

### **III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈА**

#### Содржина

	Страна
III.1 Историјат на ОКТА Рафинерија на нафта АД Скопје	155-156
III.2 Организациони шеми на ОКТА Рафинерија на нафта Акционерско друштво Скопје	157-159
III.3 Опис на работни места во ОЦ Заштита	160-162
III.4 Обука на вработени	163-169

### III.1 ИСТОРИЈАТ НА ОКТА РАФИНЕРИЈА НА НАФТА АД СКОПЈЕ

ОКТА Рафинерија на нафта АД Скопје е единствениот производител на нафтени деривати во Република Македонија. Рафинерија е лоцирана на североисток од Скопје, на оддалеченост од 18 км. Се простира на површина од 134 хектари, со производствен капацитет од 2,5 милиони тони сива нафта годишно

Како работна организација Рафинеријата е регистрирана во 1978 година, Почетокот со работа на дел од технолошките постројки е во 1982 год. Во текот на 1983 и 1984 год. пуштени се во работа и останатите технолошки постројки. Од тој период до денес ОКТА прерасна во значаен субјект кој го снабдува Македонскиот пазар и пазарите на поблискиот регион со нафтени деривати чиј асортиман во потполност ги задоволува потребите на потрошувачите, а квалитетот е во согласност со важечките стандарди.

Од 1999 год. ОКТА Рафинерија на нафта АД Скопје стана дел од Рафинериите на "Hellenic Petroleum" од Грција. Ова овозможи, преку значајни инвестиции во модернизацијата на технолошките постројки, ОКТА Рафинерија на нафта АД Скопје постепено да се трансформира во современа рафинерија способна да се приклучи кон остварување на светските тенденции за намалување на загадувањето на планетата што подразбира елиминирање на содржината на олово во моторните бензини и намалување на содржината на сулфур во дизел горивата и маслата за горење.

Во ОКТА Рафинерија на нафта АД Скопје не постои сертифициран Систем за управување со животната средина. Сите активности во однос на управувањето со животната средина се во рамките на постоечките законски регулативи, а се пратат од страна на Службата за Екологија - ОЦ Заштита.

Во Јануари 1998 година согласно обврските од предходниот Закон за животна средина изготвен е Еколошко - технолошки проект кој е доставен до Министерство за урбанизам, транспорт и врски и екологија.

ОКТА Рафинерија на нафта АД Скопје е определена да ги почитува Законските регулативи за заштита на животната средина преку следните активностите:

- Процесот на преработка на нафтата се води на начин со кој се обезбедува минимизирање на штетното влијание врз животната средина
- Мерење и следење на аспектите кои влијаат врз животната средина, односно усогласување на активностите на Рафинеријата со одредбите на актуелните закони:
  - Закон за животната средина
  - Закон за квалитетот на амбиентен воздух
  - Закон за води
  - Закон за управување со отпад
- Соработка со органите на управа и локална самоуправа

- Превентивно и навремено делување со цел спречување на можни инциденти штетни по животната средина
  
- Развивање на еколошката свест на вработените, едукација и оспособување на вработените за делотворно спроведување на мерките за заштита на животната средина

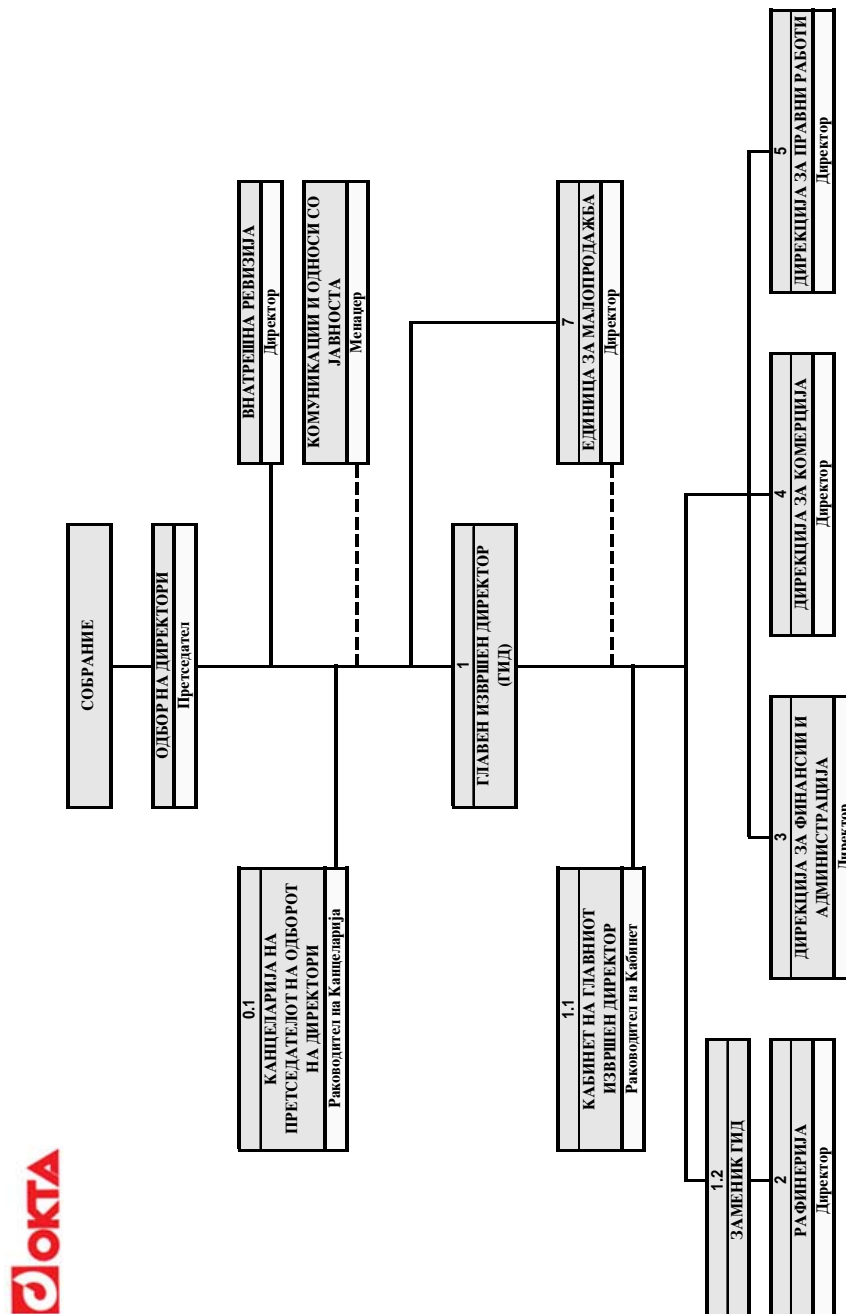
Активностите за управување со животната средина, Службата за Животна средина и здравствена превентива - ОЦ Заштита ги обавува согласно упатствата за работа, како што се:

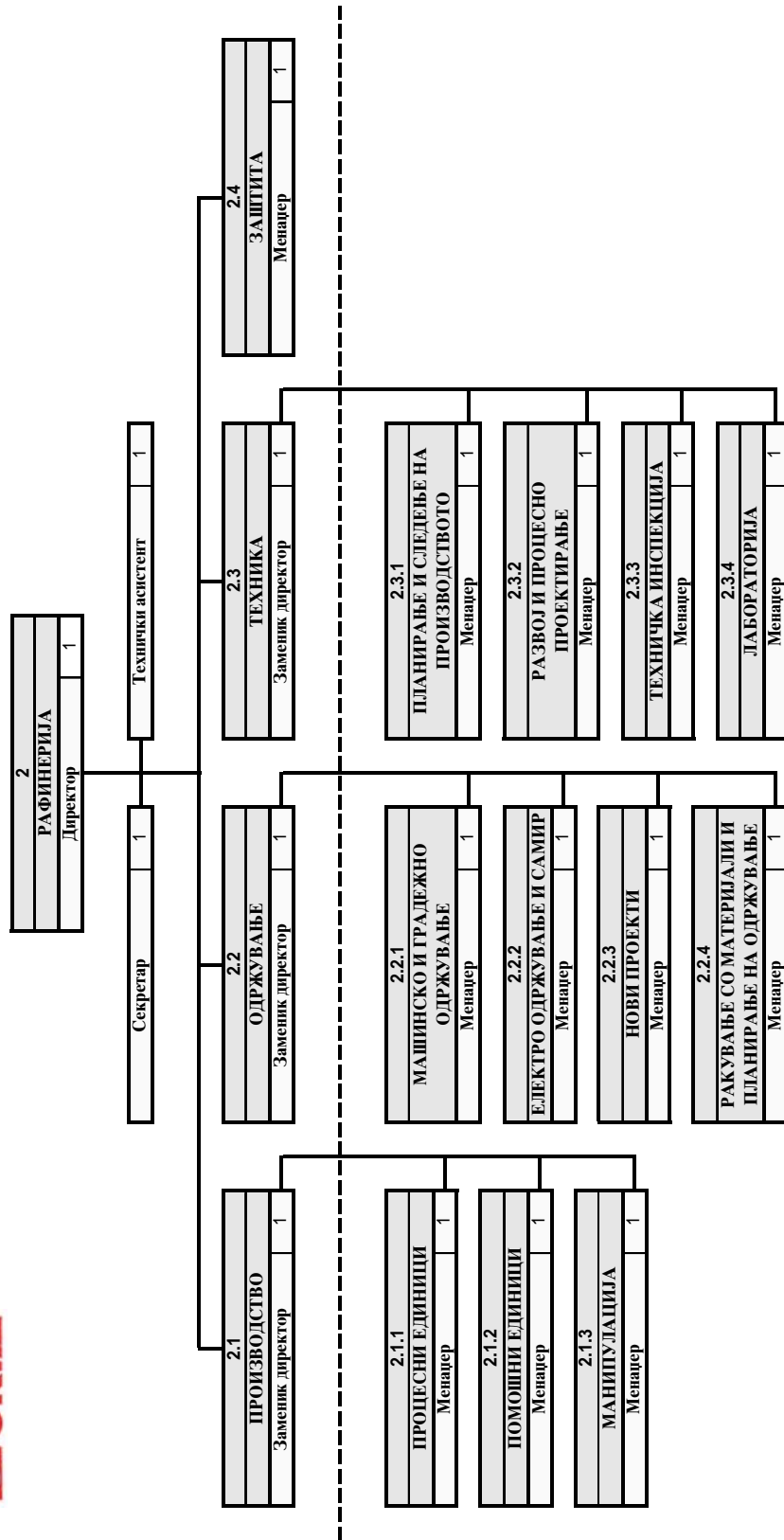
1. Следење на квалитет на амбиентен воздух на локацијата на Рафинерија, емисија на димни гасови од оџаците на Производство и Енергетика
2. Следење на квалитетот на водите: подземна, пречистена отпадна, технолошка и вода за пиење
3. Редовни обиколки на локацијата на Рафинерија со цел идентификување на евентуални загадувања врз почвата.

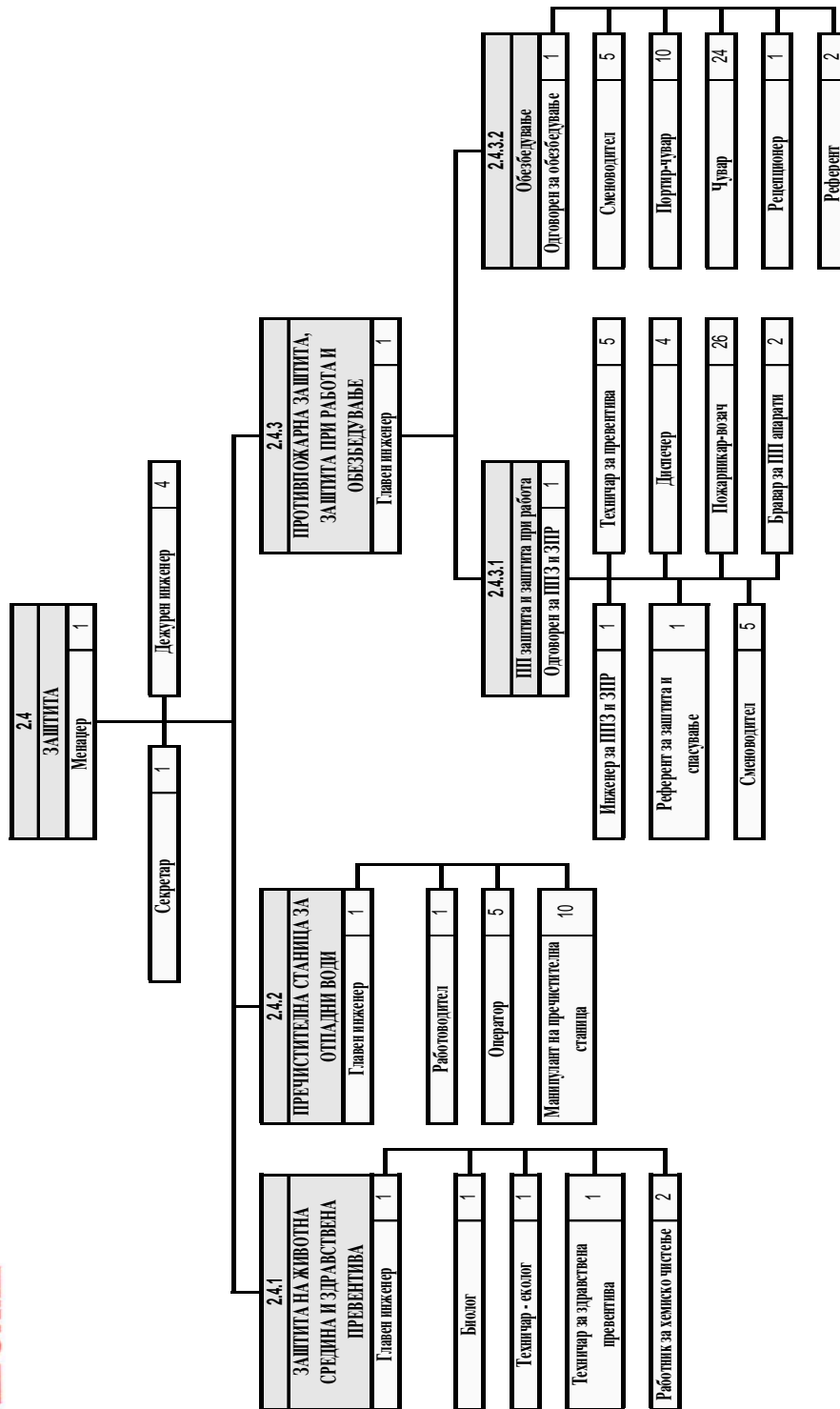
Извештаи за квалитетот на воздухот и пречистената отпадна вода се доставуваат до Министерството за животна средина и просторно планирање, еднаш месечно, како и до Општина Илинден.

Со превземање на соодветни мерки за минимизирање на штетното влијание врз животната средина, може да се оцени дека квалитетот на амбиентниот воздух и површинските води во Рафинерија и околината се во рамките на максимално дозволените концентрации, согласно Законските регулативи, а во подземните води сеуште има мали примеси на нафтени деривати во некои од пиезометрите што е резултат на акцидентните состојби што ги имавме во првите години од работењето на Рафинерија.

### III.2 ОРГАНИЗАЦИОНИ ШЕМИ НА ОКТА РАФИНЕРИЈА НА НАФТА АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО СКОПЈЕ







### III.3 ОПИС НА РАБОТНИ МЕСТА ВО ОЦ ЗАШТИТА

#### 1. Менаџер

Работни задачи:

- ја раководи, организира, и координира работата во ОЦ Заштита.
- ја координира работата на ОЦ Заштита со останатите организациони целини и служби во ОКТА.
- се грижи за ефикасно, навремено, и стручно извршување на работните задачи во ОЦ Заштита.
- одржува состаноци со соработниците во ОЦ Заштита и ја анализира извршената работа, ги дефинира престојните задачи и дава инструкции за нивно извршување.
- стручно соработува со проектанските организации по прашања за заштита од пожар, заштита на работа и заштита на човековата околина.
- поднесува извештај за работата на ОЦ Заштита до "Извршниот директор и директор на Рафинерија"
- учествува во работата на стручни тела на издавање на стандарди, унапредувања на заштита на работа, заштита од пожар, заштита на човековата околина и безбедност на изработка на правилници и нормативи.
- контактира со надворешни органи на безбедност и органите за надзор и по потреба поднесува извештаи за состојбата на сигурност во ОКТА, во доменот на своите овластувања
- организира и соработува во изработка на акти, технички прописи и нормативи од подрачјето на заштитата.
- ја проучува ефикасноста на применетите мерки и средства за заштита, споредувајќи ја со достигнување во земјата и странство.
- учествува во работата на стручниот колегиум.
- ја организира и контролира работата на одделението за Техничка инспекција на опремата.

#### Животна средина

##### 1. Главен инженер

Работни задачи:

- ја организира, координира и контролира работата во службата.
- изнаоѓа и предлага адекватни решенија за ефикасна работа на службите за спроведување и унапредување на заштитата на животната средина, безбедноста и здравјето при работа, преку следење на новите достигнувања и размени на искуства со соодветни стручни служби
- учествува во изготвување и реализирање на плановите, програмите и техничките прашања од аспект на заштитан а животната средина, безбедност и здравје при работа.
- Дава предлози и мислење на проектните решенија, изградба и реконструкција на објектите и при избор на технолошки процеси и опрема од аспект на заштитан а животната средина и безбедност и здравје при работа.

- учествува пред и за време вршење на технички прегледи на новоизградени и реконструирани објекти во поглед на застапеност на мерки за заштита на животната средина
- соработува со специјализирани стручни организации од областа на заштита на животната средина, заштита при работа и работата на пречистителна станица и инспекциски органи во поглед на применувањето и спроведувањето на прописите, нормативите од областа на заштита на животната средина и безбедност и здравје при работа.
- организира и учествува во изготвување на акти (правилници, планови упатства и сл.) од областа на заштита на животната средина и безбедност и здравје при работа.
- учествува при изработка на планови со кои се дефинираат активностите за ремонт на постројките од областа на заштита на животната средина и безбедност и здравје при работа.
- се ангажира при интервенции за елиминирање и отстранување на последиците од настанатите хаварии.
- посредно или непосредно учествува во утврдување на изворите и причините за појава на хаварии, што имале за последица загадување на околината.
- посредно и непосредно го следи извршувањето на примедбите и забелешките по решенијата и записниците на инспекциските органи, од аспект на заштитан а животната средина и безбедност и здравје при работа
- подготвува и поднесува извештај за работата на службите во ОЦ Заштита до Директорот на Рафинерија и топ менаџментот.
- при укажана потреба извршува и други работни задачи одредени со усмен налогна менаџерот на ОЦ Заштита
- го следи квалитетот на амбиентниот воздух во ОКТА и околината од резултатите добиени од соодветна опрема за мерење
- преку извршените анализи го следи квалитетот на водата за пиење, подземните и отпадните води во ОКТА Рафинерија и во непосредната околина.
- ја следи правилната примена на хемикалии и адитиви во ОКТА и дава напатствија за правилно манипулирање и складирање со истите согласно Техничко-бебедносните податоци.
- врши еколошка контрола на објектите и просторот во ОКТА, констатира недостатоци и предлага мерки за нивното отстранување;
- припрема извештаи за квалитетот на амбиентниот воздух и емисијата на димните гасови од оџаците на Енергетика и Производство.
- контактира со соодветни институции и Министерството за животна средина и просторно планирање на Р. Македонија.
- води евиденција на сите контролни анализи.
- во отсуство на биологот или техничарот ги превзема работните задачи во периодот од отсуството.
- извршува и други работни задачи дадени од претпоставените.



## 2. Биолог

Работни задачи:

- врши бактериолошка анализа на вода за пиење, технолошката и индустриската отпадна води во Рафинерија.
- врши микроскопска анализа на пречистените индустриски отпадни води.
- спроведувајќи ги законските обврски, припрема и доставува узорци за анализа на водата за пиење во овластена институција
- според добиените резултати од анализите прави прегледи и подготвува извештаи.
- непосредно соработува со стручните служби за кои се однесуваат извршените анализи.
- се залага за воведување нови методологии на испитувања на биолошки карактеристики на водите;
- учествува во донесување на планови, правилници и други акти од областа на заштитата на животната средина во Рафинерија.
- контактира со соодветни научни институции и ги следи новите методи на испитување на водите
- во отсуство на технологот или техничарот ги превзема работните задачи во периодот од отсаството
- врши повремено еколошка контрола на објектите и просторот во Рафинерија, констатира недостатоци и предлага мерки за нивното отстранување.
- извршува и други работни задачи дадени од претпоставените.

## 3. Техничар-еколог

Работни задачи:

- врши узоркувања на водата (за пиење, технолошка, подземна и индустриска отпадна) од определени мерни места.
- контролира исправност на земените узорци.
- извршува потребни анализи и мерења, подготвува хемикалии, лабораториски садови, како и садови за земање и носење на узорци.
- врши мерење на емисија на димни гасови од оџаците на Енергетика и Производство.
- Врши следење на податоците од имисија на SO<sub>2</sub>, чад и инертна прашина во амбиентниот воздух во кругот на Рафинерија.
- подготвува извештаи за извршените мерења
- во отсуство на технологот или биологот ги превзема работните задачи во периодот од отсаството
- врши еколошка контрола на објектите и просторот во Рафинерија
- извршува и други работни задачи дадени од претпоставените.



### ТЕСТ

за проверка на знаењето за безбедна работа во ОКТА

Пополнува  
работникот

Работник ТАЈЕСКИ КИТАН мат.бр. 1998  
( Презиме и Име )

работно место СМЕНСКИ МАШИНСКОБОРАР

Дата 15-09-03 год.

#### НАЧИН НА ПОПОЛНУВАЊЕ И ОЦЕНУВАЊЕ:

1. Да се заокружи САМО точен одговор, баран број на одговори или напише текст ако тоа во прашањето се бара.
2. Одговорот не се признава ако се заокружи точниот и неточниот одговор.
3. Секој точен и потполн одговор се бодува со 1 поен.
4. За оценка ЗАДОВОЛУВА потребно е да се има 40 поени.

Број на поени: позитивни 49, негативни 1

Оценка: ЗАДОВОЛУВА НЕЗАДОВОЛУВА  
( да се заокружи )

Дата: 17.09.2003

КОМИСИЈА:

1. [Signature]

2. [Signature]

3. [Signature]



# E.T.P. SERVICES S.A. - Skopje

## ТЕСТ

за проверка на знаењето за безбедна работа на работник

Пополнува работникот	Работник <u>Анѓелески Трајан</u> л.к.бр. <u>1550596</u> ( Презиме и Име )
	работно место <u>инструментален техничар</u>
	Дата <u>28-03-2003</u> год.

### НАЧИН НА ПОПОЛНУВАЊЕ И ОЦЕНУВАЊЕ:

1. Да се заокружи САМО точен одговор, баран број на одговори или напише текст ако тоа во прашањето се бара.
2. Одговорот не се признава ако се заокружи точниот и неточниот одговор.
3. Секој точен и потполн одговор се бодува со 1 поен.
4. За оценка ЗАДОВОЛУВА потребно е да се има 40 поени.

Пополнува комисијата	Број на поени: позитивни <u>47</u> , негативни <u>3</u>
	Оценка: <u>ЗАДОВОЛУВА</u> НЕЗАДОВОЛУВА ( да се заокружи )

Дата: 28-03-2003

КОМИСИЈА:

- 1.
- 2.
- 3.

## ЗАПИСНИК

Согласно Законот за заштита од пожар (Сл. Весник бр. 43/86 чл. 29), Законот за заштита при работа (Сл. Весник бр. 13/98 чл. 26) и интерните правила на ОКТА- Рафинерија на нафта Акционерско Друштво – Скопје, на ден 28.01.2003 год. извршена е проверка на знаењето-тестирање на следниве работници:

1. Доковски Марко, мат.бр. 242
2. Теовски Миодраг, мат.бр. 896
3. Миланов Зоран, мат.бр. 1707
4. Маринковиќ Драган, мат.бр. 1959



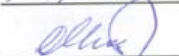
Обуката е извршена према "Програма за обука на работници на станици за снабдување со гориво на моторни возила и за складирање и преточување на горива" која е прилог на овој записник.

Врз основа на добиените резултати од тестирање кои се во прилог на овој записник, задоволителни резултати покажаа следните работници:

1. Доковски Марко, мат.бр. 242
2. Теовски Миодраг, мат.бр. 896
3. Миланов Зоран, мат.бр. 1707
4. Маринковиќ Драган, мат.бр. 1959

ОКТА, 31.01.2003 год.

КОМИСИЈА:

1. 
2. 
3. 

## ТЕСТ

за проверка на знаењето за безбедна работа на работник на станица за снабдување со горива на моторни возила и за складирање и преточување на горива

Пополнува работникот	Работник <u>ЛАЗАРЕВСКИ ТРАЈЧЕ</u> мат.бр. <u>283</u> ( Презиме и Име )
	работно место <u>ПРОБАВАЧ НА НАСТЕНИ АЕРИЛАТИ</u>
	Дата _____ год.

### НАЧИН НА ПОПОЛНУВАЊЕ И ОЦЕНУВАЊЕ:

1. Да се заокружи САМО точен одговор, баран број на одговори или напише текст ако тоа во прашањето се бара.
2. Одговорот не се признава ако се заокружи точниот и неточниот одговор.
3. Секој точен и потполн одговор се бодува со 1 поен.
4. За оценка ЗАДОВОЛУВА потребно е да се има 40 поени.

Број на поени: позитивни 43, негативни 7

Оценка: ЗАДОВОЛУВА НЕЗАДОВОЛУВА  
( да се заокружи )

Дата: 28.08.2002 год.

### КОМИСИЈА:

1. [Signature]
2. [Signature]
3. [Signature]

Р.О. Рафинерија "Скопје"

Бр. 73

10.12 1985 год.

Скопје

МБ 1468

ИЗЈАВА

за запознавање со општиот дел од областа за  
заштита од пожар

(содржината е на другата страна)

Јас Концго Василев од Заводот за контрола на квалитетот  
/име, татково име и презиме/ /место, ул. и бр./

Занимање Технички инженер

Изјавувам дека сум запознат со:

- општите опасности од пожар;
- општите мерки за заштита од пожар;
- превентивните мерки за заштита од пожар;
- однесувањето и постапката во случај на пожар, како во кругот на Рафинерија и во нејзиниот круг;
- своите права, должности и одговорности и правата, должностите и одговорноста на раководните и други работници во врска со заштитата од пожар, а посебно во случај на појава и гасење пожар.

При извршување на работите и работните задачи ќе се придржуваме на постојните прописи за заштита од пожар, упатствата за работа, нормативните акти и за сите нејасни работи ќе барам објаснение од својот претпоставен раководител.

НАПОМЕНА: Еден примерок од Изјавата се доставува до Службата за заштита од пожар, а еден се чува во досието за лични документи.

Ред. бр. 1468

ПОТПИС

Василев  
(име и презиме)

Сектор: Контрола на квалитетот

Служба: \_\_\_\_\_

Ред. место: Одделение

Р.О. Рафинерија "Скопје"

Бр. 73

10.12 198 5 год.

Скопје

МБ 1468

ИЗЈАВА

за запознавање со општиот дел од областа за  
заштита од пожар

(содржината е на другата страна)

Јас Кочко Василев  
/име, татково име и презиме/

од Зали Рајков 44/16  
/место, ул. и бр./

Занимање Технички администратор

Изјавувам дека сум запознат со:

- општите опасности од пожар;
- општите мерки за заштита од пожар;
- превентивните мерки за заштита од пожар;
- однесувањето и постапката во случај на пожар, како во кругот на Рафинерија и вон нејзиниот круг;
- своите права, должности и одговорности и правата, должностите и одговорноста на раководните и други работници во врска со заштитата од пожар, а посебно во случај на појава и гасење пожар.

При извршување на работите и работните задачи ќе се придржуваме на постојните прописи за заштита од пожар, упаствата за работа, нормативните акти и за сите нејасни работи ќе барам објаснение од својот претпоставен раководител.

НАПОМЕНА: Еден примерок од Изјавата се доставува до Службата за заштита од пожар, а еден се чува во досието за лични документи.

Ред. бр. 1468

ПОТПИС

Василев

(име и презиме)

Сектор: Военска полиција

Служба: \_\_\_\_\_

Ред. место: Одделение



### ТЕСТ

за проверка на знаењето за безбедна работа во ОКТА

Пополнува  
работникот

Работник ТАЈЕСКИ КИТАН мат.бр. 1998  
( Презиме и Име )

работно место СМЕНСКИ МАШИНОБРОВАР

Дата 15-09-03 год.

#### НАЧИН НА ПОПОЛНУВАЊЕ И ОЦЕНУВАЊЕ:

1. Да се заокружи САМО точен одговор, баран број на одговори или напише текст ако тоа во прашањето се бара.
2. Одговорот не се признава ако се заокружи точниот и неточниот одговор.
3. Секој точен и потполн одговор се бодува со 1 поен.
4. За оценка ЗАДОВОЛУВА потребно е да се има 40 поени.

Број на поени: позитивни 49, негативни 1

Оценка: ЗАДОВОЛУВА НЕЗАДОВОЛУВА  
( да се заокружи )

Дата: 17.09.2003

КОМИСИЈА:

1. [Signature]
2. [Signature]
3. [Signature]