

# „ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО - БАЛЧИК”

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

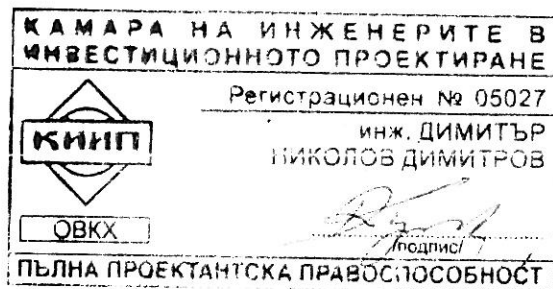
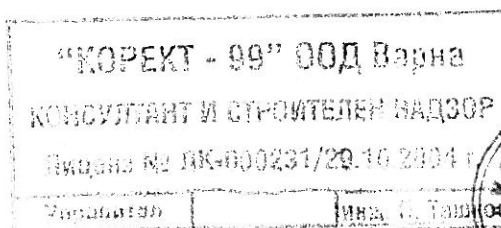
Възложител: Община Балчик

Обект: Претоварна станция за ТБО - Балчик

Подобект: Производствено хале

Част: ОВК

ФАЗА: ТП/РП



ПРОЕКТАНТ: .....

/инж. Д. Димитров/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: .....



Варна, 2012 г.



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05027

Важи за 2012 година

**ИНЖ. ДИМИТЪР НИКОЛОВ ДИМИТРОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**МАШИНЕН ИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП от 21.16.12.2005 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И  
ГАЗОСНАБЛЯВАНЕ

Председател на РК

инж. Р. Иванов

Председател на КР

инж. М. Младенов

Председател на УС на КИИП

инж. Г. Георгиев



**Армеец**  
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА  
КОМПАНИЯ ДООО "АРМЕЕЦ"  
ЗАВ. ЕГН 10081029

## ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА №

### Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросно предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" прилагана застрахователна премия ЗАД "Армеец" присъжда да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **ДИМИТЪР НИКОЛОВ ДИМИТРОВ ЕГН 3910081029.**

Варна ул. Дрин 12 2 38

(трите имена, фирма, адрес, телефон, банк ЕГН ЕИК)

Представяния от:

(трите имена, длъжност)

Професионална  
дейност:

☒ Проектант ☐ Консултант А

☐ Консултант Б

☐ Строител

☐ Лице, упражняващо  
строителен надзор

Консултант А консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б консултант, извършващ строителен надзор

☐ Лице, упражняващо  
технически контрол

Застрахователно покритие:

☒ Клауза А - за всички обекти  
по чл. 171 от ЗУТ

☐ Клауза Б - само за един обект  
по чл. 173 ал. 1 от ЗУТ

Строителен обект:

(само за Клауза Б)

(трите имена, длъжност и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)

Дейност 1:

Дейност 2:

Дейност 3:

Лимит за едно събитие, в т.ч.:

50 000

Лимит за имуществени вреди

Лимит за немуществени вреди

Лимит за едно увредено лице

Общ лимит на отговорност

100 000

Самостоятелство на застрахования:

НЕ

Срок на застраховката: 12 месеца от 00 00 часа на

23 12 2011

до 24 00 часа на

22 12 2012

Ретроактивна дата: 22.12.2007 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане - а броят на банков път по сметката на Застрахователя).

Застрахователна премия:

100 лева;

2% ЗДН;

2 лева;

ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:

102 лева

словом

сто и два лева

Начин на изплащане:

☒ еднократно

☐ разсрочено

☐ в брой

☐ по банков път

Вноска / Палеж

I-ва

20 г.

II-ра

20 г.

III-та

20 г.

IV-та 20 г.

Премия, лв:

2% ЗДН в лв:

Обща сума в лв:

В случаите на разсрочено плащане всяка от застрахователната премия се плаща еднократно, посочен в Полисата. При неизплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователните ползи отначало се прекратяват в 24 часа на петнадесетия ден от датата на получаване на изплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полисата:

17.12.2011

г.

Варна

Получаваща Полисата: **Варна** чл. 173 ал. 1 от ЗУТ. Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Табелки и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователната полиса.

Застрахователен посредник:

АДМИРАЛ БРОКЕР ВАРНА 13090204

(трите имена, банк)

Получава Общата застраховка на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", застрахован с тях и приемам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

(подпис и печат)

# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА БАЛЧИК

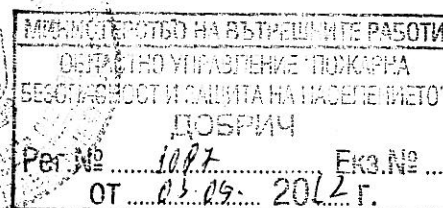
**ОБЕКТ:** ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО – БАЛЧИК

**ПОДОБЕКТ:** ПРОИЗВОДСТВЕНО ХАЛЕ

**МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:** гр. БАЛЧИК

**ФАЗА:** ТП/РП

**ЧАСТ:** О В К

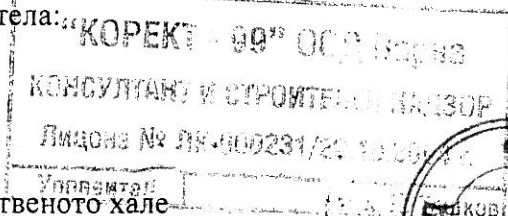


## I. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА

Обектът представлява група от едноетажни сгради със стоманобетонна или стоманена покривна конструкция. Състои се от следните тела:

- Производствено хале
- Административнобитова сграда
- Регистрация, охрана
- Гаражи с автомивка и работилница

Настоящият проект обхваща Производственото хале



## II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящата разработка представлява работен проект по част ОВК изготвен на базата на:

- техническо задание за проектиране;
- архитектурните чертежи;
- технологичните изисквания към основните и помощните помещения;
- Противопожарни строително-технически норми (НАРЕДБА № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. - за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар), (Обн., ДВ, бр. 96 от 2009 г.; попр., бр. 17 от 2010 г.)

При изготвяне на проекта са използвани методики от следните справочници :

- СПРАВОЧНИК ПО ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ. Техника, София (1990, 1991, 1993).

Проектът е съобразен със следните нормативни документи:

- НАРЕДБА № 15 от 28 юли 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия

- НАРЕДБА № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради

## **II.1. Външни климатични условия**

Външни климатични условия се определят съгласно НАРЕДБА № 15 от 28 юли 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия

Отоплителните инсталации се оразмеряват като втора група - инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормираната температура на вътрешния въздух през зимния период в сградите, с годишна необезпеченост по време до 35 h (0,4 % );

Зима: Температура на въздуха  $t_{вн} = -12\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Относителна влажност  $\phi_{вн} = 85\%$

Климатичните инсталации се оразмеряват като инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормираните параметри с годишна необезпеченост по време 35 h (0,4 %);

Лято: Температура на въздуха  $t_{вн} = 33\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Относителна влажност  $\phi_{вн} = 47\%$

## **II.2. Параметри на микроклимата, приети при категория на помещенията „В”**

Зима: Производствено хале-само в работна зона Температура на усещане  $t_{ус} = 22 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;

## **III. О В К ИНСТАЛАЦИИ - ПРОИЗВОДСТВЕНО ХАЛЕ**

Едноетажна стоманена конструкция. Стените до височина 3м са стоманобетон 30см, а останалата част, както и покрива са сандвич панели. Помещението не се отоплява, тъй като в него се складират различни горими отпадъци. Предвидена е смукателна вентилация осъществяваща трикратен обмен чрез покривни вентилатори тип RVH560-4D; комплект с гравитационна клапа  $L_{пр}=10000\text{ м}^3/\text{ч}$ ;  $H=50\text{ Па}$ ;  $N_{ел}=3\text{ кВт}$ . - 4 бр.

За душиране на работните места в производственото хале и подаване на свеж въздух за работещите е предвидена приточна вентилация П1.

Подаваният с канален вентлатор въздух душира всяко работно място, а изливането на отработения въздух става през отворите за сепариране на отпадаци. В помещението се потдържа относително надналягане.

-канален вентлатор EL25 E2 01 с параметри:  $L_{пр}=640\text{ м}^3/\text{ч}$ . (по  $80\text{ м}^3/\text{ч}$  на раб. място)  
 $H=300\text{ Па}$ ;  $N_{ел}=0,18\text{ кВт}$ ; 220V

-канален ел.нагревател ЕОКО-250-6-3 с параметри:  $L=640\text{ м}^3/\text{ч}$   $N_{ел}=6,0\text{ кВт}$  380V

-канален филтър FLK-B250

Отоплението на кабините става с електрически зоновы лъчители с параметри  $N_{ел}=1,5\text{ кВт}$ , 220 V, монтирани над коритообразният гумено-лентов транспортър - 2бр.

## **IV. ШУМ И ВИБРАЦИИ**

За намаляване на шума от вентилаторите, същите ще се монтират върху тампони, връзките им към въздуховодите ще се изпълнят с меки връзки.

## **V. ПРОБИ И ИЗПИТАНИЯ**

След монтажа на системите да се извършат следите проби и изпитания:

1. След пълния монтаж на инсталациите и подаване на напрежение да се извърши топла проба и регулиране.

2. След монтажа на вентилационните инсталации да се извършат необходимите настройки и замервания до постигане на проектните параметри.

3. След направените проби да се изготвят необходимите протоколи, които да се представят на приемателната комисия.

## VI. НАЛАДКИ И РЕГУЛИРАНЕ

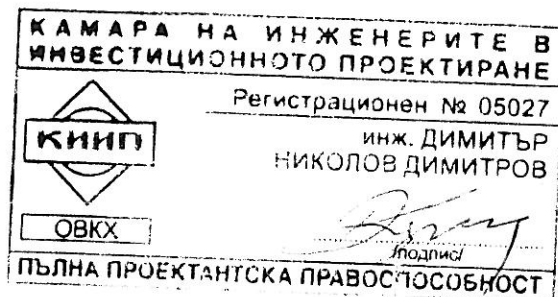
1. След монтажа на вентилационните уредби да се извършат единични проби на отделните съоръжения, наладка и регулиране на вентилационните уредби съгласно правилника за приемане на СМР. За целта всички решетки са с регулиращи секции.

2. За направените наладки и регулировки да се изготвят необходимите протоколи, които да се представят на приемателната комисия.

## VII. ПЛАНОВЕ И ИЗЧИСЛЕНИЯ

Представени са всички необходими планове, схеми и изчисления, както и пълна спецификация на необходимите материали и съоръжения. На базата на тази спецификация може да бъде изготвена офертата на Изпълнителя за монтажните работи.

ВАРНА, 2012



Съставил:

/ инж. П. Хубанова /

Проектант:

/ инж. Д. Димитров /

