

# „ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО - БАЛЧИК”

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

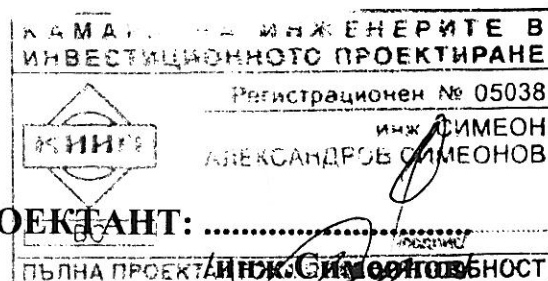
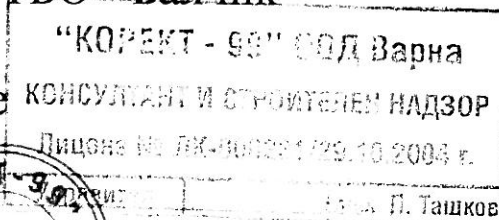
Възложител: Община Балчик

Обект: „Претоварна станция за ТБО - Балчик”

Подобект: Производствено хале

Част: ВиК

ФАЗА: ТП



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Балчик

Варна, 2012 г.





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05038

Важно за 2012 година

**ИНЖ. СИМЕОН АЛЕКСАНДРОВ СИМЕОНОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-НАУЧЕН ЦЕНТЪР "ПРОФИЛ" - СЕПТЕМВРИ  
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СЪРВИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Включен в регистъра на КНИИ за лица с пълна проектантска правоспособност,  
съгласно протоколно решение на УС на КНИИ от 11.03.12.2004 г. (м. пр. 12/03.2004)

АДРЕС: БУЛГАРИЯ, СОФИЯ, КАНАЛИЗАЦИЯ  
КАНАЛИЗАЦИОННО-ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Председател на УС

Председател на УС

Д-р Р. Ценов


Д-р М. Митов

Председател на УС на КНИИ

Алианц България  
Застрахователно акционерно дружество

# Общо застраховане

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180110300000126

Allianz  ФЛ

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова гражданската отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:

Професионална отговорност в проектирането и строителството

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАОД "Алианц България"  
Бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София  
ДДС № BG040638060  
ЕИК по булстат: 040638060

ЗАСТРАХОВАН:

СИМЕОН АЛЕКСАНДРОВ СИМЕОНОВ  
ЕГН: 6211121208  
Адрес: гр. Варна, п. код 9000, ж. к. "Трицвет" № 57, вх. Г ет. 2, кв. 5  
Представяван от Симеон Симеонов

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

Проектант  
Категория строителство 2

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:

от 00:00:00 часа на 17.12.2011 г. до 24:00:00 часа на 16.12.2012 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

17.12.2006 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно действащата нормативна уредба

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:

100.000.00 BGN за всяко едно събитие  
200.000.00 BGN в агрегат за срока на застраховане

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

10.00 % (десет процента), но не повече от 1.000.00 BGN (хилада BGN) от всяка щета.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

200.00 BGN (двеста BGN)

ДАНИК ПО ЗДП:

4.00 BGN (четири BGN)

ОБЩА ДЪЖИМА СУМА:

204.00 BGN (двеста и четири BGN)

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 17.12.2011 г.

204.00 BGN в т.ч. премия 200.00 BGN и данък 4.00 BGN

Приложеният въпросник-предложение, доводът и друг писмен споразумения между страните, ако има такива, представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че му е предоставена писмена информация като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължимата вноска от застрахователята премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на дължимия платеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 16.12.2011 г., гр. ВАРНА

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/ Биляна Панайотова /  
Панайотова /

ЗАСТРАХОВАН:

/ СИМЕОН АЛЕКСАНДРОВ СИМЕОНОВ /

Посредник ГП ВАРНА – ГЕНЕРАЛНА АГЕНЦИЯ БЪЛГАРИЯ, ВАРНА, гр. ВАРНА, п. код 9000, бул. "Цар Симеон Велики" № 1, 4-та етаж.  
Посредник "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД, гр. СОФИЯ, п. код 1000, бул. "Княз Александър II" № 1, 4-та етаж.

№ 111 / 359

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА  
ПРОЕКТ: ПРОИЗВОДСТВЕНО ХАЛЕ

ЧАСТ: В и К инсталации

1.Обща част.

Обекта представляващ предмет на настоящия проект е производствено хале. Новопроектираното хале е част от площадката на претоварната станция с площ 985 м<sup>2</sup>.

В него се осъществява рециклиране на метериали. Халето е с височина 11,90м , стоманобетонова конструкция и метални ферми за покривната конструкция. В сградата се разполагат съоръжения по технологичен проект.

**ВОДОСНАБДЯВАНЕ**

Захранването с вода ще стане от площадков водопровод от ПЕВП по проект „ВК мрежи на площадката“. Отклонението е проектирано с ПЕ ф75. След влизането на водопровода в сградата се предвижда СК 21/2" с изпускател пломбиран отворен. Мрежата се предвижда от поцинковани тръби 21/2" и 2". В халето тръбите ще преминат открити и ще се топлоизолират. Изолират се хоризонталните и вертикалните водопроводни клонове с топлоизолация 6mm. Откритите водопроводни клонове се закрепват за конструкцията на сградата със скоби с гумени подложки или с конзолни подпори в зависимост от местата на преминаване през помещенията. Разстоянието между опорите са в зависимост от техническата спецификация на тръбите-средно през 2м. Не се допуска замонолитване в подове и стени на сгради. Преминаването през тях трябва да стане в гилзи с шумо и хидроизолиращ материал.

Хоризонталната мрежа да се изпълни с минимален наклон 0,005 към водочерпните кранове и пожарните кранове. За измиване на помещението се предвиждат канелки 3/4" с холендър.

Разстоянията от ел. кабели е съгласно наредба №3/2004 за устройство на електрически уреди.

Водопроводната инталация е проектирана в помещения с температура над 0°C . При наличие опасност от падане на температурата тръбите да се осугурят против замръзване.

Излазите за канелките ще се монтират на 0.6м над пода.

При изграждане на водопроводната инсталация да се използват продукти със съответните сертификати. Изпълнението да стане при спазване на изискванията по БХТБ. Връзките да станат в съответствие с техническите спецификации на производителя.

Изпитването на водопровода става преди монтиране водочерпните кранове-на тапи на налягане по-голямо от работното с 0.5МРа,като се допуска надвишаване не повече от 1МРа. Изолациите се монтират след провеждане на изпитанията. При монтиране на крановете инсталацията се изпитва при експлоатационни условия 72 часа.

Преди въвеждане в експлоатация водопроводната мрежа се промива и дезинфектира.

Сградата е изцяло производствена с площ 985 м<sup>2</sup>, категория на пожароопасност „В“. Съгласно НАРЕДБА № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар е необходимо да се изгради пожарогасителна инсталация с два едновременно действащи противопожарни кранове 2" /ПК/ с всеки с разход на

вода  $q_{\text{пп}} = 2,5 \text{ l/s}$ . Пожарогасителната инсталация да е склучена, захранена двустранно от площадковите водопроводи.

Оразмерителното водно количество за пръстена в сградата и за сградното отклонение е:

$$Q_{\text{ор.}} = 2 \cdot 2,5 = 5 \text{ l/s}$$

За измиване са предвидени два броя канелки с  $q_6 = 0,4 \cdot 2 = 0,8 \text{ л/с}$

Необходим напор за битови нужди  $H=8,50 \text{ м}$

Това водно количество ще се проведе от полиетиленова тръба висока плътност (PEHD)  $\phi 75$  за  $q = 5,0 \text{ l/s}$  при  $v = 1,50 \text{ m/s}$  и  $I = 0,03292 \text{ m/m'}$ .

Необходим напор за ППН е  $H=28,79 \text{ м}$

Противопожарният вътрешен водопровод и касетите трябва да са от строителни продукти, отговарящи на изискванията за негоримост клас А. Пожарните касети да се монтират на  $1,40 \text{ м}$  от кота готов под. Тяхното разположение е в близост до изходи за лесна евакуация при нужда. Да се монтират противопожарни касети със струйник и дължина на шланга  $20 \text{ м}$ .

#### КАНАЛИЗАЦИЯ

От сградата се отвеждат само води от измиване на пода на сградата. В сградата е предвидена отводнителна система от канавки които да поемат водите от измиването на помещението. Предвидена е канавка от готови елементи от полимербетон FASERFIX-Super 200 с чугунени решетки клас на натоварване E600 със стъпаловиден наклон  $\text{typ0101}$ ,  $\text{typ0100}$ ,  $\text{typ0200}$ . В средата на канавката се предвижда да се изгради ревизионна шахта с чугунен капак откъдето водата продължава по тръби  $\phi 200$  към площадковата канализация.

Канализационното отклонение от сградата е проектирано от дебелостенна PVC тръби  $\phi 200 \text{ мм}$ .. Връзката става в РШ. Оразмеряването е направено съгласно наредба №4/17.06.2005г.и БДС EN 12056-2.

Дъждовните води се отвеждат към площадкова дъждовна канализация по отделен проект.

Съставил.....

/инж.Симеонов/