



“ХИДРОСТРОЙ” ООД



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS

LL-C
(Certification)



гр. Перник
кв. Караманица

тел.: 076/ 60 48 67

факс: 076/ 60 32 70

e-mail: hidrostroy_ Pernik@abv.bg

О Ф Е Р Т А

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОТ “ХИДРОСТРОЙ” ООД, гр. ПЕРНИК

за участие в процедура по чл.20, ал.3 от ЗОП
за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Ремонтни и аварийни работи на ВиК мрежи и съоръжения, експлоатирани и поддържани от Община Перник“

УПРАВИТЕЛ:

Т. Каменова
/инж. Т. Каменова/



03.08.2018г., гр. Перник

Образец

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ПРИЕМАНЕ НА УСЛОВИЯТА
В ПРОЕКТА НА ДОГОВОР**

Долуподписаната: **инж. Таня Станчева Каменова**

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН: 5602053910, притежаващ л.к. № 640241072, издадена на 31.05.2010г.,

от МВР, гр. Перник, с постоянен адрес: гр. Перник, община Перник,

област Перник, кв. "Хумни дол", бл. № 16, вх.Ж, ет. 1, ап. 201

тел. 359 76 60 48 67, факс 359 76 60 32 70, e-mail hidrostroy_ Pernik@abv.bg,

в качеството си на Управител

(длъжност)

на «**ХИДРОСТРОЙ**» ООД,

(наименованието на участника – юридическо лице)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

съм запознат с условията на проекта на договор в обществена поръчка с предмет: **"Ремонтни и аварийни работи на ВиК мрежи и съоръжения, експлоатирани и поддържани от Община Перник"** и ги приемам без каквито и да било възражения.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата, 03.08.2018 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Таня
/инж. Таня Каменова/



ДЕКЛАРАЦИЯ

За срок на валидност на офертата

Долуподписаната инж.Таня Станчева Каменова,

(трите имена на лицето, представляващо участника)

с постоянен адрес: гр. Перник, кв. "Хумни дол", бл. № 16, вх.Ж, ет. 1, ап. 201,

в качеството си на Управител

на «ХИДРОСТРОЙ» ООД,

(наименование и правноорганизационна форма на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. Перник, общ.Перник, кв.Караманица, №24,

вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията

(окръжен съд, търговски регистър или регистър БУЛСТАТ при Агенцията по вписванията)

с ЕИК / БУЛСТАТ 823073008,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата, представена за участие в обществена поръчка с предмет: : **"Ремонтни и аварийни работи на ВиК мрежи и съоръжения,експлоатиран и поддържани от Община Перник"**

до изтичането на валидността на офертата за срок от 180 (сто и осемдесет) календарни дни, считано от крайния срок за получаване на оферти.

03.08.2018 г.

гр. Перник

ДЕКЛАРАТОР:

/инж.Таня Каменова/



ДЕКЛАРАЦИЯ

че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд;

Долуподписаната инж.Таня Станчева Каменова,

(трите имена на лицето, представляващо участника)

с постоянен адрес: гр. Перник, кв. "Хумни дол", бл. № 16, вх.Ж, ет. 1, ап. 201,

в качеството си на Управител

на «ХИДРОСТРОЙ» ООД,

(наименование и правноорганизационна форма на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. Перник, общ.Перник, кв.Караманица, №24,

вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията

с ЕИК / БУЛСТАТ 823073008,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При изготвяне на офертата ни за участие в процедура: **"Ремонтни и аварийни работи на ВиК мрежи и съоръжения,експлоатирани и поддържани от Община Перник"**, са спазени изискванията за закрила на заетостта, и условията на труд.

В представената от нас оферта са спазени изискванията за опазване на околната среда

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства нося наказателна отговорност по чл. 313, ал. 1 от Наказателния кодекс.

03.08.2018 г.

гр. Перник

ДЕКЛАРАТОР:


/инж.Таня Каменова/



Наименование участника:	на „ХИДРОСТРОЙ“
Правно-организационна форма на участника:	Търговско дружество (търговското дружество или обединения или друга правна форма)
Седалище по регистрация:	гр. Перник, кв. „Караманица“ № 24
ЕИК/Булстат:	823073008

До
Кмета на община Перник

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование поръчката: на "Ремонтни и аварийни работи на ВиК мрежи и съоръжения, експлоатирани и поддържани от Община Перник"

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет.

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложи в документацията за участие" на настоящата поръчка.

1. Гаранционните срокове за изпълнените от нас видове работи по обекта на поръчката са както следва:

➤ Фирмена гаранция, но не по-малко от фиксираната в чл. 20, ал. 4, т. 4 от Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти по т.4 – 10 (десет) години

Предложените гаранционни срокове следва да бъде не по-кратък от предвидения в Наредба № 2 от 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 и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и не по-дълъг от три пъти посочения срок, регламентиран в цитираните нормативни актове.

~~В случай, че за някои от материалите/продукти за изпълнение на ремонтните строително-монтажни работи участникът предлага гаранционни срокове, по-големи от тези за видовете работи се посочват поотделно за всеки един от тях:~~

/наименование на материала/продукта/

_____ години

/основание фирмена гаранция
на производителя и други/

/наименование на материала/продукта/

_____ години

/основание фирмена гаранция
на производителя и други/

Ние ще гарантираме отговорността си за отстраняване на възникнали неизправности и проявени скрити дефекти в изпълнените от нас ремонтни строително-монтажни работи по обекта на поръчката в рамките на горепосочения гаранционен срок.

2. Срокове за отстраняване на дефекти - съгласно Договора за обществена поръчка.

Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се скрити дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас строителни и монтажни работи.

3. Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е до **36** (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на договора или до изчерпване на бюджетните средства на Възложителя, което от двете събития настъпи по – рано.

4. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

5. Срок за реакция в случай на аварийна ситуация: 2 (два) не по-дълъг от два часа/

Приложения съгласно Техническата спецификация:

1. Обяснителна записка;

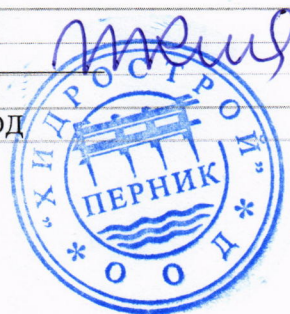
2. Списък на производителите на материалите съгласно Техническата спецификация на Възложителя с приложени информационни материали;

3. Декларация за експлоатационни показатели и/или характеристики на строителен продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България;

4. ~~Фирмена гаранция от производител или друг документ, от който е виден гаранционния срок на материала (в случай, че участника предлага по-дълги гаранционни срокове за определени материали).~~

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на 6 (шест) месеца, считано от датата на получаване на офертата.

Дата	03/08 /2018
Име и фамилия	инж. Таня Каменова
Подпис на лицето	
Длъжност	Управител
Наименование на участника	„ХИДРОСТРОЙ“ ООД





Faint, illegible text or markings in the upper left quadrant of the page.



Приложение № 1 към ОБРАЗЕЦ № 3

съгласно Техническата спецификация:

Наименование на участника:	„ХИДРОСТРОЙ“ ООД
Правно-организационна форма на участника:	Търговско дружество (търговското дружество или обединения или друга форма)
Седалище по регистрация:	гр. Перник, кв. „Караманица“ № 24
ЕИК/Булстат:	823073008

Обяснителна записка

1. Технически подход

1.1. Видове СМР и тяхната последователност на изпълнение

Качеството на изпълнените СМР ще съответства на всички изисквания за качество, наложени от българските и европейските стандарти. При изпълнение на аварийните ремонти ще се спазва действащото законодателство. Контролът върху качеството на доставените материали издлия и полуфабрикати за изпълнение на В и К СРР ще се провежда по изискванията на входящ контрол по актуален БДС и методиките за съответните стандартизационни документи от упълномощена лаборатория. Годността на материалите, изделията и полуфабрикатите ще се доказва с документ, като при липса на такъв или има съмнение относно качеството- проверката ще се извършва от упълномощена лаборатория.

Строително-монтажните работи, предмет на поръчката, следва да се изпълняват в съответствие с изискванията на НАРЕДБА №2 на МРРБ от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи, НАРЕДБА №РД-02-20-08 на МРРБ от 17.05.2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационните системи, НАРЕДБА №8 на МРРБ от 28.07.2007 г. за правила и норми за разполагане на техническите проводни и съоръжения в населените места, НАРЕДБА № РД-02-20-19 на МРРБ от 12 ноември 2012 г. за поддържане и текущ ремонт на пътищата

Предметът на настоящата обществена поръчка обхваща изпълнението на строително-монтажни работи, свързани с ремонтни и аварийни дейности на водопроводни и канализационни мрежи и съоръжения, общинска собственост, експлоатирани и поддържани от Община Перник.

Материалите, от които са изпълнени съществуващите водоснабдителните мрежи са ПЕВП, стомана и азбестоцимент, а канализационните - от бетонови и PVC тръби.

Нашите експерти подробно разгледаха наличната информация към настоящата обществена поръчка и вземайки под внимание опита им от изпълняван подобен договор могат да обособят следните строително-монтажни работи /СМР/ необходими за изпълняване на поръчката:

▪ **Водопроводна мрежа** – СМР, които ще се извършват ще бъдат съобразени с изискванията на нормативните документи и ще са в съответствие с БДС EN 12201:2011 или еквивалентно за водопроводите.

Изграждане на нови водопроводни мрежи – полагане на водопроводни тръби, отстраняване на повреди и течове, монтаж противопожарни хидранти, спирателни кранове и други съпътстващи водопроводни елементи.

- *Вид материал* - Видът на доставените тръби при отстраняване на авария при водоснабдителни мрежи ще е ПЕВП. Всички вложени в обектите материали ще са придружени от декларации за характеристиките на строителен продукт или декларация за експлоатационните показатели, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България;

- *Транспорт, товарене, разтоварване и преместване на тръби* – повърхността на полиетиленовите тръби може лесно да се нарани или надраска. Поради това се налага да се спазват специални изисквания за съхраняване, преместване, транспорт и полагане. Височината на куповете при складиране няма да надвишава 2 м. Транспортът ще се извършва с подходящи средства. Товаренето, разтоварването и преместването ще се извършват с кран или багер. Тръбите ще се повдигат в централната зона при балансиране на разстояние най-малко 3 м. с помощта на въжета или найлонови клупове. Не се позволява телени въжета да се допират непосредствено до тръбата. Отделните тръби няма да се вдигат и преместват в една точка.

- *Складиране* – площадката, на която ще се съхраняват материалите, ще бъде добре нивелирана и без неравности. Допуска се тръбите и фасонните парчета да бъдат под въздействие на преки атмосферни влияния в рамките само на няколко дни. Същите ще бъдат предпазени от деформации, вследствие неправилно съхранение.

- *Монтажът на тръбите и арматурите* ще се извърши според предписанията и схемите, дадени в каталозите на фирмите производителки.

- *Изпитването на водопровода* ще се извърши съгласно чл.162 – чл.166 на Наредба №2 на МРРБ от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи.

Водопроводът се изпитва цялостно или на отделни участъци. При изпитването участъците от водопровода се подбират така, че налягането за изпитване да бъде достигнато в най-ниската точка на всеки изпитван участък, както и в най-високата точка на всеки изпитван участък да бъде достигнато налягане, най-малко съответстващо на максималното оразмерително налягане.

Основното изпитване на водопроводите се извършва на налягане за изпитване по един от следните методи:

- метод на загуби на вода;
- метод на загуби на налягане.

За определяне метода на основното изпитване се отчитат указанията, дадени в техническата спецификация на съответните тръби.

Когато в техническата спецификация на проектираните тръби няма указания за изпитването, основното изпитване по методите се извършва в съответствие с приложение № 7 от Наредба №2 на МРРБ от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи

- *Дезинфекция на водопровода* – Нови, преустроени или реконструирани водопроводни участъци се въвеждат в експлоатация само след надеждната им дезинфекция и проиване.

При извършване на дезинфекцията водопроводите се разделят на участъци, когато това е необходимо.

Химичните вещества за дезинфекция на водопроводите се използват при спазване на изискванията на Министерство на здравеопазването за употреба на реагенти за контакт с питейна вода и в съответствие с действащите български стандарти. Препоръчителните дезинфектанти и неутрализиращи реагенти са посочени в таблица 7 на Наредба №2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи. При избора на дезинфектант се отчитат неговото вредно въздействие върху персонала и околната среда, контактното време, рН на водата и себестойността.

Минималното време за контакт се определя в зависимост от диаметъра и дължината на дезинфекцирания участък от тръбопровода, материала, от който са изпълнени тръбите, и условията на полагане.

Мястото и начинът на изпускане на отработените води от дезинфекцията и промиването на водопроводите се избират след съгласуване с РИОСВ и РЗИ – Перник.

▪ ***Канализационна мрежа*** – СМР, които ще се извършват ще бъдат съобразени с изискванията на нормативните документи и в съответствие с актуалните (действащи в момента) Български държавни стандарти, европейските стандарти или еквивалентни международни стандарти за канализации

Изграждане на нови канализационни мрежи – полагане на канализационни тръби, изграждане на ревизионна шахта, изграждане на уличен отток,отстраняване запушване на съществуващи дъждовни и битови канализации ,собственост на Община Перник.

- *Вид материали* – тръбите, които ще бъдат доставени за отстраняване на авария при канализационни мрежи, ще бъдат според вида на наличната мрежа - или дебелистенни PVC или PE. Всички вложени в обектите материали ще са придружени от декларации за характеристиките на строителен продукт или декларация за експлоатационните показатели, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;

- *Транспорт, товарене, разтоварване и преместване на тръби* – тръбите се доставят като отделни тръби с дължина от 6 до 12 м. Операциите ще се извършват по подходящ начин, за да се избегнат повреди от триене, надраскване, от влачене или прегазване от транспортни средства.

- *Складиране* – при складирането, площадката ще бъде добре нивелирана и без неравности, както и добре почистена. Допуска се тръбите и фасонните парчета да бъдат под въздействие на преки атмосферни влияния в рамките само на няколко дни. Същите ще бъдат предпазени от деформации, вследствие неправилно съхранение.

- *Монтажът на тръбите и фасонните части* ще се извърши според предписанията и схемите, дадени в каталозите на фирмите производителки.

- *Изпитването на канализационната мрежа* ще бъде съгласно Наредба №РД-02-20-8 на МРРБ от 17.05.2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационните системи.

Изпитването на канализационните мрежи и съоръжения се извършва след приключването на СМР и преди окончателното им засипване.

Първоначалното изпитване може да се извърши преди страничната засипка. За окончателно приемане тръбопроводът се изпитва след обратна засипка и остраняване на укрепванията.

Изпитването на канализационните мрежи се извършва поотделно за всеки участък между две ревизионни шахти и за всяко едно съоръжение съгласно изискванията на проекта и в съответствие с указанията на производителя.

Контролът и изпитването на елементите на канализационните мрежи включват следните процедури:

1. визуален и инструментален контрол;
2. изпитване на непропускливост.

Визуалният и инструменталният контрол включват проверки за:

- посока, праволинейност и наклон на тръбните участъци;
- коти на дъното на тръбите в краищата на тръбните участъци;
- характерни коти на съоръженията по канализационните мрежи;
- изпълнение на тръбните връзки;
- повреди и деформации на тръбните участъци;
- нива на свързване на тръбите с различни размери (диаметри);
- изпълнение на изолации, замазки и повърхностни покрития.

Когато по време на изпитването нивото на подпочвените води е над темето на изградения тръбопровод, в зависимост от конкретните условия се анализира необходимостта от изпитване на инфилтрация.

Изпитването на непропускливост на гравитационните канализационни тръбопроводи до DN 1000, на ревизионните шахти и на ревизионните отвори се извършва с въздух или с вода съгласно проектните изисквания, указанията на производителите на тръбите и в съответствие с приложения № 13 и 14 от Наредба №РД-02-20-8 на МРРБ от 17.05.2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационните системи.

В случай на еднократно или повтарящо се неуспешно изпитване с въздух се допуска преминаване към изпитване с вода, като за меродавни се приемат резултатите от изпитването с вода.

Когато канализационните тръбопроводи са положени в предпазни тръбопроводи, изпитването се извършва отделно за всеки канализационен тръбопровод.

За резултатите от проведените изпитвания се съставят протоколи.

▪ **Тротоарни плочи, бордюри и градински ивици** - Тротоарните плочи ще отговарят по качество на изискванията на БДС EN 1340:2005. Бордюрите и градинските ивици ще отговарят на изискванията на БДС EN 1340:2005. Фугите, които остават между плочките, ще се запълнят с циментов разтвор отговарящ на изискванията на БДС EN 998-1:2016.

Аварийните ремонтни дейности на водопроводни и канализационни мрежи и съоръжения, които попадат в обхвата на проекта

Преди започването на ремонтни и строителни работи е необходимо ще се установят местата на съществуващите подземни и надземни технически проводни и съоръжения на инженерните системи на територията на община Перник. При изпълнение на дейностите ще се спазват минималните отстояния, определени в НАРЕДБА №8 на МРРБ от 28.07.2007 г.

▪ **Аварийни ремонти на водопроводната мрежа, организация и техника. Възможни аварии и начини за отстраняването им:**

В тази дейност следва, всички включващи се операции, да бъдат съобразени с изискванията на нормативните документи и в съответствие с БДС EN 12201:2011 или еквивалентно за водопроводи.

Транспортът, товаренето, разтоварването, преместването и складирането на тръбите, трябва да се извършва по подходящ начин, описан от фирмите производители или дистрибутори за да се избегне тяхното компрометиране;

При откриване на аварирания участък, се извършва обезопасяване и сигнализиране на мястото, за да се избегнат инциденти;

Спира се водоподаването от най-близкия спирателен кран и се изчерпва попадналата и изкопа вода;

Отстранява се връхната настилка, покритието на водопровода и се установява вида на тръбопровода. Ширината на изкопа ще бъде достатъчна, за да позволи правилно разполагане на дъното и лесно свързване на различните елементи на тръбопровода. Ширината на дъното ще бъде мин. 0,40 м. Преди полагане на тръбите на дъното се полага слой от пясък с дебелина най-малко 10 см, върху който се полага тръбата. С пясък се насипва от страни и на 30 см над темето на тръбата. Насипването и уплътняването на пясъка става на ръка, с дървени или метални трамбовъчни средства. Тръбите и фасонните части се разполагат по продължение на трасето без да бъдат влачени. Монтажът може да се извърши на терена чрез устройство за контактно заваряване. Преди да бъдат спуснати в канала, всички елементи на тръбопровода трябва да бъдат внимателно прегледани, почистени от прах и кал, да се провери дали във вътрешността няма влезли животни или чужди тела. За избягване на това се препоръчва да се затапват предварително свързаните части. Полагането в изкопа да става ръчно, с багер или кран, така че да се постигне плавно спускане на водопровода, без да търпи удари, притискане, деформиране. Запълването над пясъчната възглавница да става на пластове през 20 см, като се използват леки или средно тежки машинни трамбовки.

Според вида и степента на компрометиране на участъка, се предприемат следните ремонтни дейности:

- **при азбестоциментови тръби** е възможно спукване на тръбата. Тогава да се постави подходящия диаметър аварийна скоба. При разместване на участъците на тръбопровода да се използва връзка „жибо“;

- **при полиетиленови тръби** следва да се подмени с друг участък или да се използва аварийна скоба.

- **при стоманен водопровод** може да се подмени участъка с ПЕВП тръбопровод чрез връзки „ФС“ с подходящ диаметър, така че да не се нарушава нормалното водоподаване след приключване на аварийния ремонт.

- **при фасонни части и арматури** – замяната и монтажът на авариралите фасонните части и арматурите ще се извърши съгласно предписанията и схемите, дадени в каталозите на фирмите производителки. За поемане на статичните и динамичните усилия при движението на водата и при промяна на нейната посока се предвиждат опорни блокове. Арматурата, включена в аварийния ремонт, ще бъде подпряна по начин, който гарантира, че няма да има упражнени усилия върху тръбите. Стриктно ще се изпълнява укрепването на спирателните кранове и пожарните хидранти по трасето. За обслужването на спирателните кранове е задължително монтирането на телескопичните шишове с предпазните гърнета и укрепващи плочи към тях.

Изпитването на водопровода се извършва съгласно Наредба №2 на МРРБ от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи.

▪ ***Аварийни ремонти на канализационна мрежа, организация и техника. Възможни аварии и начини за отстраняването им:***

В тази дейност следва всички включващи се операции ще бъдат съобразени с изискванията на нормативните документи и в съответствие с изискванията на нормативните документи и в съответствие с актуалните (действащи в момента) Български държавни стандарти, европейските стандарти или еквивалентни международни стандарти за канализации при бетонови тръби или PVC тръби:

Транспортът, товаренето, разтоварването, преместването и складирането на тръбите, ще се извършва по подходящ начин, описан от фирмите производители или дистрибутори за да се избегне тяхното компрометиране;

При откриване на авариралия участък, се извършва обезопасяване и сигнализиране на мястото, за да се избегнат инциденти;

Отстранява се връхната настилка, покритието на канализацията и се установява вида на тръбопровода. При извършване на СМР траншеите се осушават. Начинът на отводняване не трябва да оказва влияние върху зоната около тръбопроводите и върху самите тръбопроводи. Преди полагането на тръбите се проверяват дълбочината на полагане, откосите, широчината и състоянието на дъното на изкопа. Основата на траншеята трябва да бъде добре уплътнена, за да се осигури срещу пропадане и се оформя с оглед безпрепятствено полагане на тръбите по цялата им дължина. При необходимост се извършват вкопавания за връзките. Необходимо е отстраняването извън траншеята на всички камъни, части от растения и отломки, които биха могли да повредят тръбите, както и да се гарантира стабилността на изкопа чрез откоси.

Предвидените тръби, за отстраняване на аварията, се свързват съгласно указанията на производителя или дистрибутора им така, че да се осигури водопропускливостта на тръбопровода и неговата устойчивост на натоварванията.

Засипването на тръбите при отстраняване на аварията се извършва чрез полагане на пластове от подходящи материали: долен слой, горен слой, странично и начално

засипване или части от тях. Минималната дебелина на началното засипване е 15 cm над тялото на тръбите и 10 cm над тръбните връзки.

Механичното уплътняване на основното засипване се извършва, когато общата височина на покритието над горната част на тръбите е най-малко 30 cm – при тръби с диаметри до DN 200 включително, и 50 cm – при тръби с по-големи диаметри.

- при ревизионна канализационна шахта

След определяне на мястото, на което е необходимо ще бъде поставена шахта и ще се извърши обезопасяване на района. Отстранява се връхната настилка и се прави изкоп с необходимата дълбочина. Необходимо е основата да бъде добре уплътнена, за да се избегне пропадане.

Определят се нивата на входната и изходната тръба, като минималните наклони за съответния диаметър се определят от фирмите производители. Излива се бетоновото дъно на шахтата на няколко сантиметра под кота дъно на изходната тръба. Изчаква се няколко часа, за да има възможност за изсъхване на бетона.

Поставят се и се стабилизират тръбите със зададени коти на входна и изходна тръба. Прави се зидария с бетонови тухли или се поставя бетонов пръстен, на който са оформени отворите за тръбите. Подмазват се местата около дупките, така че шахтата да бъде водоплътна.

Оформя се кюнетата така, да се получат най-добри хидравлични условия за движение на постъпващите в шахтата води и безопасна експлоатация на съоръжението. Необходимо е да се постигне гладкост на дъното на шахтата и затова се прави циментова замазка. Остава се да престои няколко часа, за да изсъхне.

Поставят се бетоновите пръстени със съответния диаметър. При достигане на връхна настилка се извършва подравняване на гривната и капака на шахтата, за да се осигури нормалното преминаване над нея. Капакът на шахтата да бъде с отвори за вентилация.

При възникнала авария на ревизионна шахта най-често е необходимо:

- почистване, поради запушване от битови отпадъци;
- подмяна на капак и/или гривна;
- корекция на нивото на капака на шахтата спрямо връхната настилка.

- при уличен отток

Определя се най-ниското място според вертикалната планировка на терена и се посочва шахтата /смесена канализация/, в която ще се заusti дъждовната вода от оттока. Обезопасява се района и започва отстраняване на връхната настилка. При изграждането на оттока, трябва да се предвиди утаителна част. Основата под нея трябва да бъде добре уплътнена.

Определя се нивото на входната тръба, която се включва в ревизионната шахта и котата на изходната от оттока. Задава се наклона на свързващата тръба от мястото на заустване към оттока като минималните наклони за съответния диаметър се определят от фирмите производители, така че да се осигури самопочистваща функция на канализацията. Уплътнява се основата, за да се избегне пропадане, според наклона на свързващата тръба и след това се прави уплътнена пясъчна подложка 15 cm.

Поставят се бетоновите пръстени върху вече направената и изсъхнала бетонова основа. Пробива се отвор в пръстена за изходната тръба от оттока. Свързва се тръбата като отворите се осигуряват на водоплътност.

Засипването на тръбите се извършва чрез полагане на пластове от подходящи материали: долен слой, горен слой, странично и начално засипване или части от тях. Минималната дебелина на началното засипване е 15 cm над тялото на тръбите. Механичното уплътняване на основното засипване се извършва, когато общата височина на покритието над горната част на тръбите е най-малко 30 cm – при тръби с диаметри до DN 200 включително.

Дъждоприемните шахти се свързват към канализационните мрежи за дъждовни или смесени отпадъчни води посредством тръбопровод с минимален вътрешен диаметър 150 mm и с дължина до 40 m.

Определя се котата на входната решетка на уличния отток като се съобрази с нивото на върхната настилка. Входната решетка на дъждоприемните съоръжения се проектира така, че да отговаря на класа на натоварване на улицата и да гарантира безопасност и осигуреност срещу вандализъм

При възникнала авария, най-често е необходимо:

- почистване на утаителната част и връзката към канализационната мрежа;
- поставяне на решетка или корекция на нивото ѝ спрямо прилежащия терен;
- подмяна на връзката между оттока и канализационната мрежа. Това се налага поради остарели каменинови тръби, които са компрометирани или счупени.

▪ **Изисквания към изпълнението на видовете СМР**

В случай че бъдем избрани за изпълнител по настоящата поръчка, ние ще се стремим със запазване на екологичната чистота на територията на обекта. „Хидрострой” ООД е сертифицирана по ISO 14001:2015 “Системи за управление на околната среда”, което гарантира нашата позиция при опазването на околната среда по време на изпълняването на строително-монтажни работи. Считаме, че е от важно значение да обърнем внимание на следните дейности, които ще се изпълняват по време на изпълнение на настоящата поръчка:

- **Земни работи** – земните работи ще се изпълняват механизирано или ръчно.
 - Преди започване на земните работи трябва да са изпълнени следните работи: Да е събрана цялата налична документация за съответните възложени обекти;
 - Да се направи предварително проучване за наличните подземни комуникации;
 - Да се изградят предпазни заграждения и предупредителна сигнализация за обезопасяване на обекта.

На съответния обект могат да бъдат изпълнени следните видове земни работи:

- Машинен изкоп;
- Ръчен изкоп;
- Обрато засипване;
- Уплътняване;
- Превоз на земни маси.

Предвижда се 90% от изкопните работи да се извършват механизирано и 10% - ръчно. Необходимо е да се подравни леглото преди полагането на пясъчна подложка. Нейната минимална дебелина е 10 cm. Обратна засипка на траншеи с пясък се изпълнява до 30 cm. над теме тръба. Обратният насип се уплътнява на пластове от 30 cm. до ниво върхна настилка.

Тези дейности се прилагат при изпълнение на земните работи, свързани с разчистване на строителната площадка и временното строителство (ако се налага). Това са всички траншейни, скатни и заимствени изкопи, обратни засипки и др.

Материалите, добивани и впоследствие използвани при изпълнение на земните работи и земните съоръжения ще бъдат класифицирани, съгласно изискванията на груповата класификация на почви и смеси от почви и зърнести материали. Всички материали, влагани при изпълнение на земните работи и земните съоръжения, ще отговарят по вид, тип и качество на изискуемите сертификати. Няма да допуснем използването на материали без протокол от акредитирана лаборатория, гарантираща техните качества.

Изпълнението на изкопи включва:

Изкопите се ограничават до необходимата дълбочина и широчина за изграждане на съоръжението. Изкопите, включени в изравняването и поддържането на земната основа на насипа, земното легло на настилката, изкопи, последвани от обратно засипване или друг вид работа по пренасяне или преоформяне на предварително изкопани материали няма да бъдат зачитани за изкоп.

За извършване на изкопните работи ще бъде използвана механизация и такъв методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите, подлежащи на изкопаване. При влагане на материалите в насипа и при тяхното уплътняване, те ще отговарят на тази спецификация.

Преди започване на работа, свободно течащите води ще бъдат пресечени и ще се гарантира максималното отводняване на изкопа по всяко време. За тази цел е необходимо и монтирането, поддържането и експлоатацията на помпи, които да могат да осигурят нивото на водите да бъде под това на изкопа.

Излишният материал ще бъде складиран на Депа, посочени от Възложителя, като при извършване на изкопните работи няма да се допуска смесване на подходящ с неподходящ материал.

Изкопните работи ще се извършват, така че да се гарантира цялостта на откосите. Ще се стремим да не допускаме срутване на откоси, но в случай на това, ние ще възстановим първоначалното му състояние за наша сметка. Именно за недопускане на тези срутвания, ние ще определим и управляваме рискове именно свързани с изкопните работи и съответно ще вземем всички мерки за недопускането им поради факта, че това може да доведе до катастрофални последици върху живота на работниците, което нашата фирма няма да допусне.

1.2. Организация и подхода на изпълнение

Предлагаме да изпълним поръчката, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

- Предлагаме срок за реакция 2 часа след подаване на сигнала от страна на Възложителя, като при възникване на аварийна ситуация, сигнали могат да се подават денонощно на посочения в Договора телефон;
- При възникване на аварийна ситуация и при необходимост от аварийно възлагане, Възложителя, чрез упълномощен от него представител /дежурен в Община Перник или др. служител/, възлага дейностите по телефон, факс, ел.поща, и ние, като Изпълнител, ще предприемем действия по организация за отстраняване на аварията в рамките на предложението от нас срок за реакция

- При изпълнение на ремонтните дейности, по което и да е време, Възложителят проверява процеса на извършване на работите, контролира технологията на изпълнението и издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на технологията и начина на изпълнение. В случай на констатирани дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, Възложителят може да спре работите до отстраняването им от наша страна като всички дефектни материали се отстраняват от обекта, а дефектните работи се разрушават от нас за наша сметка. След извършване на работата за съответния обект, работната площадка ще бъде почистена от строителни отпадъци. Материалите, годни за втора употреба, добити при изпълнението на поръчката, ще бъдат представени на Възложителя, който следва да разпорежи къде да бъдат съхранени или използвани.

Всички извършени работи и доставени материали ще отговарят на актуалните (действащи в момента) Български държавни стандарти, Европейските стандарти или еквивалентни международни стандарти. Ние, като Изпълнител, ще доставим всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи. Всички материали ще бъдат придружени със съответните сертификати за произход и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Контрол при изпълнението на работите

След подписване на договора за възлагане количествата и видове строителни работи на всеки обект се уточняват с Възлагателно писмо от Възложителя до Ръководителя на екипа на Изпълнителя. Отчитането на изпълнените и подлежащите на заплащане видове строителни работи се извършва с двустранно подписани от Изпълнителя и Възложителя протоколи.

Приемане на извършените работи

Възложителят може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на технологията и начина на изпълнение. В случай на констатирани дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, Възложителят спира работите до отстраняването им от наша страна в качеството ни на изпълнител на поръчката, в случай че бъдем избрани за такива.

Всички дефектни материали се отстраняват от обекта, а дефектните работи се разрушават от нас за наша сметка.

Извършените ремонтни видове работи, се приемат с двустранен Протокол за действително извършени работи, който се подписва от Изпълнителя и упълномощено от Възложителя длъжностно лице. Завършената работа се констатира с приемо-предавателен протокол за всеки възложен обект. Протокол се изготвя и подписва във връзка с изпълнението на всяко възлагателно писмо.

При работа със строителни машини и устройства съществува вероятност за следните рискове: прегазване, затискане, опасност от срязване и високи нива на шум. За предотвратяване на вероятността за случване на тези рискове в процеса на строителството ще се предвидят следните мерки:

Строителните машини, които ще работят на строителната площадка, трябва да отговарят на изискванията на договора за извършване на предвидените СМР и да са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване и да са безопасни за използване. Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.

Опасните зони около строителните машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.

Машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терени с наклон не по-голям от предвидения в инструкцията за експлоатация.

Допусканите до работа на строителната площадка строителни машини да имат паспорт и съответни инструкции по БХТПБ / безопасност, хигиена на труда и противопожарна безопасност/. Лицата, които работят със строителни машини, задвижвани посредством електрически двигатели, да притежават удостоверение за II квалификационна група по безопасността.

Забранява се работа със строителни машини или с отделни техни агрегати, системи или устройства не по предназначението им.

Забранява се работа с некомплектувани, неизправни или небезопасни машини, съоръжения, инсталации, уредби, агрегати, приспособления и инструменти.

Забранява се ползването на строителни машини (с изключение на трамбовки, вибратори и инструменти), които нямат звукова и (или) светлинна оперативна сигнализация.

При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, да се подават предупредителни сигнали, видът, редът и начинът на подаване на които да се уреждат с инструкциите по БХТПБ.

Забранява се извършването на техническо обслужване и на ремонтни работи на строителните машини, когато същите не са изключени от действие от захранването им и не са в пълен покой, а самите те или работните им органи - сигурно укрепени срещу преместване или пускане в действие от странични лица.

Отстраняването на повреди по електроинсталацията на строителни машини, както и свързването (откачването) им към (от) захранващите ги електротабла, да се извършва от правоспособни лица.

След приключване на работа лицата, работещи с машините, се задължават да ги оставят в състояние, което изключва възможността за пускане или привеждане в движение, преобръщане, самоволно придвижване на цялата машина или на отделни нейни органи.

Самоходните и прикачените строителни машини, движещи се на територията на строителната площадка, да отговарят на изискванията на Правилника за прилагане на Закона за движение по пътищата, а водачите им да спазват същия правилник.

В случай, че е допуснат допир на машината с електропровод, машинистът да не напуска кабината до изключването на напрежението на електропровода или до отделянето от същия.

При преминаване на строителни машини под електропроводи, работните им органи да се намират в предписаното в паспорта им положение за транспорт. Преминаването им извън пътищата да се извършва на местата с най-малък провес на електропровода - в близост до стълбовете. На определените за преминаване на строителни машини места от строителната площадка, намиращи се под електропроводи, да има поставени табели, които да посочват стойността на напрежението и най-малката височина на проводниците, като габаритната височина се маркира с висяща дъска.

Забранява се съхраняването в самите строителни машини на лесно запалителни, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на разпоредбите на противопожарната охрана.

Забранява се подгряването на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.

Забранява се зареждането с гориво на строителни машини с двигатели с вътрешно горене в близост до открит огън, както и пушенето до машината през време на зареждането.

Зареждането на машините на обекта с гориво да се извършва със специализирани автомобили (цистерни), оборудвани и противопожарно обезопасени.

Транспортните средства, които ще бъдат използвани за превозване на фракциите ще имат чисто, гладко метално дъно и ще бъдат почистени от прах или други замърсявания, които могат да повредят транспортирания материал.

Работна ръка

Ръководител проект

Технически ръководител

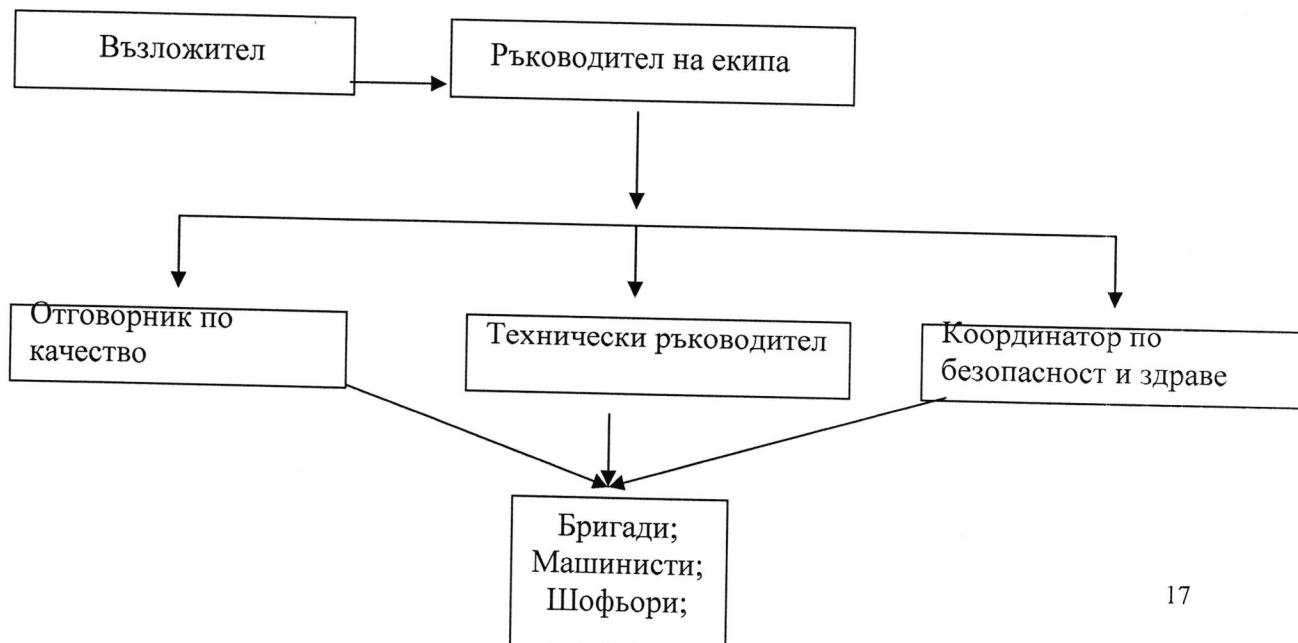
Отговорник по качеството

Координатор по здравословни и безопасни условия на труд;

ВиК бригада

Машинисти и шофьори на необходимата техника

Организационна структура



Отговорност на *Ръководителя на екипа* е комуникацията с всички заинтересовани страни в проекта, както и контрола и подпомагането на техническия ръководител. Една от важните му функции е оперативното решение на възникнали казуси, както и следене на сроковете на извършване на СМР.

Техническият ръководител пряко ръководи изпълнението на СМР на обекта, контролира спазването на заложените параметри за качество, докладва на Ръководителя на екипа за етапността на изпълнение на строително-монтажните работи както и възникнали проблеми, контролира правилното съхраняване както на материалната така и на техническата база на обекта, изготвя заявки за материали или механизация и др.

От своя страна *Отговорник по качеството* ще контролира качеството на доставените материали, преди тяхното влягане, като няма да позволи тяхното използване ако не са придружени от Декларация за експлоатационни показатели или Декларация за характеристиките на строителен продукт. При установяване на нарушение докладва на Ръководителя на екипа и на Техническият ръководител, като дава и предложения за отстраняването им.

Основната функция на *Координатор по безопасност и здраве* е организиране на дейността по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на обекта. При възникнали и установени проблеми докладва на Ръководителя на екипа и на Техническият ръководител, като дава и предложения за отстраняването им.

Техническото ръководство на обекта и координаторът по безопасност и здраве са лично отговорни за:

- Създаване на условия за безопасност и здравословни условия на труд на работниците.
- Недопускане на лица да изпълняват СМР без необходимата медицинска годност, без необходимата квалификация и без предварителен инструктаж по БХТПБ, документирано със съответен сертификат.
- Незабавно прекратяване на работата при наличието на токсични, взриво-, пожароопасни и други подобни условия, явно опасни за здравето на работниците.
- Изправността, обезопасяването и правилната експлоатация на строителните машини, механизми, инструменти, инвентарни скелета и др.
- Подредеността и чистотата на стр. площадка, проходите, подходите и работните места.
- Правилното складиране и съхраняване на строителните продукти.
- Осигуряване и поддържане в изправност на противопожарното табло и пожарогасителите, на преносима аптечка с медикаменти, превързочни материали и средства за първа помощ.
- Незабавно осигуряване на първа помощ на пострадали, като се запази непроменена обстановката на работното място.
- Своевременно обезопасяване на опасните зони-изкопи, ел. проводни, машини, отвори и др.
- Използването на строителната площадка машини, ел. уреди, механизми, приспособления, инструменти, инвентар и инсталации и др. трябва да отговарят на

характера на извършваната работа, да са в изправност и безопасени.

Правилната и навременна комуникацията между отделните изпълнители на проекта е много важно и необходимо условие за качествено, навременното и без проблемно изпълнение на обекта.

Материали

Основните материали, които ще ползваме при строително-монтажните работи ще бъдат придружени с ДЕП или ДХСП.

Фирмата е създавала и внедрила контрол при закупуване на материали, стоки и услуги, както и при производство – изпълнение на СМР, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 9001:2015. Контролът е необходим, за да се гарантира, че закупеният продукт, материал или услуга удовлетворяват определените в офертата изисквания за закупуване. Контрол на качеството на закупуваните продукти и материали се извършва:

- чрез извършване на подбор и одобряване на Доставчици на продукти, материали и услуги. Сключване на Допълнително споразумение с доставчиците за осигуряване на ЗБУТ и опазване на околната среда.
- от шофьор снабдителите и Техническите ръководители при закупуване и доставка до обекта и се документира чрез въведените Оперативни Документи на ИСУ.

На входящ контрол за качество, безопасност и възможността им да не замърсяват околната среда подлежат всички доставени материали и стоки. Входящият контрол на закупените продукти се извършва:

- на производствената площадка при постъпването на материалите, оборудването или елементите в склада на обекта, както и за давността, на указания в съпроводителните документи, гаранционен срок на намиращите се в складовете материали.

Всяка доставка, непосредствено след получаването ѝ и извършване от Технически Ръководител на необходимите предварителни проверки, се подрежда в складовете на обектите. При констатиране на некачествени материали, същите се връщат веднага на Доставчика и се заменят.

1.3. Обезопасяването на обектите.

Обезопасяването и сигнализирането на обекта, ще се извърши при спазване изискванията на НАРЕДБА № 3 на МРРБ от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 21.09.2010 г.).

„Хидрострой” ООД е сертифицирана по BS OHSAS 18001:2007 “Системи за управление на здравето и безопасността при работа”, което гарантира нашата позиция за здравето и безопасността при работа по време на изпълняването на строително-монтажни работи.

По време на изпълнение на строително – монтажните работи ще бъдат спазени изискванията на Наредба № 2 на МТСП и МРРБ от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и изискванията на законовата уредба в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството стандарти и технически нормативни документи, действащи в страната.

▪ **Инструкции за безопасна работа**

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси, както и изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР. Копие от всяка инструкция се поставя на достъпни и видни места в работната зона и се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са утвърдени и изменени.

Контролът по спазване на инструкциите по безопасност и здраве е възложен на техническият ръководител на обекта.

Техническият ръководител е длъжен лично да провежда инструктажа по здравословни и безопасни условия на труд на ръководените от него лица. Инструктажът се провежда, като се съобрази с вътрешните актове на всички работодатели във връзка с видовете инструктаж по НАРЕДБА № РД-07-2 ОТ 16 ДЕКЕМВРИ 2009 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ПРОВЕЖДАНЕТО НА ПЕРИОДИЧНО ОБУЧЕНИЕ И ИНСТРУКТАЖ НА РАБОТНИЦИТЕ И СЛУЖИТЕЛИТЕ ПО ПРАВИЛАТА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (начален инструктаж, инструктаж на работното място, периодичен инструктаж, ежедневен инструктаж и извънреден инструктаж). Забранява се допускането до работа на лица, които не са инструктирани, съгласно изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2.

Целта на началният инструктаж е лицата, които постъпват за пръв път на строителния обект да бъдат запознати със следното:

- основните установени правила и изисквания по БХТПБ на територията на обекта;
- вида и характера на изпълняваната работа;
- възможните рискове, които съществуват или могат да възникнат в хода на работата;
- мерките и действията, които трябва да се предприемат от конкретното лице за тяхното отстраняване.

Минималната продължителност на началният инструктаж не може да бъде по-малка от един работен ден.

Началният инструктаж се вписва в Книга за начален инструктаж. За проведения начален инструктаж се издава Служебна бележка за проведен начален инструктаж -.

Ежедневните инструктажи са задължителни за всички строителни обекти. Необходимо е да се впишат в Книга за ежедневния инструктаж. Извънреден инструктаж се провежда: след всяка тежка трудова злополука; след авария; след пожар или природно бедствие; при констатирани груби нарушения на нормите и изискванията по БХТПБ; по нареждане на контролен орган (инспекция по труда, държавните и общински органи по строителен контрол); при промяна на технологията, въвеждане в експлоатация на нови машини и др. Съдържанието на извънредния инструктаж се определя от повода, по който се провежда.

В рамките на прилаганите форми за инструктаж и обучение работниците по БХТПБ, съобразно конкретните рискове за здравето, се извършва и обучение на работниците и служителите по правилата за оказване на първа долекарска помощ.

Намаляване на възможните рискове чрез използване на лични предпазни

средства

Строителят и Техническият ръководител са длъжни да осигурят за работещите на строителната площадка, както и за лицата, участници в строителството и др. посещаващи строителната площадка за проверка, контрол и др. необходимите лични предпазни средства и специални работни облекла съгласно реда и изискванията, определени в нормативните актове.

Личните предпазни средства и работните облекла следва да бъдат съобразени с конкретните размери, подходящи да работника.

Не се допускат до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и специални работни облекла и не са инструктирани и обучени за използването им.

Техническият ръководител на строежа, преди началото на строителния процес, задължително утвърждава списък на работните места и видовете работа, съобразно квалификацията на работниците, като осигурява лични предпазни средства и специални работни облекла, определя видът, сроковете за износване и условията за използването им.

Техническият ръководител следва да осигури условия за съхраняване, почистване, дезинфекция, поддържане и периодично изпитване на личните предпазни средства и специалните работни облекла съгласно изискванията на производителя и изискванията, регламентирани в нормативните актове по безопасност и здраве при работа.

Не се допуска използване на личните предпазни средства и специалните работни облекла не по предназначението им, както и на такива с изтекъл срок на годност.

Други задължения на Техническият ръководител за намаляване на рисковете.

Техническият ръководител е длъжен да не допуска до строителната площадка:

- Работници в нетрезво състояние;
- Работници, непряко ангажирани с конкретния вид работи на строителната площадка;
- Лица извън работещите на строежа без осигурени лични предпазни средства.

Техническият ръководител следи за своевременно извозване на отпадъците, в т.ч. и токсичните такива. Предвидените в проекта контейнери да са осигурени срещу разнасяне на отпадъците и запрашаване на територията на строителната площадка и околните имоти.

Техническият ръководител осигурява носилка на местостроежа и аптечна, съоръжена с всички необходими за оказване на първа помощ медикаменти. Съдържанието на аптеката задължително да се проверява ежеседмично и при изчерпване и/или изтичане срока на годност да се попълва и възстановява с годни за употреба санитарни материали и медикаменти.

Техническият ръководител да състави списък, точно и ясно регламентиращ задълженията на лицето, определено да го замества и за изпълнение на задачите за всеки конкретен вид работа.

Опасните зони, където е възможно падане на товари, се сигнализират с предупредителни знаци и табели. В тези зони се забранява достъпът на външни лица най-малко на 5,0 м от вертикалата на повдиганите товари.

Поставянето и снемането на средства за колективна защита се извършват с

използването на предпазен колан, закрепен към специално предпазно устройство или към конструкцията на строежа, при спазване на технологична последователност за осигуряване на безопасността на работещите.

▪ **Укрепване на изкопите**

В много случаи, когато изкопите са плитки и няма наличие на подпочвена вода, или нейният приток е малък, не се прави укрепване на строителната яма. В тези случаи ще бъде осигурена устойчивостта на откосите срещу свличане, а дъното - срещу повдигане.

В други случаи, особено при наличие на съществуващи сгради, ще се осигури сигурността срещу срутване на вертикални изкопи. Укрепването има за цел да поеме натоварването от земен натиск и хидродинамичен натиск.

▪ **Ликвидиране на пожари и/или аварии**

Пожаро-взривоопасните места на територията на съответната строителна площадка се картотекират и означават със знаци и сигнали за безопасност и противопожарна охрана, съгласно изискванията на Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Не се предвижда доставка на лесно запалителни или взривоопасни материали по време на строителството или изпитанията.

Специализираните групи, които ще работят с леснозапалими и пожароопасни материали ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите (бутилките) предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.

За създаване на организация по пожарна и аварийна безопасност строителят ще разработи и утвърди писмени инструкции за безопасно извършване на огневи и други пожароопасни дейности, включително да определи зоните и местата за работа, пожароопасното използване на уреди и да осигури пожарната безопасност в извънработно време.

Всички работещи на строителната площадка се допускат до работа само след проведен съответен инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

Координаторът по безопасност и здраве ще следи за: поставянето и изправността на табели по чл. 65, ал.2 от Наредба №2; наличието и обявяването на инструкции по чл.66, ал.2, т.1 от Наредба №2; наличието и обявяването на противопожарна комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика; местата за тютюнопушене, като не е разрешено тютюнопушене по време на изпълнение на работни операции; наличието на заповед по чл.67. ал.3 от Наредба №2; състоянието и съоръженията на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба №2, като за целта на необходимите места по ще се поставят указателни знаци по Наредба РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

В случай на станали злополуки или аварии на строителната площадка, работен участък или работно място, за което отговаря, техническият ръководител е длъжен незабавно да уведоми преките си ръководители. Това задължение възниква при всеки вид злополука или авария, без значение дали при инцидента има тежко пострадали лица или дали пострадалото лице работи на строежа или е външно лице. Техническият

ръководител е също така задължен да участва при анализирането на причините за допуснатите на строежа трудови злополуки.

Техническият ръководител е длъжен да осигури прекратяването на работа и навременното извеждане на всички лица от строителната площадка, строежа, работния участък или работното място, когато е налице сериозна и непосредствена опасност за живота и здравето им или когато са налице условия, изискващи спиране на работата им. Такива условия са неблагоприятни атмосферни условия - ниски температури, силни ветрове и проливни дъждове, снеговалеж и други подобни.


В случай на евентуално отсъствие от строителната площадка, техническият ръководител трябва да посочи лица с необходимата квалификация, които да изпълняват тези задължения.

В случай на злополука или авария на строителната площадка, строежа, работен участък или работно място се оказва първа долекарска помощ от работници или служители, намиращи се най- близко до пострадалия.

Съгласно одобрените със Заповед №РД 09-410/13.10.1994 г. Правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа (обн., ДВ, бр.89 от 1994 г.), в сила от 01.01.1995 г., първата долекарска помощ е съвкупност от прости, но достатъчно целесъобразни и ефективни мерки за спасяване живота на пострадалите и предотвратяване развитието на евентуалните рискове за здравето им.

Обучението на работниците и служителите по правилата за оказване на първа долекарска помощ се прави в рамките на прилаганите форми за инструктаж и обучение на работещите по БХТПБ, съобразно конкретните рискове за здравето.

За ефективно оказване на първа долекарска помощ, работодателите осигуряват аптечка или аптечни чанти, комплектовани с медикаменти в зависимост от рисковите фактори на съответната трудова дейност.

Дата	03/08 /2018
Име и фамилия	инж. Таня Каменова
Подпис на лицето	
Длъжност	Управител
Наименование на участника	„ХИДРОСТРОЙ“ ООД



Наименование участника:	на „ХИДРОСТРОЙ“ ООД
Правно-организационна форма на участника:	Търговско дружество (търговското дружество или обединения или друга правна форма)
Седалище по регистрация:	гр. Перник, кв. „Караманица“ № 24
ЕИК/Булстат:	823073008

**СПИСЪК НА ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ
СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИ ИНФОРМАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ**

1. Водопроводна мрежа

Материал, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Производители	Приложени информационни материали
Трошен камък 0/63	„ЛП Транс“ ЕООД гр. Нови Искър находище „Студена	Декларация за експлоатационни показатели
Трошен пясък фр. 0/4	„Автомагистрала Хемус,, АД София	Декларация за експлоатационни показатели
Тротоарен кран, комплект 3/4" 1" 2"	„Бохамет Арматура“ Полша	Декларация за експлоатационни показатели
Пожарен хидрант 70/90-надземен	„Водпол“ Полша	Декларация за експлоатационни показатели

2. Канализационна мрежа

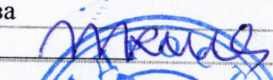
Гофрирани ПЕ тръби на муфени съединения за канализация	„Конти хидропласт“ Македония	Декларация за характеристиките на строителен продукт
--	------------------------------	--

<p>ф 110 ф 160 ф 200 ф 250 ф 315</p>		Сертификат за съответствие на строителен продукт
<p>Пластмасови (ПЕ) дъги 45° ф 110 ф 160 ф 200 ф 250 ф 315</p>	„Конти хидропласт“ Македония	<p>Декларация за характеристиките на строителен продукт Сертификат за съответствие на строителен продукт</p>
<p>Пластмасови (ПЕ) разклонители към монтирани тръби за канализация ф125/ ф100 ф200/ ф200 ф400/ ф200</p>	„Конти хидропласт“ Македония	<p>Декларация за характеристиките на строителен продукт Сертификат за съответствие на строителен продукт</p>
<p>Дебелостенни PVC тръби за външна канализация ф 110 ф 160 ф 200 ф 250 ф 315</p>	„Пещан“ Сърбия	<p>ЕО-Декларация за съответствие Сертификат за съответствие на строителен продукт</p>
<p>Пластмасови (PVC) дъги 45° ф 110 ф 160 ф 200 ф 250 ф 315</p>	„Пещан“ Сърбия	<p>ЕО-Декларация за съответствие Сертификат за съответствие на строителен продукт</p>
<p>Пластмасови (PVC) разклонители към монтирани тръби за канализация ф160/ф125 ф250/ф160 ф400/ф160</p>	„Пещан“ Сърбия	<p>ЕО-Декларация за съответствие Сертификат за съответствие на строителен продукт</p>
<p>Бетонни тръби кръгли ф 200</p>	„ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник	<p>Декларации за експлоатационни показатели</p>

<p>φ 300 φ 400 φ 600</p>		
<p>Улични РШ от сглобяеми елементи с чугунен капак</p>	<p>Елементи за РШ - „ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник</p> <p>Чугунен капак - Фундисо Дуктил Бенито</p>	<p>Декларации за експлоатационни показатели</p> <p>Декларация за характеристиките на строителен продукт</p> <p>Изпитване за сертифициране</p>
<p>Изграждане на улични РШ от монолитен бетон с чугунен капак</p>	<p>Бетон - ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник</p> <p>Чугунен капак - Фундисо Дуктил Бенито</p>	<p>Декларации за характеристиките на строителен продукт</p> <p>Декларация за характеристиките на строителен продукт</p> <p>Изпитване за сертифициране</p>
<p>Улични РШ пластмасови с чугунен капак</p>	<p>Чугунен капак - Фундисо Дуктил Бенито</p>	<p>Декларация за характеристиките на строителен продукт</p> <p>Изпитване за сертифициране</p>
<p>Капак за ревизионна шахта чугунен DN 630 DN 800 DN 1000</p>	<p>Чугунен капак - Фундисо Дуктил Бенито</p>	<p>Декларация за характеристиките на строителен продукт</p> <p>Изпитване за сертифициране</p>
<p>Бетонен редукиционен конус 1000/625/ 600 1500/625/ 850</p>	<p>„ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник</p>	<p>Декларации за експлоатационни показатели</p>
<p>Стоманобетонен редукиционен конус 1000/625/ 600 1500/625/ 850</p>	<p>„ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник</p>	<p>Декларации за експлоатационни показатели</p>
<p>Доставка и монтаж на решетки с размери 45/40 см 50/45 см</p>	<p>Фундисо Дуктил Бенито</p>	<p>Декларация за характеристиките на строителен продукт</p> <p>Изпитване за сертифициране</p>

3.Тротоарни плочи, бордюри и градински ивици

Бетонови плочи	„ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник	Декларации за експлоатационни показатели
Градински ивици	„ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник	Декларация за експлоатационни показатели
Видими улични бордюри	„ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник	Декларация за експлоатационни показатели

Дата	03./08 /2018
Име и фамилия	инж. Таня Каменова
Подпис на лицето	
Длъжност	Управител
Наименование на участника	„ХИДРОСТРОЙ“ ООД



ЛП ТРАНС ЕООД

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № 529

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

фракция 0/63 mm

2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата спецификация, както е предвидено от производителя:

Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя :

**“ЛП ТРАНС” ЕООД, гр.Нови Искър , ул. “Тополите” №29
находище “Студена” Кариера “ПЕРИ”**

4. Упълномощен представител
Любомир Паунов

5. Система за оценяване на съответствието:
Система 2

6. Техническа спецификация /нотифициран орган
БДС EN 13242:2002+A1:2007 и БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2012

**“Стройконтрол 2003” ЕООД, гр.София
Сертификат за съответствие на производствен контрол
CPR 14- NB 1993 № 192-1 /09.03.2017**

7. Експлоатационните показатели на продукта,
Съгласно таблица 1 на страница 2.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 3. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава на ХИДРОСТРОЙ ООД – обект Перник - за фракция 0/63 мм – 53,640 тона.

Подписано за и от името на производителя от:

ЛЮБОМИР МИЛЧОВ ПАУНОВ, управител
(име, длъжност)

ЛП ТРАНС ЕООД

София, 31.05.2018 г.
(място и дата на издаване)

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



(подпис)



Милчев

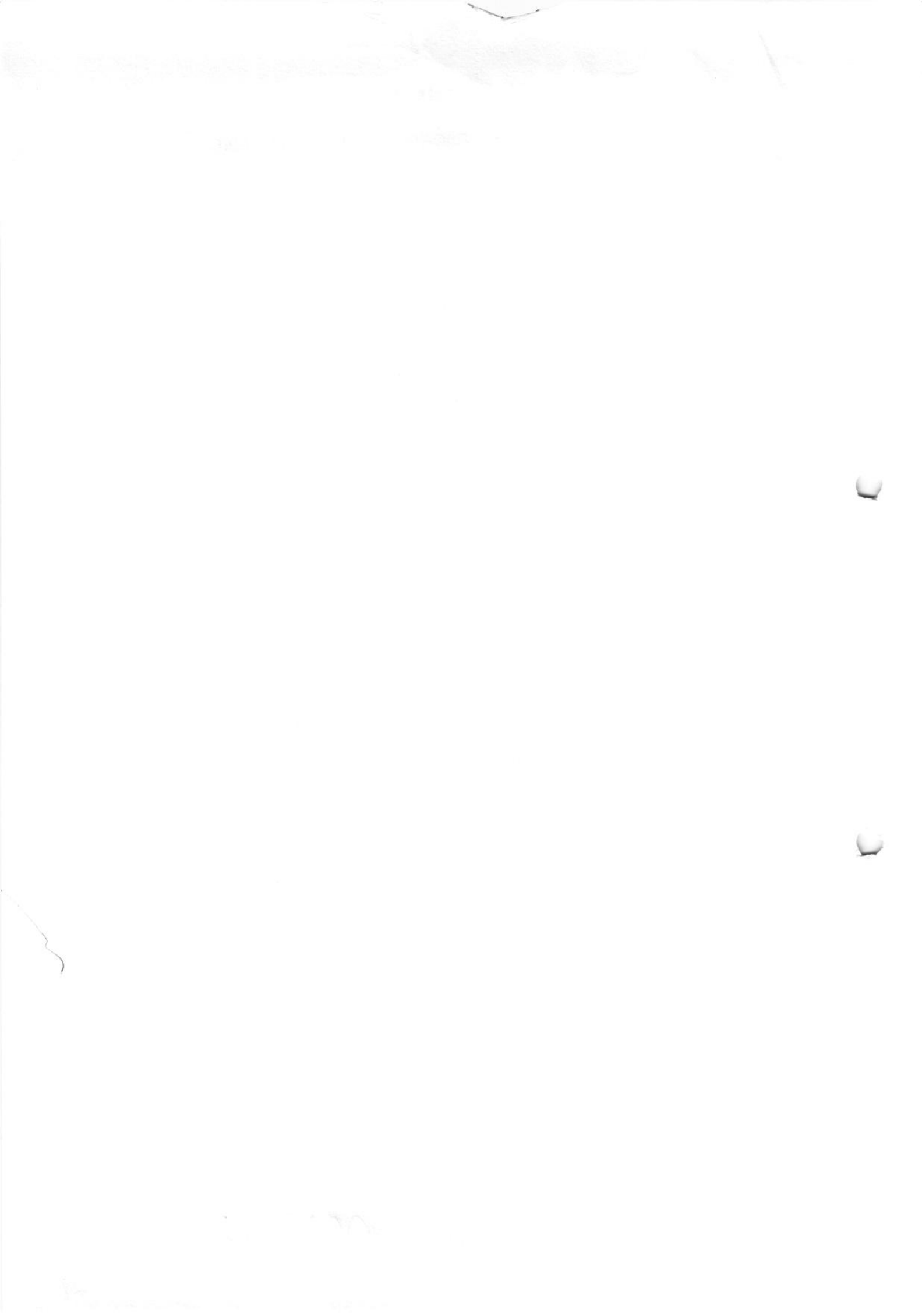


Таблица 1: Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Техническа спецификация за метод за изпитване
Размер на зърната	0/63 mm	
Зърнометричен състав	$G_A 85$	БДС EN 933-1:2012
Съдържание на фина фракция	$f_7 \leq 7$	БДС EN 933-1:2012
Пясъчен еквивалент	$SE_{35} \geq 35$	БДС EN 933-8:2012+A1:2015
Коефициент на разнозърност	$u \geq 10$	БДС EN 933-1:2012
Коефициент на формата на зърната	$SI_{35} \leq 35$	БДС EN 933-4:2008
Съдържание на раздробени и натрошени зърна	$C_{50/30}$	БДС EN 933-5:2000/A1:2006
Плътност на зърната в сухо състояние $Mg/m^3 \rho_{rd}$	2.79	БДС EN 1097-6:2013
Абсорбция на вода	$WA_{24} \leq 1$	БДС EN 1097-6:2013
Съпротивление на дробимост – Лос Анжелос	$LA_{35} \leq 35$	БДС EN 1097-2:2010
Загуба на маса при изпитване с магнезиев сулфат	$MS_{18} \leq 18$	БДС EN 1367-2:2009
Съдържание на киселинно разтворими сульфати	$AS_{0.2} \leq 0.2$	БДС EN 1744-1:2009 +A1:2012
Съдържание на обща сяра %	≤ 1	БДС EN 1744-1:2009 +A1:2012
Съдържание на вредни органични вещества- хумус	не съдържа	БДС EN 1744-1:2009 +A1:2012
Индекс на специфична активност	$I < 2$	БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2017



Мини



№ 2069



AVTOMAGISTRALI HEMUS

„АВТОМАГИСТРАЛИ ХЕМУС” АД1000 СОФИЯ, ул. „Г.С.Раковски” № 128, ет.8 , тел.: 9533624, факс: 9533582, Е – mail: am_hemus@mb.bia-bg.com
гр.Дупница ;ул. „Самоковско шосе” №2,тел.0701594401;факс:070150638;e-mail:am_hemusd@mail.bg**ПЪТЯТ Е ЦЕЛТА!****КЛОН „ДУПНИЦА” – ТСИ „СТУДЕНА”****Декларация за експлоатационни показатели****№ 145**1. Уникален идентификационен код на типа продукт :
Фракция 0/4 mm ТСИ Студена2. Предвидена употреба/употреби :
Скални материали за несвързани и хидравлично свързани материали за използване в строителни съоръжения и пътно строителство.3. Производител:
„Автомагистрали Хемус” АД –
1000 София ,ул „Г.С.Раковски“ №128, телефон - 07 01 59 44 01, факс – 0701 5 06 38,
e-mail: am_hemus@mb.bia-bg.com4. Упълномощен представител:
Не е приложимо

5. Система / системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели :

Система 2+

6а. Хармонизиран стандарт : БДС EN 13242:2002+A1:2007

Нотифициран орган :

Независима Строителна Лаборатория „Инфраструктура” ЕООД –гр.София

Нотифициран орган №2069

Сертификат за производствен контрол 2069- CPR – 0019/28.04.2017г.

7. Деклариран експлоатационни характеристики

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирани технически спецификации
Форма на зърната, размер и плътност на зърната	Зърнометричен състав, категория – G _F 85 -допустими отклонения, категория – G _F 10	Фракция 0/4 mm БДС EN 933-1	БДС EN 13242:2002+A1:2007
	Плътност на зърната Mg/m ³ - ρ ₂₀ - 2.78 - ρ ₂₁ - 2.73 - ρ ₂₅ - 2.75	БДС EN 1097-6	
Чистота	Съдържание на фина фракция – категория- f ₁₀	БДС EN 933-1	
	Качество на фината фракция – пясъчен еквивалент % декларирана стойност-69	БДС EN 933-8	



Меще

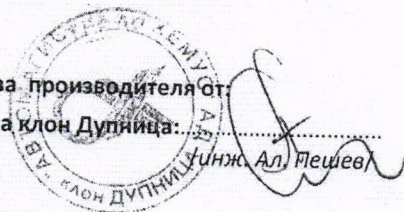
Абсорбция на вода/всмукване	Абсорбция на вода <u>% декларирана стойност-</u> $W_A = 0,7$	БДС EN 1097-6
Състав/съдържание	Киселинно разтворими сулфати- <u>% декларирана стойност-</u> $AS_{0,2}$	БДС EN 1744-1
	Обща сяра- <u>категория</u> S_1	БДС EN 1744-1
	Компоненти, които променят скоростта на полагане на хидравлично свързани смеси – <u>Отговаря</u>	БДС EN 1744-1
Мразоустойчивост	Мразоустойчивост (с $MgSO_4$), <u>категория</u> MS_{18}	БДС EN 1367-2
Опасни вещества	по съдържание на естествени радионуклеотиди, изразено чрез индекса на специфична активност I за всички предназначения от таблица NA ZA 1a в NA :2012-отговаря $I=0,0746$	IEC 61452 (1995-09)

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) №305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по горе производител:

Декларацията се отнася за **23.120** тона фракция 0/4 mm закупени, от клиент **“Хидрострой” ООД**

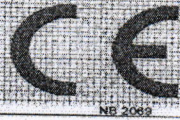
за обект: „Битова канализация по улици: „Чинар“, „Липа“, „Незабравка“ и „Ела“
гр. Перник, кв. Могилоче /по план на кв. Ралица/“

Подписано за производителя от:
Управител на клон Дупница:.....



Дата: **02.05.2018 г.**
гр. Дупница





№ 2009

**„АВТОМАГИСТРАЛИ ХЕМУС” АД**1000 СОФИЯ, ул. „Г.С.раковски” № 128, ет. 8, тел.: 9533624, факс: 9533582, E-mail: am_hemus@mb.bia-bg.com
гр.Дупница, ул. „Самоевско шосе” №2 тел.0701594401; факс:070150638; e-mail:am_hemusd@mail.bg

ПЪТЯТ Е ЦЕЛТА!

КЛОН „ДУПНИЦА” – ТСИ „СТУДЕНА”

2008 2069- CPR – 0019

Приложение към Декларация за експлоатационни показатели № 145/ 02.05.2018 г.

БДС EN 13242:2002 +A1:2007 и БДС EN 13242:2002 +A1:2007 / NA:2017

Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство

Размер на зърната, d/D, mm	0/4	4/11,2	11,2/22,4	0/63
Зърнометриен състав, категория	GF 85	Gc 85/15	Gc 85/15	GA85
- допустими отклонения, категория	GTF10	GTC 25/15	GTC 25/15	GTA10
- коефициент на разнорънност U, декларирана стойност	16>10	-	-	16>10
Съдържание на фина фракция, категория	f10 *	f2	f2	f7
Качество на фината фракция:	69>35			67>35
Пясъчен еквивалент, % декларирана стойност				
Плътност на зърната, Mg/m ³ , декларирана стойност				
- P ₀				
- P _{rd}	2,78	2,76	2,77	2,82
- P _{asd}	2,73	2,71	2,73	2,79
	2,75	2,73	2,74	2,81
Абсорбция на вода, % декларирана стойност	0,7	0,7	0,5	0,5
Форма на зърната, категория:				
- индекс на плоски зърна		Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀
- коефициент на формата		Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Устойчивост на дробимост, категория		LA 20	LA 25	LA 25
Мразоустойчивост (c MgSO ₄), категория	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Процент на патрошени зърна, категория		C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}
Съдържание на хумус, съдържа/не съдържа	не съдържа	не съдържа	не съдържа	не съдържа
Киселино разтворими сулфати, категория	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Съдържание на обща сяра, категория	S ₁	S ₁	S ₁	S ₁
Отделяне на опасни вещества:				
- по съдържание на естествени радионуклеотиди изразено чрез индекса на специфична активност I, за всички приложения от таблица NA ZA 1a в NA :2012	I=0.0746 отговаря	I=0.0746 отговаря	I=0.0746 отговаря	I=0.0746 отговаря

„**“ -по този показател дребнозърнестият скален материал не е подходящ за (пътна основа с подбрана зърнометрия или стабил. с цимент и основа за горен пласт на обратен насип с подбрана зърнометрия или стабил. с цимент)за категория на движението „тежко и много тежко“

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



Меню

DEKLARATION OF PERFORMANCE

No ... SA/2/2015

1. Unique identification code of the product-type:
 - Threaded gate valves No 10.900.DN- diameter
 - Gate valves No 10.850.14.DN- diameter

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):
made in the month of: May 2015
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:
PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2
4. name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):
Gate Valves, threaded valves; Jarosław Halarewicz Henryk Bogusz „BOHAMET ARMATURA” Spółka Jawna; Ciele, ul. Kościelna 2, 86-005 Białe Błota
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the asks specified in Article 12(2):
.....
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System 1
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ-ZAKŁAD CERTYFIKACJI nr AC 020
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
performed Determination of the product-type on the basis of type testing, continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, audit-testing of samples taken before placing the product on the market.
Under system 1 and issued: **CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**
nr ITB- 1693/W,
8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: -
9. Declared performance :

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Pressures	Pass	PN-EN 1074-1
design Features	Pass	PN-EN 1074-2 Clause 4
Performance characteristics	Pass	PN-EN 1074-2 Clause 5

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Chodera Tomasz Quality Control

(name and function)

Ciele 20.05.15

(place and date of issue)

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



M. Chodera

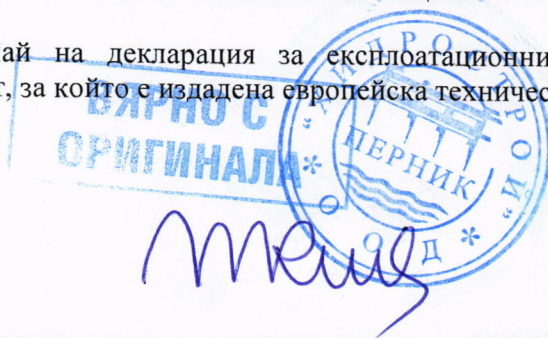
„BOHAMET-ARMATURA” SP.J.

Specjalista ds. Kontroli Jakości
Tomasz Chodera
(signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 5A/Z/2015



1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Резбови спирателни кранове: тип ZG1, No10.900 DN-диаметър 20....50
Фланшови спитрателни кранове: ZK1, No10.850.14 DN-диметър 50...300
Фланшови спитрателни кранове: ZK1, No10.850.15 DN-диметър 50...300
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11 (4):
изработен през месец: *май, 2015 г.*
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:
PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно член 11 (5) :
Фланшови спирателни кранове, резбови спирателни кранове; Ярослав Халаревич Хенрик Богуш „Бохамет Арматура“ Дружество с неограничена отговорност, Киеле, ул. Кошчелна 2, 86-005 Бяле Блота
5. Където е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12 (2).
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както е посочено в Приложение V:
Система 1
7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: Научно-изследователски Институт за строителство – сертификат № AC 020, преди пускане на продукта на пазара ще се определи неговия тип въз основа на изпитването на типа, непрекъснато наблюдение и оценка на производствения контрол в завода и контролното изпитване на взетите проби в съответствие със **Система 1 + и изданието ЕС-СЕРТИФИКАТ ЗА ПОСТОЯНСТВО НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА NoITB-1693/W**
8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка



9. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Налягане	изпълнени	EN 1074-1
Конструктивни изисквания	изпълнени	EN 1074-2, точка 4
Експлоатационни характеристики	изпълнени	EN 1074-2, точка 5

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели е издадена на пълната отговорност на производителя, посочен в точка 4. Подписано за и от името на производителя от:

Ходера Томаш, Отговорник по контрол на качеството
Киеле, 20. 05. 2015

Печат: Ярослав Халаревич, Херник Богуш
„Бохамет – Арматура“ Сп. Й.
Киеле, ул. Кошчелна 2, 86-005 Бяле Блота
Дан. Идент. № 554-23-42-840* Регон 0925355246
№ в Нац. Съд. Регистър 0000109728

Подпис: /не се чете/
Печат: „Бохамет-Арматура“ Сп. Й
Специалист по въпросите на Контрола на Качеството Томаш Ходера

*Долуподписаната, Даниела Стефанова Борисова – Кирчева, удостоверявам верността на извършения от мен превод от Английски на Български език на приложения документ – ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № 5A/Z/2015. Преводът се състои от две / 2/ страници.
Преводач: Даниела Стефанова Борисова - Кирчева*

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



Томаш



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO – PRZEMYSŁOWE

„Wodrol” Walcz Spółka z o.o.

ul. Chełmińska 6, 78-600 Wałcz

Phone numbers: Management 67 258 47 49, Sales Department tel/fax 67 258 32 91, 67 250 07 78

Tax No. 765-10-71-186 e-mail: wodrol@wodrol-walcz.pl, www.wodrol-walcz.pl

Ref. No.

Wałcz,



DECLARATION OF PERFORMANCE NO. DWU 001/2014

1. Unique identification code for the product type:

Overground hydrant DN 80 PN 10 Type A Cat. no. HD - 101



2. Type, batch or serial number or number of any other element allowing for identification of the construction product as required under Article 11 Section 4:

Overground hydrant DN 80 PN 10 Type A Cat. no. HD - 101

3. Use or uses of the construction product intended by the manufacturer in accordance with the applicable harmonised technical specification:

The product is used in water supply systems for drinking water and in fire mains for extinguishing fires with a maximum pressure of 1.0 MPa (10 bar)

4. Name, registered trade name or trademark and the contact address of the manufacturer, required under Article 11 Section 5:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno - Przemysłowe „WODROL” Wałcz Spółka z o.o.

ul. Chełmińska 6, 78-600 Wałcz

www.wodrol-walcz.pl, wodrol@wodrol-walcz.pl

5. Where appropriate, the name and contact address of the authorised representative, whose authorisation includes the tasks referred to in Article 12 section 2: not applicable

6. System or systems of assessment and verification of the stability of performance of a construction product referred to in Appendix V:

System 1

7. Notified product certification body:

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej

im. Józefa Tuliszkowskiego

05-420 Józefów k/Otwocka

ul. Nadwiślańska 213

No. 1438

has carried out in system 1:

- A determination of product type on the basis of type testing.
- Initial inspection of the production plant and the internal production control,
- Continuous surveillance, assessment and evaluation of internal production control

and has issued the EC Certificate of Conformity No. 1438/CPD/0249 dated 08.04.2013, and the Certificate of Approval No 1175/2012 of 13.05.2014



8. Product technical assessment body:

9. Declared performance

Essential performance	Performance	Harmonised technical specification
Reliability of operation - Design - Pressure - Closing direction - Number of rotations to open - Resistance of the hydrant to operational loads - Resistance to disinfectants - Hydraulic characteristics	Meets 1MPa Clockwise 5 rotations MOT 80 Nm, mST 250 Meets Kv = 97.8	PN-EN 14384:2009
Connection dimensions	Inlet: DN 80 Outlet: 2 x DN 65	
Durability of operational reliability with respect to corrosion	Inner and outer polyester coating 140÷350µm	
Durability of operational reliability; wear resistance	Meets	

10. Performance of the product referred to in Section 1 and 2 are consistent with the performance declared in Section 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer specified in Section 4.

Signed on behalf of the manufacturer:

Marek Soszyński, MSc Eng. - Plant Production Control Manager

PEENOMOCNIK
dla Zakładowej Kontroli Produkcji
mgr inż. Marek Soszyński

Wałcz, 14.05.2014
(place and date of issue) (signature)

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

DWU 001/2014

1. Уникален идентификационен код за вида на продукта:
Надземен хидрант DN 80 PN 10 Type A Cat. не. HD - 101
2. Тип, партиден или сериен номер или номер на всеки друг елемент, който позволява идентифицирането на строителния продукт както се изисква съгласно член 11, точка 4:

Надземен хидрант DN 80 PN 10 Type A Cat. не. HD - 101

3. Предназначението на строителния продукт, предназначен от производителя в съответствие с приложимите хармонизирани технически спецификации:
Продуктът се използва в системи за водоснабдяване за питейна вода и в противопожарните тръбопроводи за гасене на пожари с максимално налягане от 1,0 МПа (10 бара)
4. Име, регистрирано търговско наименование или търговска марка и адреса за контакт на производителя, се изисква съгласно член 11, точка 5:
Przedsiębiorstwo Inżynieryjno - Przemysłowe "WODROL" Walcz Spółka Z OO
ул. Chełmińska 6, 78-600 Walcz
www.wodrol-walcz.pl, wodrol@wodroI-walcz.pl
5. Когато е необходимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието разрешение включва задачите, посочени в член 12, точка 2: не е приложимо
6. Система или системи за оценяване и проверка на стабилността на експлоатационни характеристики на строителния продукт, посочени в Приложение V:

Система 1

7. Нотифицираният орган по сертификация на продукти:

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej
IM. Jozefa Tuliszковского
05-420 Józefów k / Otwocka
ул. Nadwiślańska 213
No. 1438

е извършена в система 1:

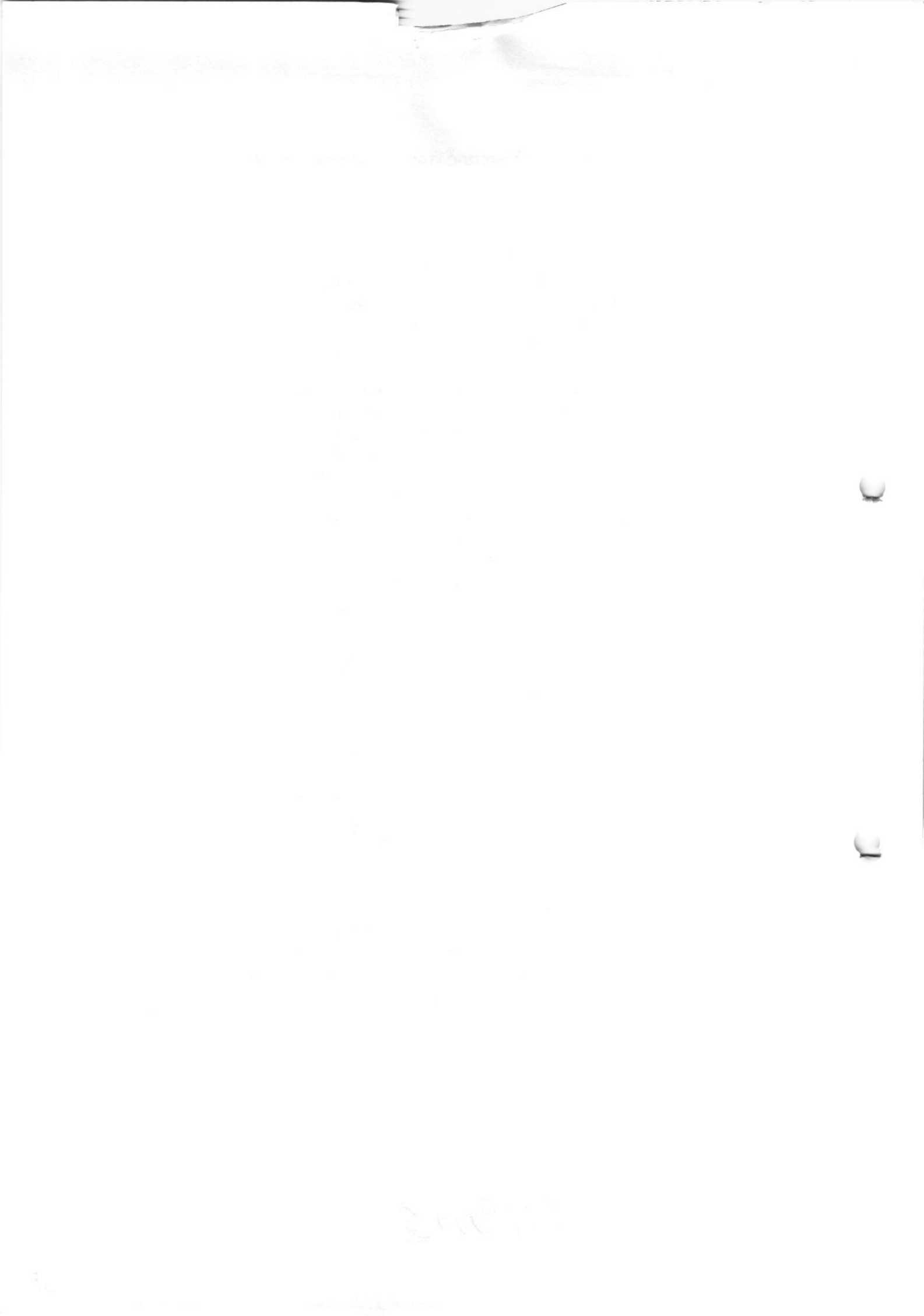
- Определянето на типа на продукта въз основа на изпитването на типа.
- Първоначална проверка на завода и вътрешен производствен контрол,
- Непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на вътрешния контрол на производството

и е издал сертификат за съответствие на ЕС No. 1438 / CPD / 249 от 04.08.2013

8. Техническа оценка на тялото на продукта:

9. Декларираните експлоатационни показатели





Етерично-добро представяне
Хармонизираната техническо
спецификация
Надеждност на работа
- Проектът отговаря
- 1MPa налягане
- Посока на затваряне Clockwise
- Броят на оборотите, за да отворите 5 ротации
- Устойчивост на кран за оперативна
товари
MOT 80 Nm, MST 250
- Устойчивост на дезинфектанти Отговаря на
PN-EN 14384: 2009
- Хидравлични характеристики Kv = 97.8
измерения на връзката
Inlet: DN 80
Outlet: 2 x DN 65
Дълготрайност на оперативна надеждност
по отношение на корозия
Вътрешната и външната полиестерно покритие
140 ÷ 350µm
Дълготрайност на експлоатационна надеждност;
износоустойчивост
Отговаря На
PN-EN 14384: 2009

10. Извършване на продукта, посочен в раздел 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

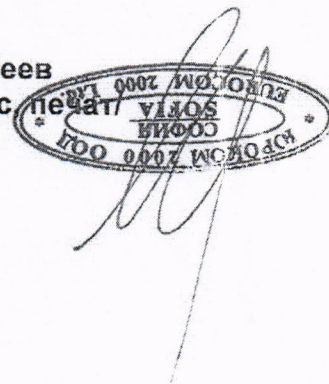
Тази декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в раздел 4.

Подписано от името на производителя:

Марек Soszyński, MSc Eng. – Мениджър производствен контрол

30.01.2017 г.
гр. София

Иван Пеев
/подпис



ДЕКЛАРАЦИЯ
За характеристиките на
строителен продукт №002 РД 2017

1. Идентификация на типа строителен продукт:

Тръби и фитинги "Konti Kap PPHM" за безнапорно подземно отводняване, канализация и дренаж.
Диаметри DN/OD от 110 мм до 1000 мм и DN/ID от 110 мм до 1200 мм
Коравина на пръстена SN4, SN8, SN10, SN16

2. Национални изисквания, приложими за строителния продукт:

Тръбите са произведени в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол в съответствие с:

БДС EN 13476-3:2007+A1:2009; БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015 Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно подземно отводняване и канализация. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE).
Част 3: Изисквания за тръби и свързващи части с гладка вътрешна и профилирана външна повърхност и за система тип В.

3. Употреба на строителния продукт в съответствие с националните изисквания:

Тръби и фитинги "Konti Kap PPHM" са предназначени за безнапорно подземно отводняване, канализация и дренаж.

4. Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт на производителя и място на производство:

KONTI HIDROPLAST DOOEL

адрес: ул. Индустрийска 5, 1480 Гевгелия, Р Македония

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:

„ЮРОКОМ 2000“ ООД

1172 – гр. София, ул. „Никола Габровски“ № 1

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания:

Сертификат за съответствие 14 – НУРВСПСРБ – 2397 издаден от „Булгарконтрола“ АД

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Приложение №1 към сертификат за съответствие 14 – НУРВСПСРБ – 2397 издаден от „Булгарконтрола“ АД

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1 имат показатели съответстващи на декларираните съгласно т.7

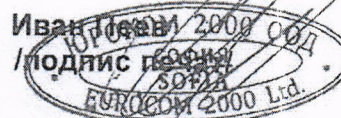
Настоящата декларация за характеристиките се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или упълномощения представител от т.5

Декларацията се издава на фирма **Хидрострой ООД** относно обект: „Битова канализация по улици: „Чинар“, „Липа“, „Незабравка“ и „Ела“ гр.Перник кв.Могилоче /по плана на кв. Ралица/“

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

02.04.2018 г
гр. София.

**ВАРНО С
ОРИГИНАЛА**





"БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ,
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР,
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ НА БИОПРОДУКТИ

Централен офис: 1505 София, бул. "Ситняково" №23
Тел.: 02/ 989 4070, Факс: 02/ 988 2354, Денонощен тел.: 0889 400 400
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

14 – НУРВСПСРБ – 2397

Издава се на основание чл. 14, ал.1 и ал.2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за строителния продукт

РРHM „Konti Kap РРHM” тръби и свързващи части
От полипропилен със сложно структурирана конструкция на стената,
с гладка вътрешна и профилирана външна повърхност
за изграждане на безнапорни подземни дренажни и канализационни системи тип "В"
в асортимент, с размери, напречна коравина
и оценени характеристики в съответствие с националните изисквания,
посочени в Приложение № 1 към настоящия Сертификат

пуснат на пазара от
KONTI HIDROPLAST DOOEL
ul. Industriska b.b. 1480 Gevgelia, Macedonia

и произвеждан в
KONTI HIDROPLAST DOOEL
ul. Industriska b.b. 1480 Gevgelia, Macedonia

Този сертификат удостоверява, че продуктът е оценен
и съответства на националните изисквания, определени в

БДС EN 13476-3:2007+A1:2009
БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015

и Приложение 2, т.12 към т. 2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г.
на министъра на регионалното развитие и благоустройството

Сертификатът е издаден за първи път на **06.03.2017 г.** и остава валиден за срок 3 години,
до **05.03.2020 г.**, при условие, че производителят осигурява постоянство на характеристиките на
продукта и условията на производството или производственият контрол не са изменени значително.

Място: гр. София
Дата: 06.03.2017 г.

Директор на Дирекция „ОС”
Т. Любенова

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистра на МРРБ
Разрешение №.РОССП-14 от 15.09.2016 г., издадено от МРРБ

FC/CPNR -7-3.9/02

стр. 1/4



1. Асортимент, размери и напречна коравина

1.1. РРНМ „Konti Kan РРНМ” тръби

Номинален размер DN/OD	Номинален размер DN/ID	Клас напречна коравина SN (kN/m ²)
110	100	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
125	150	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
140	200	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
160	250	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
200	300	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
250	400	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
315	500	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
400	600	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
500	800	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
630	1000	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
800	1200	SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16
1000		SN 4/SN 8/SN 10/SN12/SN16

1.2. РРНМ „Konti Kan РРНМ” свързващи части

Асортимент	DN/OD	ID
1	2	3
1. Y-разклонител	315	300
	250	250
	200	200
	160	
2. Редуциращ Y-разклонител	315x250	300x250
	315x200	300x200
	315x160	300x315
	315x110	300x250
	250x200	300x200
	250x160	300x160
	250x110	300x110
	200x160	250x200
	200x110	250x250
	160x110	250x200
		250x160
		250x110
		200x160
	200x110	

Място: гр. София
Дата: 06.03.2017 г.

Директор на Дирекция „ОС”

/Г. Любенова/

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение №.РОССП-14 от 15.09.2016 г., издадено от МРРБ

FC/CPNR -7-3.9/02

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА





Приложение № 1
Към Сертификат за съответствие № 14- НУРВСПСРБ-2396

1	2	3
3. Тройник	315 250 200 160	300 250 200
4. Редуциращ тройник	315x250 315x200 315x160 315x110 250x200 250x160 250x110 200x160 200x110 160x110	300x250 300x200 300x315 300x250 300x200 300x160 300x110 250x200 250x250 250x200 250x160 250x110 200x160 200x110
5. Редуктор	315x250 315x200 315x160 315x110 250x200 250x160 250x110 200x160 200x110 160x110	300x250 300x200 300x315 300x250 300x200 300x160 300x110 250x200 250x250 250x200 250x160 250x110 200x160 200x110
6. Коляно 45°	315 250 200 160	300 250 200
7. Коляно 90°	315 250 200 160	300 250 200
8. Коляно 60°	315 250 200 160	300 250 200

Място: гр. София
Дата: 06.03.2017 г.

Директор на Дирекция „ОС“

Т. Любенова

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение №.РОССП-14 от 15.09.2016 г., издадено от МРРБ

FC/CPNR -7-3.9/02

стр. 3/4





Приложение № 1
Към Сертификат за съответствие № 14- НУРВСПСРБ-2396

1	2	3
9. Коляно 30 ⁰	315 250 200 160	300 250 200
10. Коляно 22 ⁰	315 250 200 160	300 250 200
11. Коляно 11 ⁰	315 250 200 160	300 250 200

2. Оценени характеристиките в съответствие с националните изисквания

Характеристика	Изискване за деклариране/ гранично ниво
Външен вид	с гладка и чиста повърхност, без шупли, Съгласно т.6 на БДС EN 13476-1:2008
Цвят	тръби : външен слой-черен; вътрешен слой-пуркоазено-зелен свързващи части: външен и вътрешен слой-черен
Геометрични характеристики на тръби, mm	DN/OD 110÷1000; DN/ID 100÷1200 Съгласно табл. 5 БДС EN 13476-3:2007+A1:2009, БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015
Геометрични характеристики на свързващи части, mm	DN/OD 160÷315; DN/ID 200÷300 БДС EN 13476-3:2007+A1:2009, БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015
Индекс на стопилка по маса (MFR), g/10min 210 ⁰ C/2,16 kg/10min	Изменение ≤ 0,2 g/10 min между MFR на суровината и тръбата съгласно таблица NA.21 БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015
Устойчивост на нагряване на тръби	Без разслояване, пукнатини и мехури Съответства на т. 8.2.1., табл.10 БДС EN 13476-3:2007+A1:2009, БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015
Влияние на нагряването за свързващи части	Дълбочина на разслояване и мехури ≤ 20% от дебелината на стената Съответства на т. 8.2.1., табл.11 БДС EN 13476-3:2007+A1:2009, БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015
Напречна коравина SN, kN/m ²	≥ декларираната стойност за SN Съответства на т. 9.1.1., табл. 14 БДС EN 13476-3:2007+A1:2009, БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015
Устойчивост на удар (0 ⁰ C)	TIR ≤ 10 % без счупване Съответства на т. 9.1.1., табл. 14 БДС EN 13476-3:2007+A1:2009, БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015
Напречна гъвкавост, kN	Без деформация мин. 30 % от d _{em} Съответства на т. 9.1.2., табл. 14 БДС EN 13476-3:2007+A1:2009, БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2015

Място: гр. София
Дата: 06.03.2017 г.

Директор на Дирекция „ОС”

Т. Любонова

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ
Разрешение № РОССП-14 от 15.09.2016 г., издадено от МРРБ

FC/CPNR -7-3.9/02

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



стр. 4/4

ЕО - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долготрайността на стил Калум директор на "Рестан" Д.О.О, Сърбия
34301, Булевар Армијске војске Југославије 189, Катедра 189, декларирам на
собствена отговорност и одговорност

Целта е да се докаже, че производите на "Рестан" Д.О.О, Сърбия, Армијсковојска булевар 189, декларирани
водопроводни и канализационни тръби и припадностите към тях,

произведени от "Рестан" Д.О.О - Сърбия, Армијсковојска булевар 189, декларирани и пуштени на
пазара от "Рестан" Д.О.О - Сърбия, Армијсковојска булевар 189, декларирани са в съответствие с
изискванията на директивата на ЕС за строителни продукти (ISO 9001:
2008 (или EN 106-1 ЕС) и на регламент (ЕО) №339/03 от 08.02.1993г) и
следните хармонизирани стандарти:

EN 1401, EN 1451, EN 13476, EN 15874, EN 12201

Продуктите са произведени в съответствие с изискванията на водоснабдителни и
отводно-канализационни системи в съответствие с

Декларацията се издава за да се докаже, че продуктите са произведени от
производителите си в съответствие с изискванията на протоколите за

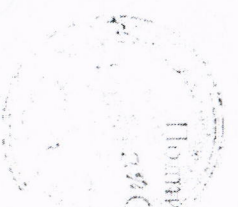
пробиранието и изпитването в съответствие на

"БУДЖИ АРХИТЕКТУРА" У.Д. - Белград, М.Д.П.С.П.С. (С.П. 794, 023, 024, 025)

Настоящата ЕО - Декларация се съответствие на глава на ивица докато
изискванията за съответствие на хармонизираните спецификации са изпълнени и
условията на произведението и произведението контрол не са изменени.

дата: 19.10.2014
Армијсковојска

Подпис: 
Ranko Radovan



Менус

"БУЛГАРКОНТРОЛА" ЕАД

Създадена 1952,

КОЛИЧЕСТВЕН И КАЧЕСТВЕН СТОКОВ КОНТРОЛ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ, P&I КОРЕСПОНДЕНТ, АГЕНТ ЗА АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ И УРЕЖДАНЕ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ ЩЕТИ, ОГЛЕДИ НА КОРАБИ, ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

Сертификат за одобрение по ISO 9001 на Lloyd's Register Quality Assurance,
Член на: IP - London, GAFTA - London, FOSFA - London

Централен офис: 1080 София, ул. "Парчевич" №42, п.к. 106

Денонощен тел.: 0889/ 400 400, Тел.: 02/ 989 4070, 987 0136. Факс: 02/ 988 2354, 980 5133

E-mail: sales@bulgarkontrola.com Web: www.bulgarkontrola.com



Gafta IP THE INSTITUTE OF PETROLEUM



СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ № 010 – НСИОССП - 353

В съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителни продукти, въвеждаща Директива 89/106/ЕЕС за строителните продукти е установено, че

ТРЪБИ ОТ НЕПЛАСТИФИЦИРАН ПОЛИВИНИЛХЛОРИД (PVC-U)

с присъединителни муфи и еластомерен пръстен от Е.Р.Д.М., с работно налягане 6/10/16 bar и DN/OD 63-160 mm, са предназначени за изграждане на извънсградни напорни тръбопроводни системи и сградни отклонения за питейно водоснабдяване

ПУСНАТИ НА ПАЗАРА ОТ

PESTAN d.o.o. – 34301 ВУКОВИК – АРАНЈЕЛОВАС, 1300 Kaplara 189
Сърбия и Черна гора

ПРОИЗВЕДЕНИ ВЪВ ФИРМА

PESTAN d.o.o. – 34301 ВУКОВИК – АРАНЈЕЛОВАС, 1300 Kaplara 189
Сърбия и Черна гора

са произведени в условията на въведен от производителя производствен контрол и са подложени от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване Дирекция "Оценяване на съответствието" при Булгарконтрола е извършила първоначално изпитване на типа, първоначален контрол на производствения контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване съответствието на строителните продукти и изискванията на

DIN 8062:1998

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Сертификатът е издаден за първи път на 26.01.2005 г. и остава валиден докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производството или производствения контрол не са изменени, но най-късно до 26.01.2008 г.

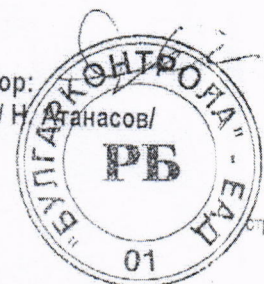
град София

Изпълнителен директор:

/Н. Танасов/

ФОС/СРД 10-3/03

**ВАРНО С
ОРИГИНАЛА**



стр.1/1

Handwritten signature



“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№.../2018 г.

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
Стоманобетонен пръстен за РШ ф 1000 mm, H=0.700 m /фалцови/ с 2 броя стъпала
- Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Стоманобетонен пръстен за РШ ф 1000 mm, H=0.700 m /фалцови/ с 2 броя стъпала
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За осигуряване на достъп до канализационни системи и възможност за аерирането и вентилирането им
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
*„ХИДРОСТРОЙ” ООД
гр. Перник 2300, кв. “Караманица” 24*
- Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
Система 4
- Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1917:2003

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана технически спецификация
Размер на отвора	1000 mm, кръг	БДС EN 1917:2003
Механична устойчивост	Якост на натиск на бетона > 40 МПа Водопроглъщане на бетона: 5,6 %	БДС EN 1917:2003
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване	БДС EN 1917:2003

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

(подпис)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№...../2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Стоманобетонен пръстен за РШ ф 1000 mm, H=0.350 m /фалцови/ с 1 брой стъпала

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

Стоманобетонен пръстен за РШ ф 1000 mm, H=0.350 m /фалцови/ с 1 брой стъпала

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

За осигуряване на достъп до канализационни системи и възможност за аерирането и вентилирането им

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

„ХИДРОСТРОЙ” ООД

гр. Перник 2300, кв. "Караманица" 24

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 4

9. Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1917:2003

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана технически спецификация
Размер на отвора	1000 mm, кръг	БДС EN 1917:2003
Механична устойчивост	Якост на натиск на бетона > 40 МПа Водопоглъщане на бетона: 5,6 %	БДС EN 1917:2003
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване	БДС EN 1917:2003

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

(подпис)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Бетонна тръба ф 200
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Бетонна тръба ф 200
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За изграждане на канализационни системи
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

*„ХИДРОСТРОЙ” ООД
гр.Перник 2300, кв. “Караманица” 24*

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 4

9. Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС 17004-89

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели
Размер на отвора	200 mm, кръг
Механична устойчивост	Водопогълщане на бетона: 5,5 %
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

*инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)*

*гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)*





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Бетонна тръба ф 300
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Бетонна тръба ф 300
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За изграждане на канализационни системи
5. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

*„ХИДРОСТРОЙ” ООД
гр.Перник 2300, кв. ”Караманица” 24*

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 4

9. Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС 17004-89

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели
Размер на отвора	300 mm, кръг
Механична устойчивост	Водопогълщане на бетона: 6,0 %
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

*инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)*

*гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)*

(подпис)

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL



“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Бетонна тръба ф 400
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Бетонна тръба ф 400
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За изграждане на канализационни системи
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

„ХИДРОСТРОЙ” ООД

гр.Перник 2300, кв. "Караманица" 24

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 4

9. Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС 17004-89

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели
Размер на отвора	400 mm, кръг
Механична устойчивост	Водопоглъщане на бетона: 4,5 %
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

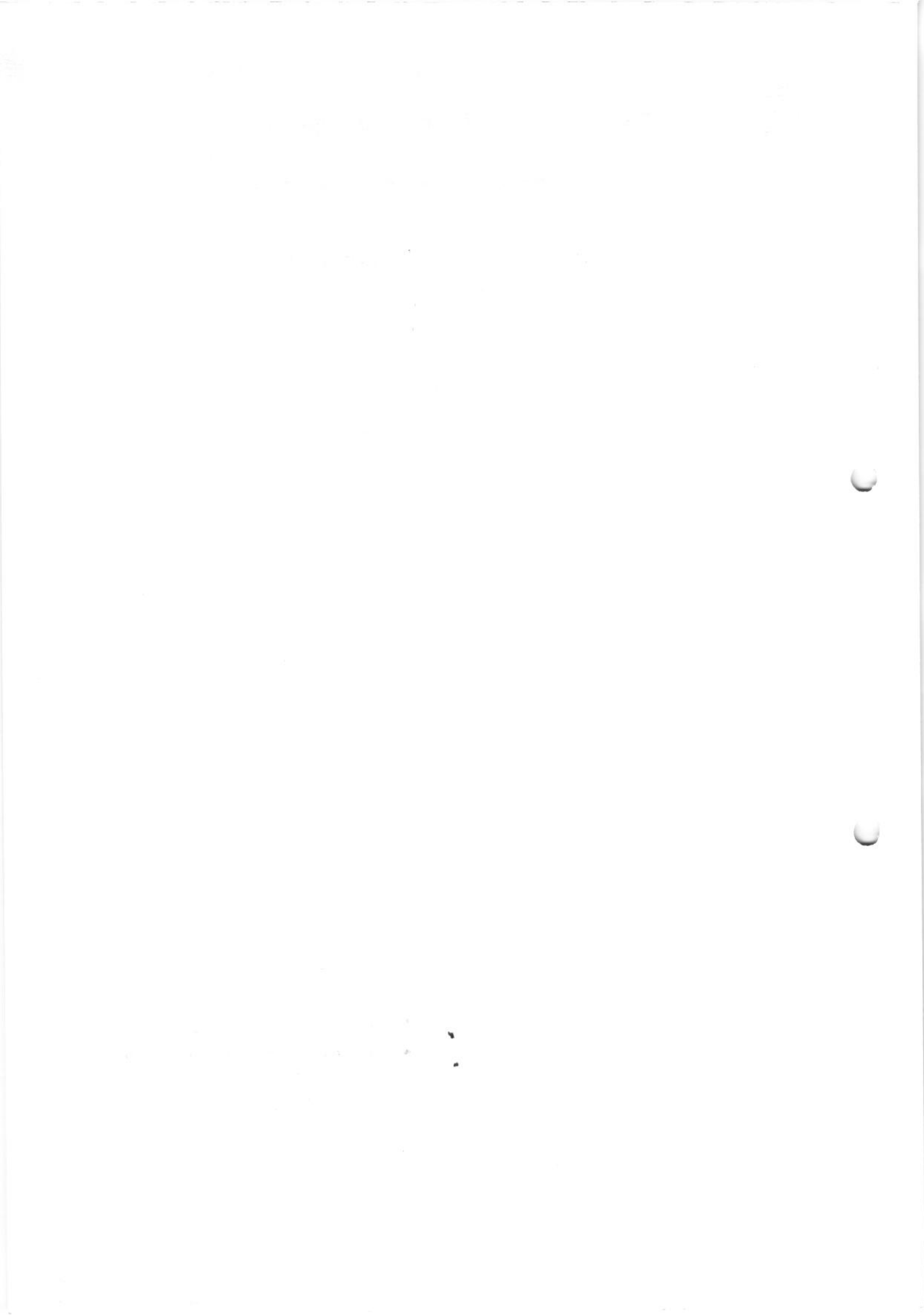
инж. Таня Каменова, Управител

(име, длъжност)

(подпис)

гр. Перник, VIII.2018 г.

(място и дата на издаване)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_ Pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Бетонна тръба ф 500
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Бетонна тръба ф 500
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За изграждане на канализационни системи
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

„ХИДРОСТРОЙ” ООД

гр.Перник 2300, кв. ”Караманица” 24

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 4

9. Декларирани експлоатационни показатели, съгласно БДС 17004-89

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели
Размер на отвора	500 mm, кръг
Механична устойчивост	Водопоглъщане на бетона: 4,5 %
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

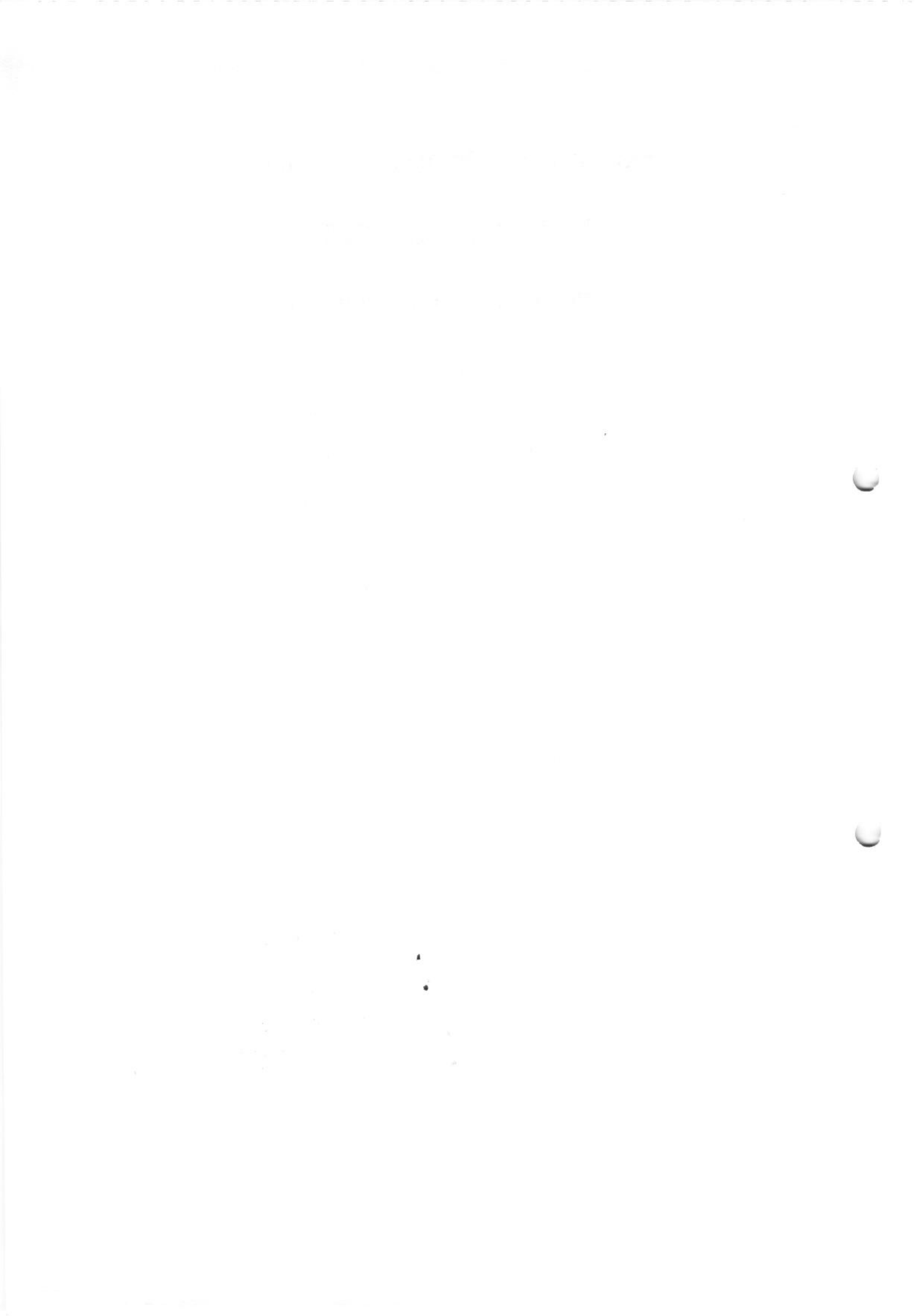
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)

(подпис)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Бетонна тръба ф 600
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Бетонна тръба ф 600
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За изграждане на канализационни системи
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

„ХИДРОСТРОЙ” ООД

гр.Перник 2300, кв. "Караманица" 24

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 4

9. Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС 17004-89

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели
Размер на отвора	600 mm, кръг
Механична устойчивост	Водопоглъщане на бетона: 4,5 %
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)



(подпис)

гр. Перник, VIII.2018 г.

(място и дата на издаване)

ДЕКЛАРАЦИЯ
За характеристиките на
строителен продукт №066 РД 2017

1. Идентификация на типа строителен продукт:
КАПАЦИ ЗА ШАХТИ И РЕШЕТКИ

2. Национални изисквания, приложими за строителния продукт:
БДС EN 124:2003

3. Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт на производителя и място на производство:

ФУНДИСИО ДУКТИЛ БЕНИТО

ул. „Авсетания“ № 11 – 08560 МАНЛЕУ (Барселона) Испания – Тел. + 34 92 852 1000

4. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:

„ЮРОКОМ 2000“ ООД

1172 – гр. София, ул. „Никола Габровски“ № 1

5. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания:
Сертификат № ES036519 -CPI

6. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1 имат показатели съответстващи на декларираните съгласно т.5

Настоящата декларация за характеристиките се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или упълномощения представител от т.5

Декларацията се издава на фирма **Хидрострой ООД** за обект: „Битова канализация по улици: „Чинар“, „Липа“, „Незабравка“ и „Ела“ гр.Перник кв.Могиличе /по плана на кв. Ралица/“.

Подписано за и от името на производителя(упълномощения представител):

25.04.2018 г.
гр. София

Иван Пеев
/подпис печат/



Превод от испански език



Доклад № 3095
 Дата 27/01/2011
 Модел T2063 TLN
 Описание
 Клас D-400
 Клиент Deplan /Деплан/

Изпитване за сертифициране EN-124

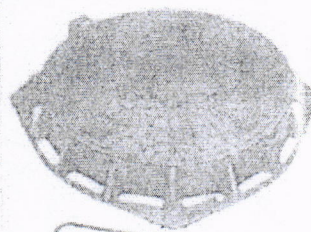
Изпитванията са проведени в съответствие с изискванията, определени в EN-124:1995 (точки 8.3.1, 8.3.2 и 8.4) и EN-124:2000 ERRATUM /коригиран/.

Сертификация на продукти:

- AENOR (Испанската Асоциация за Стандартизация и Сертификация) № 033/000079
- BUREAU VERITAS № ES021480

Функционални резултати от изпитването:

Реф. мостра/ образец	Описание на теста / изпитването	точки по норматив	Параметри	Получени данни резултати
T2063TLN	Стрелка остатъчна	8.3.1	< 1.9 mm	общо: 1.31 mm
T2063TLN	Сила на резистентност	8.3.2	40 Tn	съответстващ

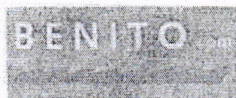


Кота: 570 mm

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Забележки:

Сертифицирани компания



BUREAU VERITAS

Страница 1 от 2

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Handwritten signature



Доклад № 3095
 Дата 27/01/2011
 Модел T20B3 TLN
 Описание кандидатска
 Клас D-40
 Клиент Фернандо С.М. Коста

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ:

Функционално контролно изпитване, като е използвана хидравлична преса за статични натоварвания тип 100 PHF с 100 Tm капацитет.

Пресата е калибрирана от APPLUS под номер 10/34509727

Подпис: положен (не се чете) Подпис: положен (не се чете) Печат Подпис: положен (не се чете) Печат

Лабораторен техник
 F. E. SOLER-TECHNOLOGICAL SERVICES
 Gloria Rigat | Puig

Директор на лаборатория
 F. E. SOLER-TECHNOLOGICAL SERVICES
 Jaume Cabani | Massip

Мениджър по качеството
 FUNDACIÓ DÚCTIL BENITO
 Raquel Casas | Casanovas

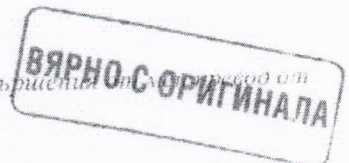
ОТГОВОРНОСТ:

Съставеният доклад няма характера, посочен в раздел 335 от Закона за гражданско съдебно производство, поради което не може да бъде използван в съдебни, арбитражни или административни процедури, същият е от строго личен характер и да ползваме единствено от клиента



Долуподписаната, Юлия Николова удостоверявам верността на извършения от мен превод от испански и английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 2 (две) страници.

Преводчик: *[Signature]* Юлия Николова



[Handwritten signature]



AENOR *Испанска Асоциация за Стандартизация и Сертификация*

AENOR СЕРТИФИКАТ ЗА ПРОДУКТ № 033 / 000079

Стр. 2 / 2
20.10.2010

ГРУПА	МОДЕЛ	КЛАС	РАЗМЕРИ НА ОТВАРЯНЕ (мм)	ЧЕРТЕЖ № (Конструктивно - структурен) КАДЪК	ЧЕРТЕЖ № (Конструктивно - структурен) РАМКА	МАТЕРИАЛ
SF 570	SF 570	C 250	198 x 130	SF 570-Rn	SF 570-Cn	сферографитен чугун
TH 34	TH 34	C 250	297 x 297	TH 34-Tn	TH 34-Mn	сферографитен чугун
TH 44	TH 44	C 250	397 x 397	TH 44-Tn	TH 44-Mn	сферографитен чугун
TH 54	TH 54	C 250	496 x 496	TH 54-Tn	TH 54-Mn	сферографитен чугун
TH 5818	TH 5818	B 125	470 x 342	TH 5818-Tn	TH 5818-Mn	сферографитен чугун
TH 7018C	TH 7018C	B 125	620 x 620	TH 7018C-Tn	TH 7018C-Mn	сферографитен чугун
TH 7018	TH 7018	B 125	630 x 630	TH 7018-Tn	TH 7018-Mn	сферографитен чугун
TH 58MAP	TH 58MAP	B 125	591 x 631	TH 58MAP-Tn	TH 58MAP-Mn	сферографитен чугун
TH 370XE	TH 370XE	D 400	676x576	TH 370XE-Tn	TH 370XE-Mn	сферографитен чугун
T2063TLN	T2063TLN	D 400	Ø 570	T2063TLN-Tn	T2063TLN-MN	сферографитен чугун
T2064	T2064	E 600	Ø 600	T2064-Tn	T2064-Mn	сферографитен чугун
T20651B	T20651B	D 400	Ø 604	T20651B-Tn	T20651B-Mn	сферографитен чугун
T2066	T2066	D 400	Ø 596	T02-Tn	T2066-Mn	сферографитен чугун
T2063	T2063	D 400	Ø 596	T2063-Tn	T2063-Mn	сферографитен чугун
T2066	T2066	D 400	Ø 596	T2066-Tn	T2066-Mn	сферографитен чугун

Печат AENOR Испанската Асоциация за Стандартизация и Сертификация

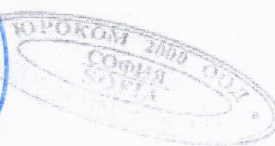
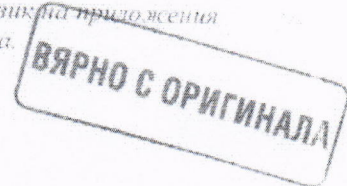
Този сертификат отменя и замества сертификат 033/000076 с дата 26.05.2010
Частичното възпроизвеждане на този документ не е разрешено.

AENOR - Genova, 6 - 28004MADRID - Telefonia 913 326000 - Telefax 913 10 46 43

Орган, акредитиран от EN AC (I/C-PR002,033)

Долуподписаната, *Мargarita D. Чифликчиева* удостоверявам верността на извършения от мен превод от испански и английски на български език на приложението документ - Сертификат. Преводът се състои от 2(две) страници.

Преводач: *Мargarita D. Чифликчиева*



Меню

AENOR

Certificado AENOR de Producto Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos



033/000126

AENOR certifica que la organización

BENITO URBAN, S.L.U.

con domicilio social en	EDIFICIO BENITO URBAN CL LLEIDA, 10 MÓDULO 3 08500 VIC (Barcelona - España)
suministra	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos
conformes con	UNE-EN 124:1995 (EN 124:1994) UNE-EN 124:2000 ERRATUM
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro(s) de producción	P.O.B. 118, LIULINTUN TOWN, LUANCHENG COUNTY, SHIJIAZHUANG HEBEI (China)
Esquema de certificación	Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 33.01.
	Este certificado anula y sustituye al 033/000126 de fecha 2016-02-17

Fecha de primera emisión 2016-02-17



Avelino BRITO MARQUINA
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación n° 01/C-PR271

AENOR

Certificado AENOR de Producto Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos

Fecha de modificación 2017-01-27
Fecha de expiración 2019-11-16

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Avelino BRITO MARQUINA
Director General

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/JC-PR271

AENOR

Certificado AENOR de Producto Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos

033/000126

Anexo al Certificado

FAMILIA	MODELO	CLASE	DIMENSIONES ABERTURA (mm)	Nº PLANO (Constructivo- estructural) TAPA	Nº PLANO (Constructivo- estructural) MARCO	MATERIAL
ENA 1	ENA 1	D-400	576 x 676	ENA1-C	ENA1-F	Fundición esferoidal
RF0101	RF0101	C-250	235 x 715	RF0101-1	RF0101-2	Fundición esferoidal
R0786	R0786	C250	676 x 234	R0786-1 Rev A; 05/03/2014	R0786-2 Rev A; 05/03/2014	EN-GJS-500-7
R0787	R0787	C250	430 x 220	R0787-1 Rev A; 20/03/2014	R0787-2 Rev A; 20/03/2014	EN-GJS-500-7
R0788	R0788	C250	430 x 220	R0788-1 Rev A; 19/03/2014	R0788-2 Rev A; 19/03/2014	EN-GJS-500-7
R0965	R0965	C250	270 x 620	R0965-1 Rev D; 20/04/2015	R0965-2 Rev D; 20/04/2015	EN-GJS-500-7
TH34PMEP	TH34PMEP	C250	302 x 302	TH34PMEP-1 Rev A; 23/04/2014	TH34PMEP-2 Rev A; 23/04/2014	EN-GJS-500-7
TP0201BCN	TP0201BCN	D400	Ø 714	TP0201BCN	TP0201BCN	Fundición de grafito esferoidal
T1312	T1312	D400	1090 x 900	T1312-1 Rev D; 20/04/2015	T1312-2 Rev D; 20/04/2015	EN-GJS-500-7
T2063FRN	T2063FRN	D-400	Ø 600	T2063FRN-1 Rev B; 20/10/2013	T2063FRN-2 Rev B; 20/10/2013	Fundición esferoidal
T2063FRN	T2063FRNIB	D400	Ø 600	T2063FRNIB-1 Rev A; 07/03/2015	T2063FRNIB-2 Rev A; 07/03/2015	EN-GJS-500-7
T2070TL	T2070TL	D-400	Ø 602	T2070TL-1 Rev B; 24/09/2015	T2070TL-2 Rev B; 24/09/2015	EN-GJS-500-7

Fecha de primera emisión 2016-02-17
Fecha de modificación 2017-01-27
Fecha de expiración 2019-11-16

**ВАРНО С
ОРИГИНАЛА**

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



M. J. M.

Original Electrónico

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR271



“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№/03.08.2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

БЕТОН ОБИКНОВЕН КЛАС C12/15

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България

Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството за определяне на български национални изисквания за влагането на строителни продукти в строежите във връзка с предвидената им употреба или употреби, обнародвана в ДВ. бр. 98 от 2015 г.

БДС EN 206:2013+A1:2016 Бетон Част 1: Спецификация, свойства, производство и съответствие

БДС EN 206:2013+A1:2016/NA:2017 Бетон Част 1: Спецификация, свойства, производство и съответствие.Национално приложение.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

За влагане в стоманобетонни и бетонни конструкции и съоръжения от I^{ва} до IV^{та} група

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

„ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник, кв. „Караманица“ № 24

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Неприложимо

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

„БУЛГАРКОНТРОЛА“ АД – Сертификат за съответствие № 14-НУРВСПРБ-3142 от 16.07.2018 г. (сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
1. Кубова якост на натиск	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	БДС EN 12390-3:2009
2.Максимален диаметър на ЕДМ	22,4 mm	БДС EN 933-1:2012
3.Съдържание на хлориди като процент от масата на цимента	$< 0.20 \%$	БДС EN 206:2013+A1:2016
4. Клас по консистенция	S 3 /100-150 mm/	БДС EN 12390-2:2009
5.Плътност на втвърдения бетон	от 2000 до 2600 kg/m ³	БДС EN 12390-7:2009

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4

Подписано за и от името на производителя:

инж. Тая Каменова, Управител

(име, длъжност)

гр. Перник, 03.08.2018 г.....

(място и дата на издаване)

(подпис)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№/03.08.2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

БЕТОН ОБИКНОВЕН КЛАС С20/25

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България

Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството за определяне на български национални изисквания за влагането на строителни продукти в строежите във връзка с предвидената им употреба или употреби, обнародвана в ДВ. бр. 98 от 2015 г.

БДС EN 206:2013+A1:2016 Бетон Част 1: Спецификация, свойства, производство и съответствие

БДС EN 206:2013+A1:2016/НА:2017 Бетон Част 1: Спецификация, свойства, производство и съответствие.Национално приложение.

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

За влагане в стоманобетонни и бетонни конструкции и съоръжения от I^{ва} до IV^{та} група

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

„ХИДРОСТРОЙ“ ООД гр. Перник, кв. „Караманица“ № 24

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Неприложимо

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

„БУЛГАРКОНТРОЛА“ АД – Сертификат за съответствие № 14-НУРВСПРБ-3142 от 16.07.2018 г. (сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне
1. Кубова якост на натиск	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	БДС EN 12390-3:2009
2.Максимален диаметър на ЕДМ	22,4 mm	БДС EN 933-1:2012
3.Съдържание на хлориди като процент от масата на цимента	$< 0.20 \%$	БДС EN 206:2013+A1:2016
4. Клас по консистенция	S 3 /100-150 mm/	БДС EN 12390-2:2009
5.Плътност на втвърдения бетон	от 2000 до 2600 kg/m ³	БДС EN 12390-7:2009

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4

Подписано за и от името на производителя:

инж. Таня Каменова, Управител

(име, длъжност)

гр. Перник, 03.08.2018 г.....

(място и дата на издаване)

(подпис)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
Бетонен конус 1000 /625/600 mm
- Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Бетонен конус 1000 /625/600 mm
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За осигуряване на достъп до канализационни системи и възможност за аерирането и вентилирането им
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
*„ХИДРОСТРОЙ” ООД
гр. Перник 2300, кв. ”Караманица” 24*
- Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
Система 4
- Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1917:2003

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Размер на отвора	1000 mm, кръг/ 600 mm, кръг	БДС EN 1917:2003
Механична устойчивост	Якост на натиск на бетона > 40 МПа Водопоглъщане на бетона: 5,6 %	БДС EN 1917:2003
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване	БДС EN 1917:2003

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

.....
(подпис)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_ Pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
Бетонен конус 1500 /625/850 mm
- Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Бетонен конус 1500 /625/850 mm
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За осигуряване на достъп до канализационни системи и възможност за аерирането и вентилирането им
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
*„ХИДРОСТРОЙ” ООД
гр. Перник 2300, кв. “Караманица” 24*
- Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
Система 4
- Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1917:2003

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Размер на отвора	1500 mm, кръг/ 850 mm, кръг	БДС EN 1917:2003
Механична устойчивост	Якост на натиск на бетона > 40 MPa Водопоглъщане на бетона: 5,6 %	БДС EN 1917:2003
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване	БДС EN 1917:2003

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

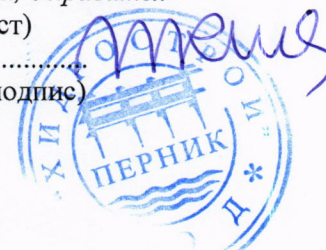
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

.....
(подпис)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
Стоманобетонен конус 1000 /625/600 mm
- Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Стоманобетонен конус 1000 /625/600 mm
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За осигуряване на достъп до канализационни системи и възможност за аерирането и вентилирането им
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
*„ХИДРОСТРОЙ” ООД
гр. Перник 2300, кв. “Караманица” 24*
- Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
Система 4

9. Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1917:2003

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана технически спецификация
Размер на отвора	1000 mm, кръг/ 600 mm, кръг	БДС EN 1917:2003
Механична устойчивост	Якост на натиск на бетона > 40 МПа Водопоглъщане на бетона: 5,6 %	БДС EN 1917:2003
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване	БДС EN 1917:2003

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

(подпис)



65



“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
Стоманобетонен конус 1500 /625/850 mm
- Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Стоманобетонен конус 1500 /625/850 mm
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За осигуряване на достъп до канализационни системи и възможност за аерирането и вентилирането им
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
*„ХИДРОСТРОЙ” ООД
гр. Перник 2300, кв. ”Караманица” 24*
- Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
Система 4
- Декларирани експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1917:2003

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана технически спецификация
Размер на отвора	1500 mm, кръг/ 850 mm, кръг	БДС EN 1917:2003
Механична устойчивост	Якост на натиск на бетона > 40 МПа Водопоглъщане на бетона: 5,6 %	БДС EN 1917:2003
Дълготрайност	Съответстваща на нормални условия на използване	БДС EN 1917:2003

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти на обект

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

(подпис)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № /2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Тротоарна плочка 300/300/40 mm
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Тротоарна плочка 300/300/40 mm
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За външна употреба, пешеходни пътеки, алеи
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

„ХИДРОСТРОЙ” ООД
гр.Перник 2300, кв. “Караманица” 24

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 4

9. Декларирани експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1339:2005

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана технически спецификация
Размери	клас 3, маркировка Р Дължина: 300 ± 2 mm Широчина: 300 ± 2 mm Височина: 40 ± 2 mm	БДС EN 1339:2005 Таблица 1
Правоъгълност	Клас 2, маркировка К Максимална разлика между измерванията на диагоналите: 3 mm.	БДС EN 1339:2005 Таблица 2
Равнинност	Максимална изпъкналост: 1,5 mm Максимална вдлъбнатост: 1,0 mm	БДС EN 1339:2005 Таблица 3
Устойчивост на износване	Маркировка В <6 %	БДС EN 1339:2005 Таблица 4.1
Якост на огъване	Клас 3 Маркировка U Характеристична якост на огъване: > 5,0 МРа	БДС EN 1339:2005 Таблица 5
Устойчивост на подхлъзване/плъзгане	задоволително	БДС EN 1339:2005 5.3.5.1.
Устойчивост на огън	Клас А1	БДС EN 1340:2005 5.3.7.
Външен вид	Няма дефекти като напуквания отслояване	БДС EN 1340:2005 5.4.1.
Цвят	Сив	БДС EN 1340:2005 5.4.3.

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти за обект:

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

(подпис)

гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ /2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Тротоарна плочка 400/400/50 mm сива

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

Тротоарна плочка 400/400/50 mm сива

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

За външна употреба, пешеходни пътеки, алеи

5. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

*„ХИДРОСТРОЙ” ООД
гр.Перник 2300, кв. “Караманица” 24*

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система 4

9. Декларираните експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1339:2005

Форма и размери

<i>клас 3, маркировка P</i>	Работни размери, mm	Допустими отклонения, mm
Дължина, mm	<i>400</i>	± 2
Широчина, mm	<i>400</i>	± 2
Височина, mm	<i>50</i>	± 3

Правоъгълност	<i>клас 2, маркировка K</i>	Максимално допустими разлики между измерванията на диагоналите, mm: 3
Равнинност и огъване		Максимална изпъкналост, mm: 2 Максимална вдлъбнатост, mm: 1,5

Физични и механични свойства

Реакция по огън отвън	<i>счита се за достатъчно</i>
Отделяне на азбест	<i>не съдържа</i>
Якост на огъване	<i>клас 3, маркировка U</i>
Топлопроводност	<i>NPD</i>
Дълготрайност	<i>задоволително</i>
Абсорбция на вода	<i>клас 2, маркировка B</i>

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

*гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)*

*инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)*

.....
(подпис)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№.../2018 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Бордюор градински 500/80/160 mm

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

Бордюор градински 500/80/160 mm

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

За външна употреба и завършващи настилки на пътища, пешеходни пътеки

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

„ХИДРОСТРОЙ” ООД гр. Перник 2300, кв. “Караманица” 24

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V: Система 4

9. Декларирани експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1340:2005

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана технически спецификация
Форма и размери		БДС EN 1340:2005
Дължина	500 ± 5 mm	5.2
Широчина	80 ± 4 mm	
Височина	160 ± 5 mm	
Равнинност	± 2,5 mm	БДС EN 1340:2005 Таблица 1
Устойчивост на износване на покривния слой	5,7 % Маркировка В	БДС EN 1340:2005 Таблица 2.1
Якост на огъване	Маркировка Т	БДС EN 1340:2005
Характеристична якост на огъване	5,4 МПа	Таблица 3
Минимална якост на огъване	4,9 МПа	
Устойчивост на подхлъзване/плъзгане	задоволително	БДС EN 1340:2005 5.3.5.1.
Устойчивост на огън	Клас А1	БДС EN 1340:2005 5.3.6.
Външен вид	Няма дефекти като Напуквания разцепвания	БДС EN 1340:2005 5.4.1.
Цвят	Сив	БДС EN 1340:2005 5.4.3.

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти за обект:

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

.....
(подпис)

гр. Перник, VIII.2018 г.

(място и дата на издаване)





“ХИДРОСТРОЙ” ООД гр.Перник

кв.Караманица тел: 076/ 60 48 67 факс:076/ 60 32 70 e-mail:hidrostroy_ Pernik@abv.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№.../2018 г.

- Уникален идентификационен код на типа продукт:
Бордюс 500/150/250 mm
- Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
Бордюс 500/150/250 mm
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
За външна употреба и завършващи настилки на пътища, пешеходни пътеки
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
„ХИДРОСТРОЙ” ООД гр. Перник 2300, кв. “Караманица” 24
- Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
Система 4

9. Декларирани експлоатационни показатели, съгласно БДС EN 1340:2005

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана технически спецификация
Форма и размери		БДС EN 1340:2005
Дължина	500 ± 5 mm	5.2
Широчина	150 ± 5 mm	
Височина	250 ± 10 mm	
Равнинност	± 2,5 mm	БДС EN 1340:2005 Таблица 1
Устойчивост на износване на покривния слой	5,6 % Маркировка В	БДС EN 1340:2005 Таблица 2.1
Якост на огъване		БДС EN 1340:2005
Характеристична якост на огъване	Маркировка Т 5,3 МПа	Таблица 3
Минимална якост на огъване	5,1 МПа	
Устойчивост на подхлъзване/плъзгане	задоволително	БДС EN 1340:2005 5.3.5.1.
Устойчивост на огън	Клас А1	БДС EN 1340:2005 5.3.6.
Външен вид	Няма дефекти като Напуквания разцепвания	БДС EN 1340:2005 5.4.1.
Цвят	Сив	БДС EN 1340:2005 5.4.3.

10. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се отнася за произведените и доставени строителни продукти за обект:

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

гр. Перник, VIII.2018 г.
(място и дата на издаване)

инж. Таня Каменова, Управител
(име, длъжност)

(подпис)

