

**ОБЕКТ:** “Мини Марица - Изток” ЕАД

**ПОДОБЕКТ:** Ремонт на съществуващата сграда на участък РТНК №1 на Промплощадката в село Медникарово - Допълнение

**ЧАСТ:** О В К

---

## СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

- |                          |             |       |
|--------------------------|-------------|-------|
| 1. инж. Бойко Христов    | - Р-л отдел | ..... |
| 2. техн. Ваня Дебелянова | - Проектант | ..... |

Ръководител на частта:

## СЪГЛАСУВАЛИ:

Част: Архитектурна	арх. З. Колева	.....
Част: Конструктивна	инж. М. Тончева	.....
Част: Електро	инж. Л. Тодоров	.....
Част: В и К	инж. Т. Кончева	.....

**ОБЕКТ:** “Мини Марица - Изток” ЕАД  
**ПОДОБЕКТ:** Ремонт на съществуващата сграда на участък РТНК №1 на Промплощадката в село Медникарово - Допълнение  
**ЧАСТ:** О В К

---

## СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

№	Наименование на чертежа	Мащаб	Архивен №
1.	Частично разпределение на кота $\pm 0,00$ /ремонт/ и фасада по ос "I" - Запад	1:50	821 – 2015

## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>1. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. ОБЩА ЧАСТ.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2. СМУКАТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3. ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД .....</b>	<b>4</b>
<b>3. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. ВЕНТИЛАЦИЯ.....</b>	<b>6</b>
<b>4. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛИ .....</b>	<b>6</b>

**ОБЕКТ:** “Мини Марица - Изток” ЕАД  
**ПОДОБЕКТ:** Ремонт на съществуващата сграда на участък РТНК №1 на Промплощадката в село Медникарово - Допълнение  
**ЧАСТ:** О В К

---

## **1. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

### **1.1. ОБЩА ЧАСТ**

Настоящият проект “Ремонт на съществуващата сграда на участък РТНК №1 на Промплощадката в с.Медникарово“ е разработен въз основа на подписана поръчка между “Мини Марица Изток” ЕАД и “Минпроект” ЕАД.

Ремонтът на сградата по част ОВК обхваща проектиране на смукателна вентилация на помещение “умивалня и душ”, обособено в едната част от стаята на “началник смяна”.

### **1.2. СМУКАТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ**

Съгласно Наредба №15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия, член 322 е разработена смукателна вентилация на база кратност на въздухообмена.

Въздухът от вентилираното помещение се засмуква посредством битов вентилатор с автоматични жалузи модел SAF 100 MA с дебит  $V = 98 \text{ m}^3/\text{h}$ . Пускането и спирането на вентилатора се осъществява със сериен ключ съвместно с осветлението.

Изхвърлянето на отработения въздух става на фасада по ос “1” (Западна фасада) чрез пластмасова решетка за присъединяване към кръгъл въздуховод с диаметър  $\phi 100 \text{ mm}$ , модел 6104 W.

### **1.3. ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

При разработката на настоящия проект, по част “ОВК”, са спазени всички валидни в страната нормативни документи и стандарти, отнасящи се за този вид строителство.

Съоръженията, които са монтирани по част “ОВК”, не представляват опасност за обслужващия персонал.

Предвидени са мероприятия по Безопасни и здравословни условия на труд, съгласно следните фактори:

#### **➤ Чистота на въздуха**

Предвидения е смукателна вентилационна инсталация съгласно действащите нормативни документи.



**ОБЕКТ:** “Мини Марица - Изток” ЕАД

**ПОДОБЕКТ:** Ремонт на съществуващата сграда на участък РТНК №1 на Промплощадката в село Медникарово - Допълнение

**ЧАСТ:** О В К

---

➤ ***Шум и вибрации***

Предвиденият вентилатор не надхвърлящи допустимите норми за шум и вибрации.

При проектирането на вентилационните инсталации са спазени всички изисквания и нормативи по здравословни и безопасни условия на труд.

ОБЕКТ: "Мини Марица - Изток" ЕАД  
ПОДОБЕКТ: Ремонт на съществуващата сграда на участък РТНК №1 на Промплощадката в село Медникарово - Допълнение  
ЧАСТ: О В К

### 3. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Наименование на машини и съоръжения	Един. мярка	К-во
<b>3.1. ВЕНТИЛАЦИЯ</b>			
1	Доставка на битов вентилатор с автоматични жалузи модел SAF 100 МА с дебит $V = 98 \text{ m}^3/\text{h}$ , $n = 2300 \text{ rpm}$ , напрежение 230V; размери 166x166/ф100 mm, L = 90 mm; $N_{\text{ел.}} = 0,018 \text{ kW}/230 \text{ V}$	бр	1
2	Монтаж на битов вентилатор автоматични жалузи модел SAF 100 МА с дебит $V = 98 \text{ m}^3/\text{h}$ на стена	бр	1
3	Доставка на пластмасова решетка за присъединяване към кръгъл въздуховод с диаметър ф100 mm, модел 6104 W; размери 154x154/ф100 mm, L = 45 mm	бр	1
4	Монтаж на пластмасова решетка, модел 6104 W на стена	бр	1
5	Доставка на PVC тръба с диаметър ф100 mm	м	1,7
6	Монтаж на PVC тръба с диаметър ф100 mm	м	1,7

### 4. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛИ

Номер	Наименование	Мярка	К-во
1	Битов вентилатор с автомат. жалузи модел SAF 100 МА	бр.	1,00
2	Цимент ПОРТЛАНД М-250	кг	1,00
3	Конци	кг	0,02
4	Вода	м3	0,00
5	Пластмасова решетка за присъединяване към кръгъл въздуховод диаметър ф100 mm, модел 6104 W; размери 154x154/ф100 mm, L = 45 mm	бр.	1,00
6	Тел стоманена	кг	0,02
7	Гипс	кг	0,17
8	PVC тръба с диаметър ф100 mm	м	1,75