
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО
ПЛАНИРАЊЕ



**Интегрирано спречување и
контрола на загадувањето**

19 65

ТОПЛИФИКАЦИЈА АД -СКОПЈЕ

ТОПЛАНА ИСТОК

СКОПЈЕ

**Дополнување на Барање
за добивање дозвола за
усогласување со оперативен план**

СОДРЖИНА

| | | |
|----------------------|---|-----------|
| I | ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ..... | 4 |
| II | ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ..... | 17 |
| IV | СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА..... | 19 |
| V | РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ..... | 21 |
| VIII | ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ..... | 26 |
| XI | ОПЕРАТИВЕН ПЛАН..... | 39 |
| АНЕКС1 ТАБЕЛИ | | |

Додаток I

ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

СОДРЖИНА

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Општи информации за барателот..... | 4 |
| 2. Имотен лист | 5 |

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1.1 Сопственост на земјиштето

Име и адреса на сопственикот(-ците) на земјиштето на кое активностите се одвиваат (доколку е различна на барателот именуван погоре).

| | |
|---------------------|--|
| Име на сопственикот | Друштво за производство и дистрибуција на топлинска енергија Топлификација АД-Скопје |
| Адреса | ул. Лондонска бб - Скопје |

Сопственост на објектите

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кои активноста се одвива (доколку е различно од барателот спомната погоре).

| | |
|---------|--|
| Име: | Друштво за производство и дистрибуција на топлинска енергија Топлификација АД-Скопје |
| Адреса: | ул. Лондонска бб - Скопје |

I 1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

| | |
|--|-----------|
| Нова инсталација | / |
| Постоечка инсталација | ДА |
| Значителна измена на постоечка инсталација | / |
| Престанок со работа | / |

¹ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 - Центар одделение за катастар на недвижности - СКОПЈЕ

ИМОТЕН ЛИСТ број 9338

бр. 111/11/2058 11-3-2009 год. ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ГАЗИ-БАБА

ЛИСТ А

| Матичен број на правото | Носител на правото на недвижностите за граѓанство - презиме, татково име и име за правото или - трговско име на организацијата | Место на живеење | Улица | Бр на куќата | дел на посед | список на измените |
|-------------------------|--|------------------|-----------|--------------|--------------|--------------------|
| б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р |
| 0000004061799 | ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА "ТОПЛИФИКАЦИЈА" | СКОПЈЕ | ЛОНДОНСКА | ББ | 1 | 28-9 |
| 0000004061799 | ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА "ТОПЛИФИКАЦИЈА" | СКОПЈЕ | ЛОНДОНСКА | ББ | 1 | 28-9 |

ЛИСТ Б

| парцела | дел | згр | вп | кат | стан | број на зградата | ВИКАНО МЕСТО (улица) | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | површина | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | шифра при товари | објект. н.о. Е.П. | година на граѓа | список на измените |
|---------|-----|-----|-----|-----|------|------------------|----------------------|---------------------|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| ка | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а |
| 2117 | 1 | 018 | 000 | | | | УЛ. 520 | 70000 | 1,14 | 06 | 831 | 878 | | 48- |
| 2117 | 1 | 1 | 018 | 000 | | | УЛ. 520 | 50000 | 14 | 37 | 831 | | | 28- |
| 2117 | 1 | 2 | 018 | 000 | | | УЛ. 520 | 60000 | 8 | 20 | 831 | | | 28- |
| 2117 | 1 | 4 | 018 | 000 | | | УЛ. 520 | 60000 | 52 | | 831 | | | 28- |
| 2117 | 1 | 6 | 018 | 000 | | | УЛ. 520 | 60000 | 2 | 44 | 831 | | | 28- |
| 2117 | 1 | 7 | 018 | 000 | | | УЛ. 520 | 60000 | 91 | | 831 | | | 28- |
| 2117 | 1 | 8 | 018 | 000 | | | УЛ. 520 | 60000 | 58 | | 831 | | | 28- |
| 2117 | 1 | 9 | 018 | 000 | | | УЛ. 520 | 60000 | 14 | | 831 | | | 28- |
| 2117 | 1 | 10 | 018 | 000 | | | УЛ. 520 | 60000 | 2 | 33 | 831 | | | 28- |
| 2117 | 1 | 11 | 018 | 000 | | | УЛ. 520 | 60000 | 38 | | 831 | | | 28- |
| | | | | | | | ВКУПНО | | 43 | 93 | | | | |

ЛИСТ В

| парцела | дел | згр | вп | кат | стан | број на зградата | ВИКАНО МЕСТО (улица) | МАТЕРИЈАЛ на граѓа | површина | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | шифра при товари | објект. н.о. Е.П. | година на граѓа | список на измените |
|---------|-----|-----|----|-----|------|------------------|----------------------|--------------------|----------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| ка | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а |
| | | | | | | | | | | | | | | |

ЛИСТ Г

| парцела | дел | згр | вп | кат | стан | број на зградата | ТОВАРИ | привлекувачки - службени и ограничувања - | список на измените |
|---------|-----|-----|----|-----|------|------------------|-----------------------------------|---|--------------------|
| ка | а | а | а | а | а | а | а | а | а |
| 2117 | 1 | | | | | | И.Л. лист, сега с.р.ч. 09 бл. с.а | ХИПОТЕКАТА, ЗАСНОВАНА СО ОДУ. БР. 172/07 И АНЕКС ОДУ. БР. 275/07 ОД НОТАР ВЕСНА СТОЈЧЕВА СЕ ОДНЕСУВА НА КП 2117/1, КП 2117/2, КП 2117/3, КП 2117/4 И КП 2117/5. | 2- |

ШИФРАРИК НА ЗАДНА СТРАНА ЗА ДИРЕКТОР

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
- Центар одде. за катастар на недвижности - СКОПЈЕ

ИМОТЕН ЛИСТ број 9338

бр. 11-3-2009 год. ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

| ЛИСТ А | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|---|-----|-----|-----|------------------|-----|-------|-----|--------------|-----|--------------|-----|---------------------|-----|
| Матичен број на граѓанинот | | Носител на правото на недвижноста: за граѓанинот - презиме, татково име и име, за правното лице - трговен назив на организацијата | | | | Место на живеење | | Улица | | Бр на куќата | | Дел на посед | | Список на изменигод | |
| б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------------------|-----|---------------------|-----|----------|-----|---------------------|-----|-------------------|-----|-----------------|-----|------------------|-----|---------------------|-----|-----|
| Број на парцела | | дел | | зр | | вл | | кат | | стан | | ВИКАНО МЕСТО (улица) | | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | | површина | | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | | шифра грдо товари | | основ на граѓба | | година на граѓба | | Список на изменигод | | |
| б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------------|-----|----------------------|-----|---------------------|-----|----------|-----|---------------------|-----|-------------------|-----|-----------------|-----|------------------|-----|---------------------|--|
| Број на парцела | | дел | | зр | | вл | | кат | | стан | | намена на зградата | | ВИКАНО МЕСТО (улица) | | материјал на граѓба | | површина | | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | | шифра грдо товари | | основ на граѓба | | година на граѓба | | Список на изменигод | |
| б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Г | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|-----|--|-----|---------------------|-----|
| Број на парцела | | дел | | зр | | вл | | кат | | стан | | ТОВАРИ | | припојување - службености и ограничувања | | Список на изменигод | |
| б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р | б/р |
| 2117 | 1 | | | | | | | | | | | ВО ХОРАСИТ НА НЛБ ТУТУНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ ЗА ИЗНОС ОД 2.444.400,00 ЕУР. | | | | 345 | |

ШИФРАРИК НА ЗАДНА СТРАНА ЗА ДИРЕКТОР

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
- Центар/одде. за катастар на недвижности - СКОПЈЕ

ИМОТЕН ЛИСТ број 9338

бр. 11-3-2009 год ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

| ЛИСТ А | | Место на живеење | Улица | Бр. на куќата | | дел на посед | | список на изменител |
|--------------------------|---|------------------|-------|---------------|------|--------------|---|---------------------|
| Матичен број на правниот | Носител на правото на недвижноста - за граѓанинот - презиме, татково име и име за правното лице - точен назив на организацијата | | | број | алеј | а | б | |
| | | | | | | | | |

| ЛИСТ Б | | Број на парцела | дел | зг | врт | кат | стан | ВИКАНО МЕСТО (улица) | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | Број на катастарска парцела | Кат. код | површина на зграда | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | инфра при-товари | објект во Е.П. | ГОДИНА | список на изменител |
|--------|----|-----------------|-----|----|-----|-----|------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------|--------------------|---------------------|------------------|----------------|--------|---------------------|
| дел | зг | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ В | | Број на парцела | дел | зг | врт | кат | стан | намена на зградата | ВИКАНО МЕСТО (улица) | Број на катастарска парцела | Кат. код | материјал на граѓда | површина на граѓда | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | инфра при-товари | основ на граѓда | ГОДИНА на граѓда | список на изменител |
|--------|----|-----------------|-----|----|-----|-----|------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| дел | зг | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Г | | Број на парцела | дел | зг | врт | кат | стан | ТОВАРИ | | прибележувања - службености и ограничувања | список на изменител |
|--------|----|-----------------|-----|----|-----|-----|------|--------|--|--|---------------------|
| дел | зг | | | | | | | врт | кат | | |
| 2117 | 1 | | | | | | | | ЗАСНОВАНА ХИПОТЕКА, на 27.08.2007 Г. во 17 ЧАСОТ И 9 МИН. ВРЗНОСНОВАНА НОТАРСКИ АКТ ОДУ БР.172/2007 И АНЕКС ОДУ БР.275/07(ИЗ.ИСПР. НОТАР ВЕСНА СТОЈЧЕВА НА ЦЕЛ ИМОТ ВО ИЛ.5997-СОПСТВЕНОСТ-НА-ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА ТОПЛИФИКАЦИЈА АД СКОПЈЕ СО ПРАВО НА КОРИСТЕЊЕ НА СРАЗМЕРЕН ДЕЛ ОД ИЗГРАДНО ЗЕМЛИШТЕ ВО ВКУПНО 30751 М2.КП:2117(ИЛ 1084) | | 345 |

ШИФРАНИК НА ЗАДНА СТРАНА

ЗА ДИРЕКТОР

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 - Центар одделение за катастар на недвижности - СКОПЈЕ

ИМОТЕН ЛИСТ број 9328

бр. 11-3-8009 год. 2009 ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

| ЛИСТ А | | Матичен број на граѓанинот | | Носител на правото на недвижностите за граѓанинот - презиме, татково име и име за правното лице - трговско име на организацијата | | Место на живеење | | Улица | | Бр. на куќата | | Дел на посед | | Список на изменигод | |
|-----------------|-----|----------------------------|-----|--|-------|------------------|---|-------|---|---------------|------|--------------|---|---------------------|---------------------|
| парцела | дел | згр. | вл. | кат. | стан. | а | б | а | б | број | влез | стан. | а | б | список на изменигод |
| НЕМА НЕДВИЖНОСТ | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Б | | Број на | | ВИКАНО МЕСТО (улица) | | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | | површина | | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | | шифра приг. товари | | објект по Е.П. | | град парц. | | список на изменигод | |
|-----------------|-----|---------|-----|----------------------|-------|---------------------|---|----------|-----|---------------------|---|--------------------|---|----------------|---|------------|---|---------------------|---------------------|
| парцела | дел | згр. | вл. | кат. | стан. | а | б | ка | аре | м ² | а | б | а | б | а | б | а | б | список на изменигод |
| НЕМА НЕДВИЖНОСТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ В | | Број на | | намена на зградата | | ВИКАНО МЕСТО (улица) | | материјал на граѓа | | површина | | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | | шифра приг. товари | | година на граѓа | | список на изменигод | | |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------------|-------|----------------------|---|--------------------|---|----------|---|---------------------|---|--------------------|---|-----------------|---|---------------------|---|---------------------|
| парцела | дел | згр. | вл. | кат. | стан. | а | б | а | б | а | б | а | б | а | б | а | б | а | б | список на изменигод |
| НЕМА НЕДВИЖНОСТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Г | | Број на | | ТОВАРИ | | прибележување - службености и граничувања - | | список на изменигод | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|---------|-----|--------|-------|---|---|---------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| парцела | дел | згр. | вл. | кат. | стан. | а | б | а | б | | | | | | | | | | | |
| 2117 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | ЗАСНОВАНО ХИПОТЕКА НА 16.01.2008 Г. ВО 17 ЧАС. И 32 МИН. ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ ОДУ БР.10/08(ИЗВРШНА ИСПРАВНА)НОТАР ВЕСНА СТОЈЧЕВА ЗА ОБЈЕКТИТЕ СО ВКУПНА ПОВРШИНА ОД 5494 М2(ВО И.Л.БР.5997)И ЗЕМЈИШТЕТО СО ПРАВО НА КОРИСТЕЊЕ НА КП 2117/1 ВО (И.Л.1084)СО ВКУПНО 14.928 М2.ВО КОРИСТ НА НЛБ ТУТУНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ ЗА ИЗНОС ОД 2.000.000,00 ЕУР. | | | | | | | | | | | | | | 7- |

ШИФРАРНИК НА ЗАДНА СТРАНА ЗА ДИРЕКТОР

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
- Центар одде. за катастар на недвижности - СКОПЈЕ

ИМОТЕН ЛИСТ број 933B

бр. 11-3-2009 год. ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ГАЗИ-БАБА

ЛИСТ А

| Матичен број на граѓанинот | Носител на правото на недвижноста за граѓанинот - презиме, татково име и име, за правното лице - точен назив на организацијата | | Место на живеење | Улица | Бр. на куќата | | | дел на posed | | список на изменагод |
|----------------------------|--|------|------------------|-------|---------------|---|---|--------------|--|---------------------|
| | број | влез | | | стан | а | б | | | |
| | | | | | | | | | | |

ЛИСТ Б

| парцела | дел | згр. | пл. | ск. | Број на викано место (улица) | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | Број на викано место | материјал на градба | површина | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | шифра приоб. товари | објект. во б. л. | ГРДГ. ГОД. | список на изменагод |
|---------|-----|------|-----|-----|------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|------------------|------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

ЛИСТ В

| парцела | дел | згр. | пл. | кат. | стан. | намена на зградата | ВИКАНО МЕСТО (улица) | Број на викано место | материјал на градба | површина | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | шифра приоб. товари | основ на градба | година на градба | список на изменагод |
|---------|-----|------|-----|------|-------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ЛИСТ Г

| парцела | дел | згр. | пл. | кат. | стан. | Број на ТОВАРИ | прибележување - службености и ограничувања - | список на изменагод |
|---------|-----|------|-----|------|-------|---|--|---------------------|
| | | | | | | | | |
| 2117 | 1 | | | | | ЗАСНОВАНА ХИПОТЕКА НА 15.12.2008 Г. ВО 12 ЧАС И 24 МИН. ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ ОДУ БР.1434/08(ИЗВРШНА ИСПРАВНА НОТАР НИКОЛОВСКИ ЗЛАТКО. ВО КОРИСТ НА КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД-СКОПЈЕ. ЗА ИЗНОС 450.000,00 МКД. | 180- | |

ЦИФРАНИК НА ЗАДНА СТРАНА

ЗА ДИРЕКТОР

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
- Центар одде. за катастар на недвижности - СКОПЈЕ

ИМОТЕН ЛИСТ број 933В

бр. 11 - 3 - 2009 год. ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

| ЛИСТ А | | Број на матичен број на недвижноста | | Носител на правото на недвижноста - за правност - промена, татково име и име за правното лице - точен назив на организацијата | | Место на живеење | | Улица | | Бр на куќата | | Дел на посед | | Список на изменагод | |
|--------|-----|-------------------------------------|-----|---|--|------------------|--|-------|--|--------------|------|--------------|---|---------------------|--|
| дел | згр | вл | кат | стан | | | | | | број | влез | а | б | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Б | | Број на парцела | | Вид на земјиште | | Викано место (улица) | | Катастарска култура | | Бр на парцела | | Материјал на граѓа | | Површина | | Право на недвижност | | Шифра гроб. товари | | Објект во Е.П | | Град парц | | Список на изменагод | |
|--------|-----|-----------------|-----|-----------------|--|----------------------|--|---------------------|--|---------------|--|--------------------|--|----------|----------------|---------------------|--|--------------------|--|---------------|--|-----------|--|---------------------|--|
| дел | згр | вл | кат | стан | | | | | | | | | | а | м ² | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ В | | Број на парцела | | Вид на земјиште | | Викано место (улица) | | Катастарска култура | | Бр на парцела | | Материјал на граѓа | | Површина | | Право на недвижност | | Шифра гроб. товари | | Објект во Е.П | | Град парц | | Список на изменагод | |
|--------|-----|-----------------|-----|-----------------|--|----------------------|--|---------------------|--|---------------|--|--------------------|--|----------|----------------|---------------------|--|--------------------|--|---------------|--|-----------|--|---------------------|--|
| дел | згр | вл | кат | стан | | | | | | | | | | а | м ² | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Г | | Број на парцела | | Вид на земјиште | | ТОВАРИ | | Прибежувание - службенисти и ограничувања | | Список на изменагод | |
|--------|-----|-----------------|-----|-----------------|--|--------|---|---|--|---------------------|-----|
| дел | згр | вл | кат | стан | | | | | | | |
| 2117 | 1 | | | | | | ЗАСНОВАНО ХИПОТЕКА НА 15.12.2008 Г. ВО 12 ЧАС И 21 МИН. ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ ОДУ БР.1433/08 (ИЗВРШНА ИСПРАВА) НА НОТАР ЗЛАТКО НИКОЛОВСКИ. ЗА ЗЕМЈИШТЕТО НА КП 2117/1, 2117/2, 2117/3, 2117/4 И 2117/5. ОД ВК.16881 М2 СО ПРАВО НА КОРИСТЕЊЕ НА ДПД НА ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА ТОПЛИФИКАЦИЈА АД СКОПЈЕ. ВО КОРИСТ НА КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД СКОПЈЕ ЗА ИЗНОС ОД 5.000.000,00 ЕУР. | | | | 181 |

ШИФРАРИК НА ЗАДНА СТРАНА

ЗА ДИРЕКТОР

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
-Центар/одде за катастар на недвижности-
бр. MP 12506 / 200 год.

ИМОТЕН ЛИСТ број 5597

КАТАСТАРСКА ОПШТИНА

| Матерни број на недвижноста | Посетел на правото на недвижноста: за сопственост-приме, татково име и име; за сопственост-приме-назив на организацијата | Место на живеење | Улица | Број на куќата | | | Дел на посед | | Список на измени/год. |
|-----------------------------|--|------------------|-----------|----------------|------|------|--------------|---|-----------------------|
| | | | | број | влез | стан | а | б | |
| 000004061799 | ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА "ТОПЛИФИКАЦИЈА" АД - СКОПЈЕ | СКОПЈЕ | ЛОНДОНСКА | | | | 1 | 1 | |

| лице/лица | дел | зг | зп | вл | кат | стан | имена на зградата | ВИКАНО МЕСТО (Улица) | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | број на поделба | материјал на граба | површина | | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | шифра грб-товари | објект во Е.Л. | Град. ЛОК. | Список на измени/год. |
|-----------|-----|----|----|----|-----|------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------------------|----------|---|---------------------|------------------|----------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | а | м | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| лице/лица | дел | зг | зп | вл | кат | стан | имена на зградата | ВИКАНО МЕСТО (Улица) | број на поделба | материјал на граба | површина | | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | шифра грб-товари | основ на граба | година на граба | Список на измени/год. |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|-------|-------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------|----|---------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | а | м | | | | | |
| 2117 | 1 | 1 | 001 | 01 | 000 | 00570 | УЛ. 520 | | 011 | 893 | 11 | 33 | 831 | 837 | 1 | 964 | 504- |
| 2117 | 1 | 1 | 001 | 02 | 000 | 00570 | УЛ. 520 | | 007 | 893 | 14 | 64 | 831 | | 1 | 964 | 504- |
| 2117 | 1 | 1 | 001 | МА | 000 | 00570 | УЛ. 520 | | 001 | 893 | 6 | 07 | 831 | | 1 | 964 | 504- |
| 2117 | 1 | 1 | 001 | МА | 000 | 00509 | УЛ. 520 | | 000 | 893 | 1 | 24 | 831 | | 1 | 964 | 504- |
| 2117 | 1 | 1 | 001 | ПР | 000 | 00570 | УЛ. 520 | | 011 | 893 | 14 | 01 | 831 | | 1 | 964 | 504- |
| 2117 | 1 | 2 | 001 | ПР | 000 | 00509 | УЛ. 520 | | 017 | 893 | 7 | 63 | 831 | | 1 | 964 | 504- |
| | | | | | | | ВКУПНО | | | | 54 | 94 | | | | | |

| лице/лица | дел | зг | зп | вл | кат | стан | имена на зградата | ВИКАНО МЕСТО (Улица) | број на поделба | материјал на граба | површина | | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | шифра грб-товари | основ на граба | година на граба | Список на измени/год. |
|-----------|-----|----|----|----|-----|------|-------------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------|---|---------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | а | м | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ШИФРАНИК НА ЗАДНАТА СТРАНА

ЗА ДИРЕКТОР

и.л. се состои од 5-листа



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 -Центар/одде.за катастар на недвижности- П.Ј.Е

ИМОТЕН ЛИСТ број 5997

бр. 11 - 6-2009 год. ПРЕПИС ПРЕПИДРЕПИСИС ПРЕПИКАТАСТАРСКА ОПШТИНА ГРАДИ БАБА

| ЛИСТ А | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|------|---|---|--|------------------|-------|----------------|-------------|-----------------------|
| Матичен број на граѓанинот | Носител на правото на недвижностите: за сопственик-физично, правно лице и име; за правното лице-точен назив на организацијата | | | | | Место на живеење | Улица | Број на куќата | Дел на поод | Список на измени/год. |
| б/р | влез | стан | а | б | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Б | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|----|-----|------|----------------------|---------------------|---------------------------|----------|---------------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| парцела | дел | зг | вл | кат | стан | ВИКАНО МЕСТО (Улица) | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | Број на катастарска карта | површина | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | шифра прик. товари | објект во Е.Л. | Град на др. | Список на измени/год. |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ В | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|----|-----|------|-------------------|----------------------|-------|--------------------|----------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| парцела | дел | зг | вл | кат | стан | имена на зградата | ВИКАНО МЕСТО (Улица) | шифра | материјал на граба | површина | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | шифра прик. товари | основа на граба | година на граба | Список на измени/год. |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Г | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|----|-----|------|---|--|--|--|--|--|-----------------------|
| парцела | дел | зг | вл | кат | стан | ТОВАРИ | | | | | прибелужување - службености и ограничувања | Список на измени/год. |
| 2117 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | ОСО ЗАСНОВАНА ХИПОТЕКА НА 27.08.2007 Г. ВО 17 ЧАСОТ И 19 МИН. ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ ОДУ БР.172/2007 И АНЕКС ОД БР.275/07 (ИЗВР.ИСПР.) НА НОТАР ВЕСНА СТОЈЧЕВА ЗА ЦЕЛ ИМОТ ВО ИЛ.5997-СОПСТВЕНОСТ НА ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА ТОПЛИФИКАЦИЈА АД СКОПЈЕ СО ПРАВО НА КОРИСТЕЊЕ НА СРАЗМЕРЕН ДЕЛ ОД ИЗГРАДЕНО ЗЕМЛИШТЕ ВО ВКУПНО 30751 М2, НА КП 2117 (ИЛ.1084) | | | | | | 045 |

ЦИФРАРИЧНИ НА ЗАДНАТА СТРАНА

ЗА ДИРЕКТОР

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
-Центар/оде.за катастар на недвижности- ПЛБЕ

ИМОТЕН ЛИСТ број 5997

бр. 11-6-2009 год. ПРЕПИС ПРЕЛИМИНАРСКИ ПРЕПИС КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ГОЛИ БОБА

| ЛИСТ А | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|--------------|---|-------------|------------------|-------|--|--|-----------------------|
| Катастарен број на граѓинот | Косител на правото на недвижностите: за граѓинот-престигне, татково име и име за големото лице-точно назив на организацијата | | | | | Место на живеење | Улица | | | Список на измени/год. |
| Број на куќата | Број на влез | | Број на стан | | Дел на поод | | | | | |
| Број | Влез | Стан | А | Б | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Б | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|---------|----|----------------------|---|---------------------|----------|---------------------|-----------------------|
| Парцела | дел | зг | Број на | | ВИКАНО МЕСТО (Улица) | | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | површина | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | Список на измени/год. |
| а | б | в | пл | ст | а | б | а | а | а | а |
| | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ В | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|---------|----|----------------------|---|---------------------|----------|---------------------|-----------------------|
| Парцела | дел | зг | Број на | | ВИКАНО МЕСТО (Улица) | | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | површина | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | Список на измени/год. |
| а | б | в | пл | ст | а | б | а | а | а | а |
| | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Г | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|---------|-----|--------|--|--|--|--|-----------------------|
| Парцела | дел | зг | Број на | | ТОВАРИ | | прибеложување - службености и ограничувања | | | Список на измени/год. |
| а | б | в | пл | ст | а | б | | | | а |
| 2117 | 1 | 1 | 001 | 001 | 000 | ЗАСНОВАНО ХИПОТЕКА НА 16.01.2008 Г. ВОЧ 17 ЧАС И 32 МИН. ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ ОДУ БР.10708(ИЗВРШНА ИСПРАВА)НА НОТАР ВЕСНА СТОЈЧЕВА. ЗА ОБЈЕКТИТЕ СО ВКУПНА ПОВРШИНА ОД 5494 М2(И.Л.5997)И ЗЕМЈИШТЕТО СО ПРАВО НА КОРИСТЕЊЕ НА КЛ 2117/1 (И.Л.1084) СО ВКУПНО 14.928 М2.ВО КОРИСТ НА НЛБ ТУТУНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ ЗА ИЗНОС ОД 2.000.000,00 ЕУР. | | | | 7 |

ШИФРАРИК НА ЗАДАТА СТРАНА

ЗА ДИРЕКТОР

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 -Центар/одде.за катастар на недвижности ПЛЈЕ

ИМОТЕН ЛИСТ број 5997

бр. 11-6-2002 год. ПРЕПИС ПРЕЛИМИНАРИС ПРЕГЛЕД КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ГРАДИ БАРАЊЕ

| ЛИСТ А | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--|---|---|---|------------------|---|-------|---|----------------|---|-------------|---|-----------------------|---|
| Матичен број на трагариот | | Редовен на правото на недвижноста: за граѓанство-приватно, трговско име и име за правното лице-точен назив на организацијата | | | | Место на живеење | | Улица | | Број на куќата | | Дел на поод | | Список на измени/год. | |
| к | л | п | л | п | л | п | л | п | л | к | в | с | а | б | г |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|---------------|---|------------|---|--------------|---|----------------------|---------------------|--------------------------|----------|---|---------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---|
| Број на парцела | | Број на дел | | Број на зград | | Број на оп | | Број на стан | | ВИКАНО МЕСТО (Улица) | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | Број на катастарски лист | Површина | | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | Инфраград. товари | Објект во Е.Л. | Година на граба | Список на измени/год. | |
| к | л | п | л | п | л | п | л | п | л | к | л | п | к | л | п | к | л | п | к | л |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|---------------|---|------------|---|--------------|---|----------------------|---------------------|--------------------------|----------|---|---------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---|
| Број на парцела | | Број на дел | | Број на зград | | Број на оп | | Број на стан | | ВИКАНО МЕСТО (Улица) | КАТАСТАРСКА КУЛТУРА | Број на катастарски лист | Површина | | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | Инфраград. товари | Објект во Е.Л. | Година на граба | Список на измени/год. | |
| к | л | п | л | п | л | п | л | п | л | к | л | п | к | л | п | к | л | п | к | л |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ЛИСТ Г | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|-------|---------------|---|------------|---|--------------|---|---|---------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| Број на парцела | | Број на дел | | Број на зград | | Број на оп | | Број на стан | | ТОВАРИ | ПРАВО НА НЕДВИЖНОСТ | Инфраград. товари | Објект во Е.Л. | Година на граба | Список на измени/год. |
| к | л | п | л | п | л | п | л | п | л | к | л | п | к | л | п |
| 2117 | 1 | 1 | 00101 | 000 | | | | | | ЗАСНОВАНО ХИПОТЕКА НА 15.12.2008 Г. ВО 12 ЧАС.И 21 МИН. ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ ОДУ БР.1433/08(ИЗВРШНА ИСПРАВА)НА НОТАР ЗЛАТКО НИКОЛОВСКИ, ЗА ЦЕЛАТА НЕДВИЖНОСТ ОД ВКУПНО 5494 М2 НА КП 2117/1.ВО КОРИСТ НА КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД СКОПЈЕ,ЗА ИЗНОС ОД 5.000.000,00 ЕУР. | | | | | 181- |

ИЗДАРИК НА ЗАДНАТА СТРАНА

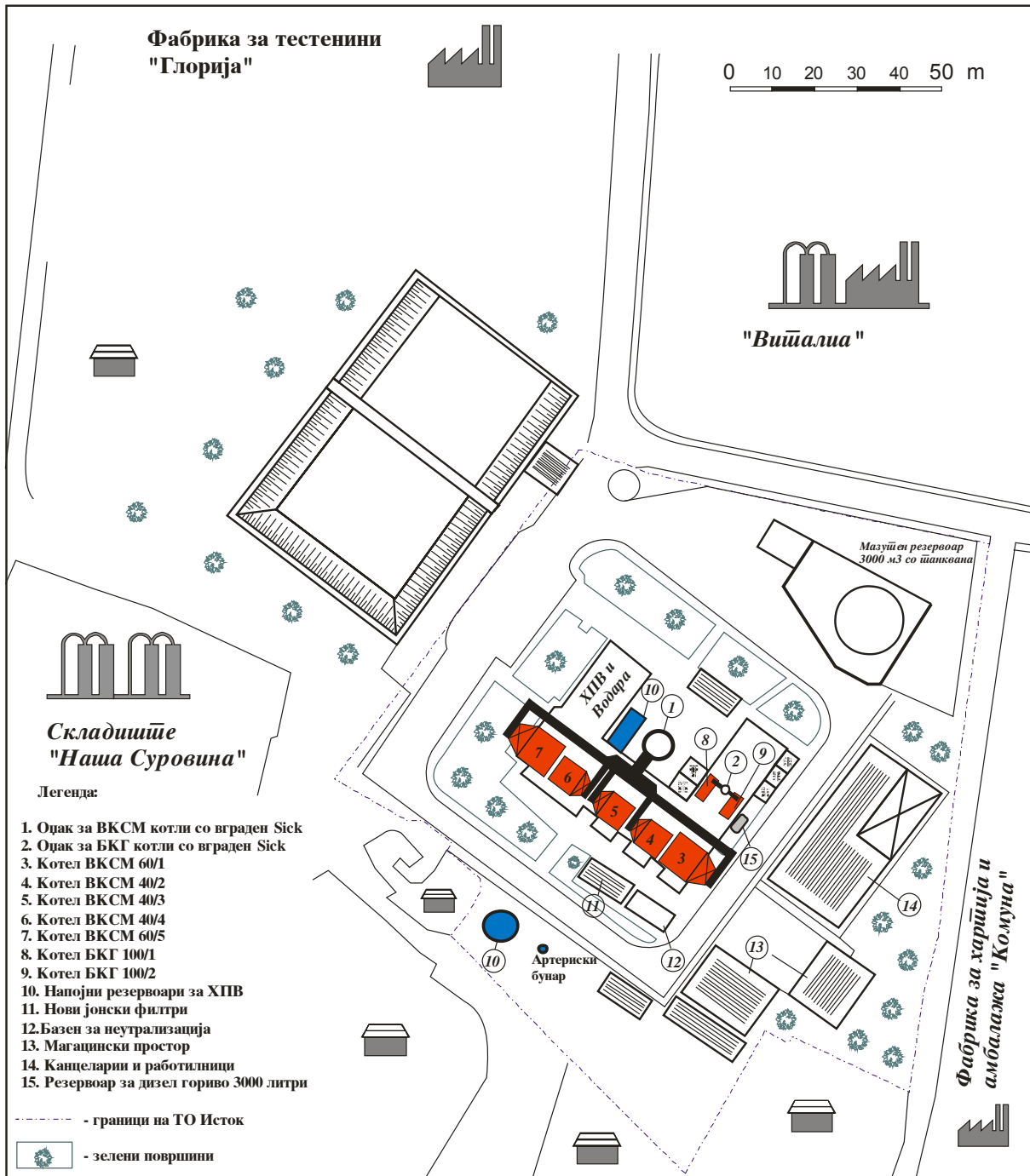
ЗА ДИРЕКТОР

Додаток II

ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

СОДРЖИНА

1 Мапа на локацијата **коригирана** согласно новонастанатата состојба .17



Додаток IV

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

СОДРЖИНА

1. Листа на материјали и горива кои се користат.....19

IV ОБИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

ЛИСТА НА МАТЕРИЈАЛИ КОИ СЕ КОРИСТАТ

| Реф. Бр или | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | Намена |
|-------------|---------------------------------------|---|
| 1 | Природен Гас | погонско гориво |
| 2 | Хидразин хидрат 25% | 1.кондиционирање на напојна вода 2.конзервирање на котли |
| 3 | Нејодирана индустриска сол | неутрална јонска измена |
| 4 | моторно масло | за патнички и товарни возила и агрегати |
| 5 | Вода од бунар | надополнување на вода во мрежа |

Дополнителни податоци се дадени во табелите од Анескот IV 1.1 и IV1.2.

Додаток V

РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИ

СОДРЖИНА

| | |
|---|----|
| 1. Опис на управување со отпадни масла..... | 21 |
| 2. Одложување на отпадот во граници на инсталацијата..... | 22 |
| 3. Договор за превземање на цврст одпад..... | 23 |

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

2.Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата.

1. Моторно масло

Во рамките на Топлификација АД - Скопје постои работна единица возен парк каде се врши замена на моторно масло од службените патнички и товарни возила како и од агрегати. Целокупната количина на отпадното масло изнесува околу 400 литри/годишно. Истата се чува во метални буриња во посебно обележан простор, односно во метални корита кои имаат волумен 110% од волуменот на бурињата.

Кога ТО Исток како погонско гориво користи мазут отпадното масло се одложува во мазутниот резервоар. Додека во услови кога како погонско гориво се користи природен гас бурето со отпадно масло ќе се транспортира во ТО Запад се до моментот на гасификација на топланата. Кога ќе се изврши гасификација на ТО Запад ќе склучиме договор со надворешна фирма за превземање на отпадното масло.

Дополнителни податоци се дадени во табелите.

2. Депозит од перење котли

Кога топланата како погонско гориво користи природен гас котлите не подлежат на хемиско перење а со тоа нема создавање на отпадна вода од перење котли ниту пак депозит од перење котли.

3. Цврст отпад

Целокупниот цврст отпад кој се создава во рамките на локацијата привремено се собира во четири контејнери лоцирани во кругот на топланата кој потоа се превземаат од страна на јавно претпријатие "Комунална хигиена" - Скопје.

Во прилог е даден склучениот договор за превземање на цврст отпад со истиот.

4. Испуштање на отпадна вода во канализација

И покрај нашите напори да обезбедиме договор за превземање на отпадната вода, јавното претпријатие "Водовод и канализација" немаат практика да склучуваат договори за испуштање на отпадните води во канализација.

3. Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)

НЕМАМЕ СОПСТВЕНА ДЕПОНИЈА ВО ГРАНИЦИ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Државно претпријатие Комунална хигиена - Скопје
на топлинска енергија
ТОПЛИФИКАЦИЈА АД
Бр. 4-01-10
Скопје 16.01.2009 ГОД

Јавно претпријатие Комунална хигиена - Скопје
Ndërmarrja publike Komunalne higijene - Shkup
Скопје, Република Македонија
Shkup, Republika Makedonice
Број / номер 03-487
Дата / data 15-01-09

ДОГОВОР

Склучен на ден _____ помеѓу:

1. ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ КОМУНАЛНА ХИГИЕНА-СКОПЈЕ

ул. 7 Јули бр.40 Скопје

застапувано од Директор **Златко Димовски**

(во понатамошен текст: **Давател на услугите**)

2. ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА ТОПЛИФИКАЦИЈА АД СКОПЈЕ

Седиште/Објект: ул. Лондонска бб Скопје

Даночен број: 4030994122666

Ж-ска, Депонент банка: 300000000133993 Комерцијална банка АД Скопје

Застапувано од Претседател на У.О. Димитар Хаџи-Мишев

(во понатамошен текст: **Корисник на услугите**)

Член 1

Предмет на овој договор е собирање, транспортирање и депонирање на комуналниот отпад на деловниот објект на корисникот на услугите на улица Лондонска бб.

Член 2

Корисникот на услугите поседува контејнер со зафатнина од 5 м³ и е должен да го одржува во исправна состојба и да овозможи непречени услови за собирање на комуналниот отпад од истиот.

Член 3

Според критериумите на позитивната законска регулатива (Закон за комунални дејности, ЗУО и Одлука за начинот и постапката за одржување на јавната чистота, собирање и транспортирање на комунален цврст и технолошки отпад на подрачјето на Град Скопје) цената за извршените услуги се одредува врз основа на површината што ја поседува, користи Корисникот на услугите.

Корисникот на услугите поседува 16 881 м².

Цената за собирање, транспортирање и депонирање на комуналниот цврст и технолошки отпад за Стопанските субјекти изнесува 2.48 денари/м².

За извршените услуги Корисникот на услугите на Давателот на услугите треба да му исплатува месечен износ од 41.865,00 денари. Во оваа цена не е вклучен ДДВ кој за оваа услуга изнесува 5%.

Член 4

Динамиката на собирање, транспортирање и депонирање на комуналниот отпад ќе биде 1 (еднаш) неделно.

Комуналниот отпад ќе се транспортира и депонира во санитарна депонија Дрисла.



Член 5

Корисникот на услугите при секое подигнување на контејнерот на Давателот на услугата ќе му предаде документи за идентификација за отпадот согласно ЗУО (Сл.весник бр.68/04, 71/04, 107/04, 102/08 и 143/08) и други подзаконски акти.

Давателот на услугите при секое подигнување на контејнерот на корисникот на услугите му издава потврда која треба да биде потпишана од двете страни.

Член 6

За извршените услуги, Давателот на услугите на Корисникот на услугите ќе му доставува сметка на крајот на секој месец согласно член 3 од овој Договор.

Корисникот на услугите е должен уредно да ја плаќа сметката до 8 ми во тековниот месец за претходниот месец.

Член 7

Доколку Град Скопје како основач на Давателот на услугите изврши било какви корекции на методологијата и цената на комуналните услуги, Давателот на услугите го задржува правото истите да ги примени.

Член 8

Измени и дополнувања на овој Договор можат да се вршат со претходна согласност на договорните страни по писмена форма.

Член 9

За сè што не е предвидено во овој Договор ќе се применуваат одредбите од ЗОО.

Член 10

Во случај на евентуални недоразбирања договорните страни ќе настојуваат тоа да го решат спогодбено. Доколку тоа не е возможно согласни се спорот да го решава Основниот Суд Скопје 2 Скопје.

Член 11

Договорот стапува во сила со денот на неговото склучување и ќе трае се додека една од договорните страни писмено не побара негово раскинување.

Отказниот рок ќе трае 30(триесет) дена.

Член 12

Овој Договор е направен во 4(четири) еднообразни примероци од кои по 2(два) примерока потпишани и заверени за договорните страни.

Топлификација АД Скопје
Прет.на У.О.

Димитар Хаџи-Мишев

ЈП Комунална Хигиена Скопје
Директор

Златко Димовски

Хаџи Мишев

Додаток VIII

ОПИС НА ТЕХНИЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

СОДРЖИНА

1. Резултати од мерење на чадни гасови од овластена институција.....26

VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕ НА ЧАДНИ ГАСОВИ ОД ОВЛАСТЕНА ИНСТИТУЦИЈА

(дадени се последните мерења за месец декември 2008, од јануари 2009 до април 2009 топланата како погонско гориво користеше мазут)



Топлификација АД - Скопје

Друштво за производство и дистрибуција на топлинска енергија



До
Министерство за животна
средина и просторно
планирање

РЕПУБЛИЧКИ ИНСПЕКТОР ЗА
ЖИВОТНА СРЕДИНА
Дрезденска бб

Лондонска б.б. 1000 Скопје
Македонија
Тел.центр: 02/3063 614
Тел.Исток: 02/3229 619
Факс : 02/ 3237 764
e-mail: toplif@toplif.com.mk

Скопје, 28.01.2009

09-779/1

Предмет: Доставување на резултати од мерење на еколошки параметри

Во прилог на овој допис Ви ги доставуваме резултатите од извршените мерења на емисија на штетните и опасните материи во продуктите од согорувањето што се испуштаат од котелските постројки во Топланите "Исток" "Запад" и котлара "11 Октомври", во Скопје.

Мерењата се организирани и реализирани од страна на фирмата Топлификација - Одржување АД - Скопје.

Ова е месечен извештај од еколошките мерења во текот на тековната грејна сезона (2008/09) година, и претставуваат мерења за месец декември 2008 година.

Согласно постоечките законски обврски за организација на ваков вид на мерења, континуирано ќе Ви ги доставуваме резултатите од подоцнежните мерења и испитувања (еднаш месечно во текот на грејната сезона).

ПРИЛОГ: Резултати од мерењето на концентрацијата на загадувачките материи што се испуштаат со продуктите на согорувањето од ТО "Исток", "Запад" и котлара "11 Октомври" за месец декември 2008 - Скопје.

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

| | |
|-------|--------------|
| При | 30. 01. 2009 |
| Стр | 1 |
| 963/1 | |

Со почит,



Генерален Директор
Д-р. Димитар Хаџи Мишев, дипл.маш.инж.



Топлификација - Одржување АД - Скопје

Друштво за одржување, инженеринг и застапување

ТОПЛИФИКАЦИЈА АД СКОПЈЕ

**Извршен директор за производство на
топлинска енергија
Кировски Христо**

Центр. тел.: 3063 614
Директор тел.: 306 33 58
Факс: 307 60 57
Жиро с-ка 300-0000001714-35
Пошт. фах: 354

Скопје, 27.01.2009

Предмет: Доставување на резултати од мерење на еколошки параметри

Во прилог на овој допис Ви ги доставуваме резултатите од извршените мерења на емисија на штетните и опасните материи во продуктите од согорувањето што се испуштаат од котелските постројки во Топланата "Исток", "Запад" и "11 Октомври" во Скопје.

Мерењата се организирани и реализирани од наша стручна екипа, согласно Вашето барање за мерење на концентрацијата на загадувачките материи што се испуштаат од енергетски извори на загадување, а врз основа на решението за овластување за вршење стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата, под број 23-1437/4 од 23.03.1999. Истите се остварени со мерен инструмент тип "TESTO-350".

ПРИЛОГ: Резултати од мерењето на концентрацијата на загадувачките материи во топлана Исток, Запад и 11 Октомври за месец декември 2008.

Со почит,



Директор

Јованчо Чадиевски



Топлификација - Одржување АД - Скопје

Друштво за одржување, инженеринг и застапување

ЗАПИСНИК
од мерењето на еколошките параметри
на котел VKSM 60/1 во ТО Исток - Скопје

На ден 01.12.2008 година, е реализирано мерењето на еколошките параметри од чадните гасови на горенаведениот котел во ТО "Исток". Мерењето е реализирано по барање на "Топлификација АД"- Скопје. При тоа се снимени сите енергетски и еколошки параметри кои што треба да се достават до надлежните инспекциски служби како задолжителен облик на контролни мерења.

Во продолжение се дадени резултатите од мерењето:

Измерени податоци: Оптоварување :70 % (~8000 Nm³/h природен гас)
Мах. капацитет :69.78 MW
Гориво :Природен гас
Намена :Вреловодни котли

| Емитирана материја | Емисиони величини | | | |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| | ЕМ | МДК за 3 % O ₂ | Единица | Задо- волува |
| Кислород (O ₂) | 2.8 | / | % | / |
| Јагленороден двооксид (CO ₂) | 13.4 | / | % | / |
| Јагленороден моноксид (CO) | 10 | 100 | mg/m ³ | ДА |
| Азотни оксиди (NO _x) | 82 | 200 | mg/m ³ | ДА |
| Чаден број | 0 | 0 | Bacharack | ДА |

Други измерени параметри:

| Параметар | Измерено | Единица |
|-----------------------------|----------|---------|
| Температура на чадни гасови | 115 | °C |
| Коефициент на вишок воздух | 1.16 | / |

Забелешка: Резултатите дадени во табелата се сведени на 3 % O₂ и во нормални услови (0°C и 1.013 КРа), согласно барањата на законските прописи.

Одговорен за Еколошки мерења:
Надица Локвенец Пејковска,
дипл.инж. по био-хемија

Мерење:
Стевановски Александар



Топлификација - Одржување АД - Скопје

Друштво за одржување, инженеринг и застапување

ЗАПИСНИК
од мерењето на еколошките параметри
на котел VKSM 40/2 во ТО Исток - Скопје

На ден 06.12.2008 година, е реализирано мерењето на еколошките параметри од чадните гасови на горенаведениот котел во ТО "Исток". Мерењето е реализирано по барање на "Топлификација АД" - Скопје. При тоа се снимени сите енергетски и еколошки параметри кои што треба да се достават до надлежните инспекциски служби како задолжителен облик на контролни мерења.

Во продолжение се дадени резултатите од мерењето:

Измерени податоци: Оптоварување: 100 % (~ 6000Nm³/h природен гас)
 Мах. капацитет: 46.52 MW
 Гориво: Природен гас
 Намена: Вреловодни котли

| Емитирана материја | Емисиони величини | | | |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| | ЕМ | МДК за 3 % O ₂ | Единица | Задово- волува |
| Кислород (O ₂) | 2.5 | / | % | / |
| Јагленороден двооксид (CO ₂) | 10.5 | / | % | / |
| Јагленороден моноксид (CO) | 0 | 100 | mg/m ³ | ДА |
| Азотни оксиди (NO _x) | 180 | 200 | mg/m ³ | ДА |
| Чаден број | 0 | 0 | Bacharak | ДА |

Други измерени параметри:

| Параметар | Измерено | Единица |
|-----------------------------|----------|---------|
| Температура на чадни гасови | 106 | °C |
| Коефициент на вишок воздух | 1.13 | / |

Забелешка: Резултатите дадени во табелата се сведени на 3 % O₂ и во нормални услови (0°C и 1.013 КРа), согласно барањата на законските прописи.

Одговорен за Еколошки мерења:
Надица Локвенец Пејковска,
дипл.инж. по био-хемија

Мерење:
Иљовски Доне



Топлификација - Одржување АД - Скопје

Друштво за одржување, инженеринг и застапување

ЗАПИСНИК
од мерењето на еколошките параметри
на котел VKSM 40/3 во ТО Исток - Скопје

На ден 03.12.2008 година, е реализирано мерењето на еколошките параметри од чадните гасови на горенаведениот котел во ТО "Исток". Мерењето е реализирано по барање на "Топлификација АД"- Скопје. При тоа се снимени сите енергетски и еколошки параметри кои што треба да се достават до надлежните инспекциски служби како задолжителен облик на контролни мерења.

Во продолжение се дадени резултатите од мерењето:

Измерени податоци: Оптоварување: 100 % (~ 6000Nm³/h природен гас)
 Мах. капацитет: 46.52 MW
 Гориво: Природен гас
 Намена : Вреловодни котли

| Емитирана материја | Емисиони величини | | | |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| | ЕМ | МДК за 3 % O ₂ | Единица | Задо- волува |
| Кислород (O ₂) | 2.3 | / | % | / |
| Јагленороден двооксид (CO ₂) | 10.6 | / | % | / |
| Јагленороден монооксид (CO) | 0 | 100 | mg/m ³ | ДА |
| Азотни оксиди (NO _x) | 150 | 200 | mg/m ³ | ДА |
| Чаден број | 0 | 0 | Bacharack | ДА |

Други измерени параметри:

| Параметар | Измерено | Единица |
|-----------------------------|----------|---------|
| Температура на чадни гасови | 98 | °C |
| Коефициент на вишок воздух | 1.12 | / |

Забелешка: Резултатите дадени во табелата се сведени на 3 % O₂ и во нормални услови (0 °C и 1.013 КПа), согласно барањата на законските прописи.

Одговорен за Еколошки мерења:
Надица Локвенец Пејковска
дипл.инж. по био-хемија

Мерење:
Јовановски Сапко



Топлификација - Одржување АД - Скопје

Друштво за одржување, инженеринг и застапување

ЗАПИСНИК
од мерењето на еколошките параметри
на котел VKSM 40/4 во ТО Исток - Скопје

На ден 04.12.2008 година, е реализирано мерењето на еколошките параметри од чадните гасови на горенаведениот котел во ТО "Исток". Мерењето е реализирано по барање на "Топлификација АД"- Скопје. При тоа се снимени сите енергетски и еколошки параметри кои што треба да се достават до надлежните инспекциски служби како задолжителен облик на контролни мерења.

Во продолжение се дадени резултатите од мерењето:

Измерени податоци: Оптоварување: 100 % (~6000Nm³/h природен гас)
Мах. капацитет: 46.52 MW
Гориво: Природен гас
Намена: Вреловодни котли

| Емитирана материја | Емисиони величини | | | |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| | ЕМ | МДК за 3 % O ₂ | Единица | Задово- волува |
| Кислород (O ₂) | 3.0 | / | % | / |
| Јагленороден двооксид (CO ₂) | 10.2 | / | % | / |
| Јагленороден моноксид (CO) | 1.24 | 100 | mg/m ³ | ДА |
| Азотни оксиди (NOx) | 150 | 200 | mg/m ³ | ДА |
| Чаден број | 0 | 0 | Vacharack | ДА |

Други измерени параметри:

| Параметар | Измерено | Единица |
|-----------------------------|----------|---------|
| Температура на чадни гасови | 99 | °C |
| Коефициент на вишок воздух | 1.17 | / |

Забелешка: Резултатите дадени во табелата се сведени на 3 % O₂ и во нормални услови (0 °C и 1.013 КРа), согласно барањата на законските прописи.

Одговорен за Еколошки мерења:
Надица Локвенец Пејковска
дипл.инж. по био-хемија

Мерење:
Кермичиев Сашо



Топлификација - Одржување АД - Скопје

Друштво за одржување, инженеринг и застапување

ЗАПИСНИК
од мерењето на еколошките параметри
на котел VKSM 60/5 во ТО Исток - Скопје

На ден 05.12.2008 година, е реализирано мерењето на еколошките параметри од чадните гасови на горенаведениот котел во ТО "Исток". Мерењето е реализирано по барање на "Топлификација АД"- Скопје. При тоа се снимени сите енергетски и еколошки параметри кои што треба да се достават до надлежните инспекциски служби како задолжителен облик на контролни мерења.

Во продолжение се дадени резултатите од мерењето:

Измерени податоци: Оптоварување: 80 % (~6000Nm³/h природен гас)
 Мах. капацитет: 69.78 MW
 Гориво: Средно лесен мазут
 Намена: Вреловодни котли

| Емитирана материја | Емисиони величини | | | |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| | ЕМ | МДК за 3 % O ₂ | Единица | Задо- волува |
| Кислород (O ₂) | 2.6 | / | % | / |
| Јагленороден двооксид (CO ₂) | 13.6 | / | % | / |
| Јагленороден моноксид (CO) | 12.4 | 100 | mg/m ³ | ДА |
| Азотни оксиди (NO _x) | 164 | 250 | mg/m ³ | ДА |
| Чаден број | 0 | 0 | Bacharack | ДА |

Други измерени параметри:

| Параметар | Измерено | Единица |
|-----------------------------|----------|---------|
| Температура на чадни гасови | 82 | °C |
| Коефициент на вишок воздух | 1.15 | / |

Забелешка: Резултатите дадени во табелата се сведени на 3 % O₂ и во нормални услови (0 °C и 1.013 КРа), согласно барањата на законските прописи.

Одговорен за Еколошки мерења:
 Надица Локвенец Пејковска
 дипл.инж. по био-хемија

Мерење:
 Стевановски Александар



Топлификација - Одржување АД - Скопје

Друштво за одржување, инженеринг и застапување

ЗАПИСНИК
од мерењето на еколошките параметри
на котелот ВКГ 100/1 во ТО Исток

На ден 08.12.2008 година, е реализирано мерењето на еколошките параметри од чадните гасови на горенаведениот котел во ТО "Исток". Мерењето е реализирано по барање на "Топлификација АД" - Скопје. При тоа се снимени сите енергетски и еколошки параметри кои што треба да се достават до надлежните инспекциски служби како задолжителен облик на контролни мерења.

Во продолжение се дадени резултатите од мерењето:

Измерени податоци: Оптоварување: ~100 % (800Nm³/h природен гас)
 Мах. капацитет: 8.15 MW
 Гориво: Средно лесен мазут
 Намена: Парен котел

| Емитирана материја | Емисиони величини | | | |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| | ЕМ | МДК за 3 % O ₂ | Единица | Задово- волува |
| Кислород (O ₂) | 3.5 | / | % | / |
| Јагленороден двооксид (CO ₂) | 9.9 | / | % | / |
| Јагленороден моноксид (CO) | 1.24 | 100 | mg/m ³ | ДА |
| Азотни оксиди (NO _x) | 200 | 200 | mg/m ³ | ДА |
| Чаден број | 0 | 0 | Bacharak | ДА |

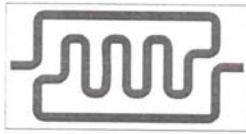
Други измерени параметри:

| Параметар | Измерено | Единица |
|-----------------------------|----------|---------|
| Температура на димни гасови | 209 | °C |
| Коефициент на вишок воздух | 1.20 | / |

Забелешка: Резултатите дадени во табелата се сведени на 3 % O₂ и во нормални услови (0 °C и 1.013 КРа), согласно барањата на законските прописи.

Одговорен за Еколошки мерења:
Надица Локвенец Пејковска
дипл.инж. по био-хемија

Мерење:
Кермичиев Сашо



Топлификација - Одржување АД - Скопје

Друштво за одржување, инженеринг и застапување

ЗАКЛУЧОК:

Во текот на цела грејната сезона 2007/2008, како и од почеток на грејна сезона 2008/2009 во топлана Исток како погонско гориво се користи исклучиво природен гас. Од приложените податоци може да се заклучи дека сите измерени вредности се во рамките на МДК за сите параметри без отстапување.

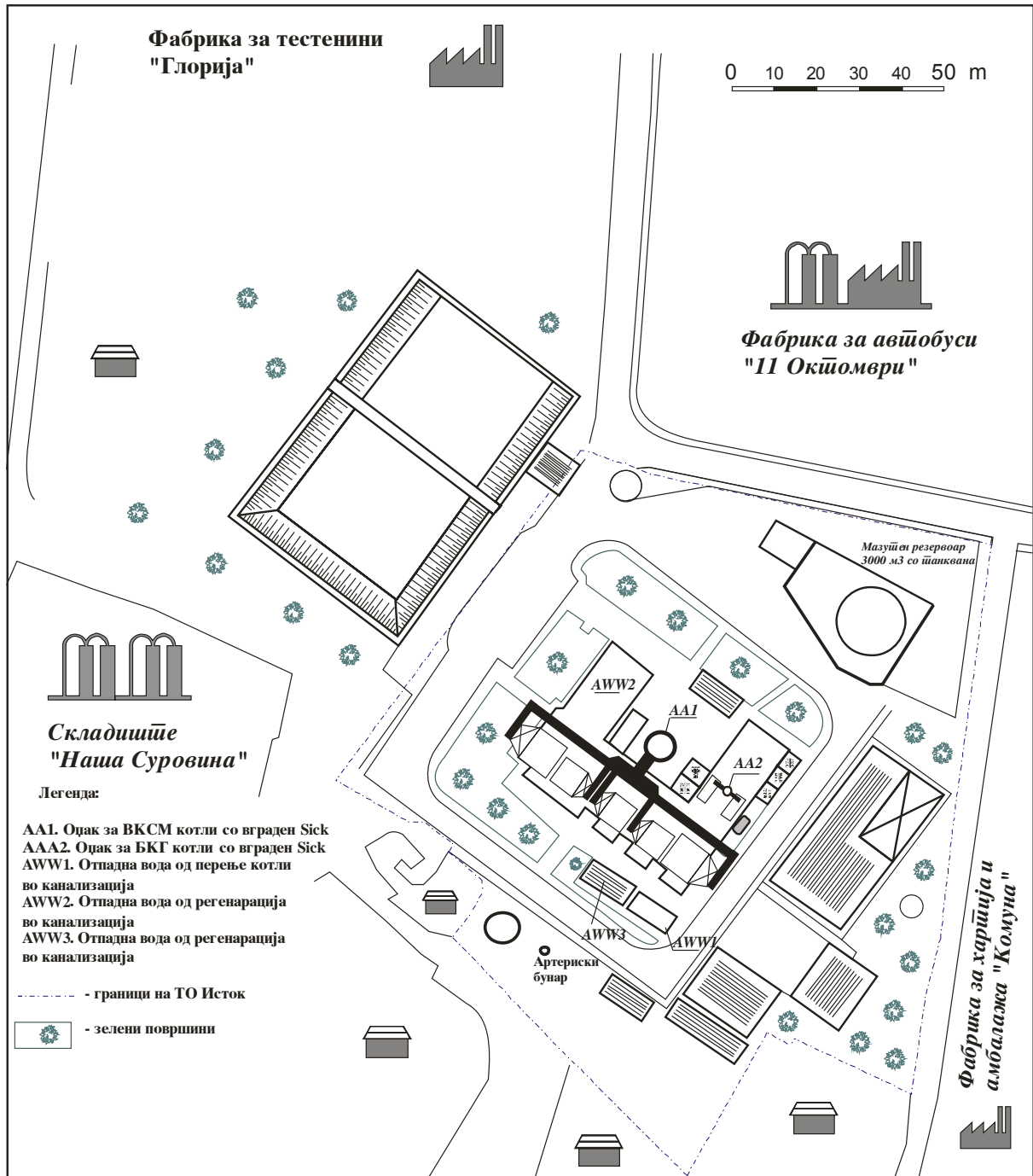
Одговорен за Еколошки мерења:
Надица Локвенец Пејковска
дипл.инж. по био-хемија

Додаток IX

МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

СОДРЖИНА

| | |
|---|----|
| 1 Мапа на места на мониторинг коригирана | 37 |
|---|----|



Додаток XI

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

СОДРЖИНА

| | |
|---|----|
| 1. Предлог Оперативен план | 39 |
| 2.Преглед на реализација и финансирање..... | 42 |

XI ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

ПРЕДЛОГ ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

ТО ИСТОК

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 1 (Назив на активноста)

За секоја активност по една табела

1. Опис

Од 1997 година, во континуитет се вршеше реконструкција на горачите на сите котли, така да денес топланата е во можност во потполност да работи со гориво природен гас.

Согласно НДТ за комплетно решавање на проблемот околу загадувањето и тоа не само на воздухот туку и на водата ја одбравме работата на природен гас како најдобро решение.

Со работа на котлите на природен гас се сведуваат сите параметри далеку под дозволеното.

Со замена на горивото од мазут на природен гас не само што ќе се реши проблемот со загадување на воздухот, туку во исто време се решава и загадувањето на уште еден многу важен медиум водата. Имено со работа на котлите на природен гас се избегнува потребата од перење на котлите (со хемикалии кои спаѓаат во групата на опасни материји) како и создавање на отпадна вода и депозит.

Што значи ќе немаме претварање на отпад од еден во друг медиум, што го земавме како многу значаен фактор при изборот на НДТ.

Во претходниот Оперативен план како активност беше назначена **Набавка на low NOx брениери**. Меѓутоа бидејќи во текот на цела 2008 година ТО Исток работеше исклучиво на природен гас и сите мерења на NOx покажаа вредност помала од МДК. Од тие причини го приложуваме новиот оперативен план каде таа активност е изоставена.

| | | | |
|--|-------------------|----------------------------|---------------|
| 2. Предвидена дата на почеток на реализацијата | | | |
| / | | | |
| 3. Предвидена дата на завршување на активноста | | | |
| / | | | |
| 4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата | | | |
| Со самата замена на горивото од мазут во природен гас ќе дојде до намалување на емисиите далеку под МДК, односно сите параметри ќе беда под МДК. | | | |
| 5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) | | | |
| SO ₂ - 0 | | | |
| NO _x - 190 | | | |
| CO - 0 | | | |
| Димен Број - 0 | | | |
| 6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) | | | |
| Подобрување на еколошки ефекти | | | |
| 7. Мониторинг | | | |
| Параметар | Медиум | Метода | Зачестеност |
| NO _x | Емисија во воздух | Гасна анализа со TESTO 350 | Еднаш месечно |
| SO ₂ | Емисија во воздух | Гасна анализа со TESTO 350 | Еднаш месечно |
| CO | Емисија во воздух | Гасна анализа со TESTO 350 | Еднаш месечно |
| Димен Број | Емисија во воздух | Sick инструмент | Контруирано |

| Димен Број | Емисија во воздух | Со пумпа и еталони на Vacharal скала | Неколку пати во денот (обавезно на палење) |
|---|-------------------|--------------------------------------|--|
| 8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) | | | |
| До Министерство за животна средина и просторно планирање Месечни извештаи | | | |
| 9. Вредност на инвестицијата / | | | |

Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето

| Реден Бр. | Активност | Финансирање по години | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| | | Година 2008 | Година 2009 | Година 2010 | Година 2011 | Година 2012 | Вкупно |
| / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | | | | | | |

Додадете редови и колони според потребите

АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

| Реф. Бр или шифра | Материјал/ Супстанција ² | CAS ³ Број | Категорија на опасност ⁴⁾ | Количина (тони) | Годишна употреба (тони) | Природа на употребата | R ⁵ - Фраза | S ¹² - Фраза |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|-----------------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Природен Гас | 74-82-8 | K2 - збиени гасови, гасови претворени во течност и гасови растворени под притисок | / | 50,000,0000 | погонско гориво | R3 R18 | S15,S16 S17 |
| 2 | Хидразин хидрат 25% | 302-01-2 | K8 -корозивни, нагривачки материји | 300 кг | 1.5 тони | Кондиционирање на вода во систем, конзервирање на котли | R21 R22 R34 R37 | S24 S25 S26 S27 |
| 3 | Нејодирана индустриска сол | | | / | 180 | за омекнување на вода | | |
| 4 | Вода од бунар | | | / | 250000 м ³ | за надополнување на мрежа | | |
| 5 | Моторно масло | | | 80лит | 400 лит | за патнички и товарни возила и агрегати | | |

² Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

³ Chemical Abstracts Service

⁴ Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

⁵ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

| Реф. Бр или шифра | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | Мирис | | | Приоритетни супстанции ⁶ | | | |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|------|---|-------------------------------------|--|--|--|
| | | Миризливост Да/Не | Опис | Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | | | |
| 2 | Природен Гас | Не | | | | | | |
| 5 | Хидразин хидрат 25% | Не | | | | | | |
| 8 | Моторно масло | Не | | | | | | |

⁶ Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

НЕМА

| Отпаден материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Главен извор ^{1,2} | Количина | | Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач) |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|---|--|--|
| | | | Тони/месечно | м ³ / месечно | | | |
| / | / | / | / | / | / | / | / |

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад

| Отпаден материјал | Број од Европски каталог на отпад | Главен извор ¹ | Количина | | Преработка/одложување во рамките на самата локација ²³ (Метод, локација и превземач) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач) |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------|--|--|--|
| | | | Тони/месечно | м ³ / месечно | | | |
| 1. Старо железо | 10 02 99 | Цевки, Мотори со пумпи | / | 5 тони/годишно | Одложување | Одложување | Продажба |
| 2.Моторно масло | 13 02 05 | од патнички товарни возила и агрегати | / | 400 лит./годишно | одложување | префрлање во мазутни резервоари во ТО Запад | / |

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

³ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од вреловодни котли во атмосферата

Точка на емисија: VKSM 60/1 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|--|--|
| Точка на емисија Реф. бр: | К-1 |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N): | 538036 N \pm 6m 465002,6 E \pm 6m |
| Детали за вентилација | |
| Дијаметар: | 5.76м |
| Висина на површина(м): | 65м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1979 |

Карактеристики на емисијата :

| | |
|---|---|
| Вредности на парниот котел | Вреловоден |
| Излез на пареа: | kg/h |
| Топлински влез: | 69.78 MW |
| Гориво на парниот котел | |
| Вид: | Природен гас ~8000 Nm³/h |
| Максимални вредности на кои горивото согорува | |
| % содржина на сулфур: | |
| NO _x | 190 mg/Nm³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво) |
| Максимален волумен на емисија | 153000 m³/h |
| Температура | 120 °C(max) 100 °C(min) 110 °C(avg) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Периоди на емисија (средно) | <u> 60 </u> min/h <u> 11 </u> h/day <u> 183 </u> day/y |
|-----------------------------|--|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од вреловодни котли во атмосферата

Точка на емисија: VKSM 40/2 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|--|----------------------------------|
| Точка на емисија Реф. бр: | К-2 |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N): | 538026 N ± 9m 465002,8 E ± 9m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 5.76м |
| Висина на површина(м): | 65м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1980 |

Карактеристики на емисијата :

| | |
|--|---|
| Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез: | Вреловоден kg/h 46.52 MW |
| Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур: | Природен гас ~6000 Nm³/h |
| NO _x | 190 mg/Nm³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво) |
| Максимален волумен на емисија | 110000 m³/h |
| Температура | 120 °C(max) 100 °C(min) 110 °C(avg) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Периоди на емисија (средно) | 60 min/h 10 h/day 183 day/y |
|-----------------------------|--|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од вреловодни котли во атмосферата

Точка на емисија: VKSM 40/3 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|--|--|
| Точка на емисија Реф. бр: | К-3 |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N): | 538022 N \pm 7m 465002,8 E \pm 7m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 5.76м |
| Висина на површина(м): | 65м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1980 |

Карактеристики на емисијата :

| | |
|--|---|
| Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез: | Вреловоден kg/h 46.52 MW |
| Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур: | Природен гас ~6000 Nm³/h |
| NO _x | 190 mg/Nm³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво) |
| Максимален волумен на емисија | 110000 m³/h |
| Температура | 120 °C(max) 100 °C(min) 110 °C(avg) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Периоди на емисија (средно) | 60 min/h 10 h/day 183 day/y |
|-----------------------------|--|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од вреловодни котли во атмосферата

Точка на емисија: VKSM 40/4 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|--|--|
| Точка на емисија Реф. бр: | К-4 |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N): | 538012 N \pm 7m 465004,3 E \pm 7m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 5.76 |
| Висина на површина(м): | 65 |
| Датум на започнување со емитирање: | 1980 |

Карактеристики на емисијата :

| | |
|--|---|
| Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез: | Вреловоден kg/h 46.52 MW |
| Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур: | Природен гас ~6000 Nm³/h |
| NO _x | 190 mg/Nm³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво) |
| Максимален волумен на емисија | 110000 m³/h |
| Температура | 120 °C(max) 100 °C(min) 110 °C(avg) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Периоди на емисија (средно) | 60 min/h 10.6 h/day 183 day/y |
|-----------------------------|--|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од вреловодни котли во атмосферата

Точка на емисија: VKSM 60/5 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|--|--|
| Точка на емисија Реф. бр: | К-5 |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N): | 538003 N \pm 10m 465005,0 E \pm 10m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 5.76 |
| Висина на површина(м): | 65 |
| Датум на започнување со емитирање: | 1978 |

Карактеристики на емисијата :

| | |
|--|---|
| Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез: | Вреловоден kg/h 69.78 MW |
| Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур: | Природен гас ~8000 Nm³/h |
| NO _x | 190 mg/Nm³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво) |
| Максимален волумен на емисија | 153000 m³/h |
| Температура | 120 °C(max) 100 °C(min) 110 °C(avg) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Периоди на емисија (средно) | 60 min/h 11 h/day 183 day/y |
|-----------------------------|--|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата

Точка на емисија: ВКГ 100/1 ПАРЕН КОТЕЛ

| | |
|--|----------------------------------|
| Точка на емисија Реф. бр: | БКГ -1 |
| Опис: | ПАРЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N): | 538045 N ± 6m 465003,2 E ± 6m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 1м |
| Висина на површина(м): | 25м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1972 |

Карактеристики на емисијата :

| | |
|--|---|
| Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез: | 10000 kg/h 7.405 MW |
| Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур: | Природен Гас ~800 Nm³/h |
| NO _x | 190 mg/Nm³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво) |
| Максимален волумен на емисија | 16400 m³/h |
| 160 °C(max) | 120 °C(min) 140 °C(avg) 160 °C(max) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Периоди на емисија (средно) | <u>60</u> min/h <u>20</u> h/day <u>190</u> day/y |
|-----------------------------|--|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата

Точка на емисија: ВКГ100/2 ПАРЕН КОТЕЛ

| | |
|--|--|
| Точка на емисија Реф. бр: | БКГ -2 |
| Опис: | ПАРЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N): | 538050 N \pm 6m 465003,2 E \pm 6m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 1м |
| Висина на површина(м): | 25м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1972 |

Карактеристики на емисијата :

| | |
|--|---|
| Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез: | 10000 kg/h 7.405 MW |
| Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур: | Мазут ~750 kg/h Природен Гас ~800 Nm³/h 2% во мазут |
| NO _x | mg/Nm ³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво) |
| Максимален волумен на емисија | 16400 m³/h |
| 240 °C(max) | 180 °C(min) 220 °C(avg) 240 °C(max) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Периоди на емисија (средно) | <u> 0 </u> min/h <u> 0 </u> h/day <u> 0 </u> day/y |
|-----------------------------|--|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата
ВКСМ60/1 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|---|----------------------------------|
| Емисиона точка Реф. Бр: | К-1 |
| Извор на емисија: | СОГОРУВАЊЕ НА ГОРИВО |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N): | 538036 N ± 6m 465002,6 E ± 6m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 5.76м |
| Висина на површина(м): | 65м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1979 |

Карактеристики на емисијата:

| | | | |
|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (i) Волумен кој се емитира: 153000 m ³ /h | | | |
| Средна вредност/ден | ~1 700 000 m ³ /d | Макс./ден | ~2500000m ³ /д |
| Максимална вредност/час | 153000 m ³ /h | Мин. брзина на проток | m.s ⁻¹ |
| (ii) Други фактори | | | |
| Температура | 120 °C(max) | 100 °C(min) | 110 °C (ср.вредност) |
| Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно ~3 %O ₂ | | | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Периоди на емисија (средно) | <u>60</u> min/h <u>10</u> hr/day <u>183</u> day/y |
|-----------------------------|---|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата
ВКСМ40/2 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|---|--|
| Емисиона точка Реф. Бр: | К-2 |
| Извор на емисија: | СОГОРУВАЊЕ НА ГОРИВО |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N): | 538026 N \pm 9m 465002,8 E \pm 9m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 5.76м |
| Висина на површина(м): | 65м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1980 |

Карактеристики на емисијата:

| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| (i) Волумен кој се емитира: 110000 m³/h | | | |
| Средна вредност/ден | 1100000 m³/d | Макс./ден | ~1950000m³/д |
| Максимална вредност/час | 110000 m³/h | Мин. брзина на проток | m.s⁻¹ |
| (ii) Други фактори | | | |
| Температура | 120 °C(max) | 100 °C(min) | 110 °C (ср.вредност) |
| Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно ~3 %O ₂ | | | |

| | |
|----------------------------|---|
| Периди на емисија (средно) | <u>60</u> min/h <u>10</u> hr/day <u>183</u> day/y |
|----------------------------|---|

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата
ВКСМ40/3 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|---|--|
| Емисиона точка Реф. Бр: | К-3 |
| Извор на емисија: | СОГОРУВАЊЕ НА ГОРИВО |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N): | 538022 N \pm 7m 465002,8 E \pm 7m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 5.76м |
| Висина на површина(м): | 65м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1980 |

Карактеристики на емисијата:

| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| (i) Волумен кој се емитира: 110000 m³/h | | | |
| Средна вредност/ден | 1100000 m³/d | Макс./ден | ~1950000m³/д |
| Максимална вредност/час | 110000 m³/h | Мин. брзина на проток | m.s⁻¹ |
| (ii) Други фактори | | | |
| Температура | 120 °C(max) | 100 °C(min) | 110 °C (ср.вредност) |
| Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно ~3% O ₂ | | | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Периоди на емисија (средно) | <u>60</u> min/h <u>10</u> hr/day <u>183</u> day/y |
|-----------------------------|---|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата
ВКСМ40/4 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|---|--|
| Емисиона точка Реф. Бр: | К-4 |
| Извор на емисија: | СОГОРУВАЊЕ НА ГОРИВО |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N): | 538012 N \pm 7m 465004,3 E \pm 7m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 5.76 м |
| Висина на површина(м): | 65 м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1980 |

Карактеристики на емисијата:

| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| (i) Волумен кој се емитира: 110000 m³/h | | | |
| Средна вредност/ден | 1100000 m³/d | Макс./ден | ~1950000m³/д |
| Максимална вредност/час | 110000 m³/h | Мин. брзина на проток | m.s⁻¹ |
| (ii) Други фактори | | | |
| Температура | 120 °C(max) | 100 °C(min) | 110 °C (ср.вредност) |
| Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно ~3 %O ₂ | | | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Периоди на емисија (средно) | 60 min/h 10.6 hr/day 183 day/y |
|-----------------------------|---|

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата
ВКСМ60/5 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| | |
|---|------------------------------------|
| Емисиона точка Реф. Бр: | К-5 |
| Извор на емисија: | СОГОРУВАЊЕ НА ГОРИВО |
| Опис: | ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N): | 538003 N ± 10m 465005,0 E ± 10m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 5.76м |
| Висина на површина(м): | 65м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1978 |

Карактеристики на емисијата:

| | | | |
|---|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (i) Волумен кој се емитира: 153000 m ³ /h | | | |
| Средна вредност/ден | ~1 700 000 m ³ /d | Макс./ден | ~2500000m ³ /д |
| Максимална вредност/час | 153000 m ³ /h | Мин. брзина на проток | m.s ⁻¹ |
| (ii) Други фактори | | | |
| Температура | 120 °C(max) | 100 °C(min) | 110°C (ср.вредност) |
| Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно ~3 %O ₂ | | | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Периоди на емисија (средно) | <u>60</u> min/h <u>11</u> hr/day <u>183</u> day/y |
|-----------------------------|---|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата

ВКГ 100/1 ПАРЕН КОТЕЛ

| | |
|---|--|
| Емисиона точка Реф. Бр: | БКГ 1 |
| Извор на емисија: | СОГОРУВАЊЕ НА ГОРИВО |
| Опис: | ПАРЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N): | 538045 N \pm 6m 465003,2 E \pm 6m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 1 м |
| Висина на површина(м): | 25 м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1972 |

Карактеристики на емисијата:

| | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| (i) Волумен кој се емитира: 16400 m ³ /h | | | |
| Средна вредност/ден | 330000 m ³ /d | Макс./ден | 390000 m ³ /д |
| Максимална вредност/час | 16400 m ³ /h | Мин. брзина на проток | m.s ⁻¹ |
| (ii) Други фактори | | | |
| Температура | 160 °C(max) | 120 °C(min) | 140 °C (ср.вредност) |
| Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно ~3 %O ₂ | | | |

| | |
|----------------------------|---|
| Периди на емисија (средно) | <u>60</u> min/h <u>20</u> hr/day <u>190</u> day/y |
|----------------------------|---|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата

БКГ 100/2 ПАРЕН КОТЕЛ

| | |
|---|--|
| Емисиона точка Реф. Бр: | БКГ-2 |
| Извор на емисија: | СОГОРУВАЊЕ НА ГОРИВО |
| Опис: | ПАРЕН КОТЕЛ |
| Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N): | 538050 N \pm 6m 465003,2 E \pm 6m |
| Детали за вентилација Дијаметар: | 1м |
| Висина на површина(м): | 25м |
| Датум на започнување со емитирање: | 1972 |

Карактеристики на емисијата:

| | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| (i) Волумен кој се емитира: 16400 m ³ /h | | | |
| Средна вредност/ден | 330000 m ³ /d | Макс./ден | 390000 m ³ /д |
| Максимална вредност/час | 16400 m ³ /h | Мин. брзина на проток | m.s ⁻¹ |
| (ii) Други фактори | | | |
| Температура | 240 °C(max) | 180 °C(min) | 220 °C (ср.вредност) |
| Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно ~3 %O ₂ | | | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Периоди на емисија (средно) | <u> 0 </u> min/h <u> 0 </u> hr/day <u> 0 </u> day/y |
|-----------------------------|---|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија:AA1-ОЦАК ОД ВРЕЛОВОДНИ КОТЛИ

| Параметар | Пред да се третира ⁽¹⁾ | | | | Краток опис на третманот | Како ослободено ⁽¹⁾ | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-------|--------|-------|--------------------------|--------------------------------|-------|--------|-------|---------|-------|
| | mg/Nm ³ | | kg/h | | | mg/Nm ³ | | kg/h. | | kg/year | |
| | Средно | Макс. | Средно | Макс. | | Средно | Макс. | Средно | Макс. | Средно | Макс. |
| NO _x | 180 | 190 | НП | НП | Без третман | 180 | 190 | НП | НП | НП | НП |
| SO ₂ | 0 | 0 | 0 | 0 | Без третман | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CO | 0 | 0 | 0 | 0 | Без третман | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Димен Број | 1 | 1 | / | / | Без третман | 1 | 1 | / | / | | |

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

Референтен број на точка на емисија: АА2 - ОЏАК ОД ПАРНИ КОТЛИ

| Параметар | Пред да се третира ⁽¹⁾ | | | | Краток опис на третманот | Како ослободено ⁽¹⁾ | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-------|--------|-------|--------------------------|--------------------------------|-------|--------|-------|---------|-------|
| | mg/Nm ³ | | kg/h | | | mg/Nm ³ | | kg/h. | | kg/year | |
| | Средно | Макс. | Средно | Макс. | | Средно | Макс. | Средно | Макс. | Средно | Макс. |
| NO _x | 180 | 190 | НП | НП | Без третман | 180 | 190 | НП | НП | НП | НП |
| SO ₂ | 0 | 0 | 0 | 0 | Без третман | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CO | 0 | 0 | 0 | 0 | Без третман | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Димен Број | 1 | 1 | / | / | Без третман | 1 | 1 | / | / | | |

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација

(Една страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Отпадна вода од регенерација на Јонски Филтри Стара Водара

| | |
|---|--|
| Точка на емисија Реф. Бр: | АWW 2 |
| Локација на поврзување со канализација: | шахта од стара водара |
| Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N): | 538010 N ± 8m 465002 E ± 8m |
| Име на превземачот отпадните води: | Јавно Претпријатие Водовод и канализација - Скопје |
| Финално одлагање | |

Детали за емисијата:

| | | | |
|---|----------------------|--------------|----------------------|
| (i) Количина која се емитира 5000 м ³ /годишно | | | |
| Просечно/ден | НЕМА /м ³ | Максимум/ден | НЕМА /м ³ |
| Максимална вредност/час | НЕМА /м ³ | | |

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

| | |
|--------------------------------------|---|
| Периоди на емисија (средна вредност) | / мин/ч 5 / ч/ден 200 ден/год 200 дена / годишно по 25 м ³ /ден |
|--------------------------------------|---|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација

(Една страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Отпадна вода од регенерација на Јонски Филтри Нова Водара

| | |
|---|--|
| Точка на емисија Реф. Бр: | АWW 3 |
| Локација на поврзување со канализација: | шахта до нова водара |
| Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N): | 53803 N ± 6m 46500 E ± 6m |
| Име на превземачот отпадните води: | Јавно Претпријатие Водовод и канализација - Скопје |
| Финално одлагање | |

Детали за емисијата:

| | | | |
|--|----------------------|--------------|----------------------|
| (i) Количина која се емитира 1200 м³/годишно | | | |
| Просечно/ден | НЕМА /м ³ | Максимум/ден | НЕМА /м ³ |
| Максимална вредност/час | НЕМА /м ³ | | |

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

| | |
|--------------------------------------|--|
| Периоди на емисија (средна вредност) | / ___ мин/ч ___ 5 / ___ ч/ден 48 / ___ ден/год 48 дена / годишно по 25 м³/ден |
|--------------------------------------|--|

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VI.3.2: Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: AWW 2 и AWW 3 шахта до Стара Водара заедно со шахта од нова водара

| Параметар | Пред да се третира | | | | Како што е ослободено | | | | % Ефикасност |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|--------------|
| | Макс. просечна вредност на час (мг/л) | Макс. просечна вредност на ден (мг/л) | кг/ден | кг/година | Макс. просечна вредност на час (мг/л) | Макс. просечна вредност на ден (мг/л) | кг/ден | кг/година | |
| Са – мг/л | | | | | | 18989.9 | / | 117737.38 | |
| Mg- мг/л | | | | | | 1350 | / | 8370 | |
| NH ₄ ⁺ - µг/л | | | | | | 20000 | / | 124 | |
| Na (мг/л) | | | | | | 6087.5 | / | 37742.5 | |
| Нитрати како азот - µг/л | | | | | | 1100 | / | 6.82 | |
| Хлориди- мг/л | | | | | | 6300 | / | 39060 | |
| Сулфати- мг/л | | | | | | 222.1 | / | 1376.4 | |
| Fe-µг/л | | | | | | 135.1 | / | 0.8376 | |
| Mn - µг/л | | | | | | 135.0 | / | 0.8376 | |
| Фосфати - орто како фосфор - µг/л | | | | | | 280.8 | | 1.741 | |

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман**Референтен број на емисионата точка:** AA1 - оцак од вреловодни котли

| Контролен параметар ¹ | Опрема ² | Постојаност на опремата | Калибрација на опремата | Поддршка на опремата |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Димен Број | Sick инструмент | | Еднаш годишно - овластен сервис | Овластен сервис |
| Димен Број | Со пумпа и еталон на Bacharack скала | | | Еталонска филтер хартија |

| Контролен параметар ¹ | Мониторинг кој треба да се изведе ³ | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Димен Број | | Sick инструмент | Еднаш годишно - овластен сервис |
| Димен Број | | Со пумпа и еталон на Bacharack скала | Еталонска филтер хартија |

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци
(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка: AA1 - оџак од вреловодни котли

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|------------|--|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| NOx | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| CO | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Контруирано | Платформа | Sick инструмент | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Неколку пати во денот (обавезно на палење) | Платформа | Со пумпа и еталони на Bacharach скала | Контрола |

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци
(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка: AA2 - оџак од парни котли

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|------------|--|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| NOx | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| CO | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Контруирано | Платформа | Sick инструмент | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Неколку пати во денот (обавезно на палење) | Платформа | Со пумпа и еталони на Bacharach скала | Контрола |

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на емисионата точка: AWW2 - отпадна вода од регенерација во канализација

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| количина на отпадна вода | При секоја регенерација на секој Јонски филтер | пред самиот филтер | со водомер | пресметка |
| по потреба хемиска анализа | по потреба | пред самиот филтер | надворешна институција | зависно од параметарот |

Референтен број на емисионата точка: AWW3 - отпадна вода од регенерација во канализација

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| количина на отпадна вода | При секоја регенерација на секој Јонски филтер | пред самиот филтер | со водомер | пресметка |
| по потреба хемиска анализа | по потреба | пред самиот филтер | надворешна институција | зависно од параметарот |

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг: К-1 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| NOx | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| CO | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Контруирано | Платформа | Sick инструмент | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Неколку пати во денот (обавезно на палење) | Платформа | Со пумпа и еталони на Bacharack скала | Контрола |

Референтен број на точката на мониторинг: К-2 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| NOx | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| CO | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Контруирано | Платформа | Sick инструмент | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Неколку пати во денот (обавезно на палење) | Платформа | Со пумпа и еталони на Bacharack скала | Контрола |

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

Референтен број на точката на мониторинг: К-3 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|-----------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| NO _x | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| CO | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Контруирано | Платформа | Sick инструмент | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Неколку пати во денот (обавезно на палење) | Платформа | Со пумпа и еталони на Bacharach скала | Контрола |

Референтен број на точката на мониторинг: К-4 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|-----------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| NO _x | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| CO | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Контруирано | Платформа | Sick инструмент | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Неколку пати во денот (обавезно на палење) | Платформа | Со пумпа и еталони на Bacharach скала | Контрола |

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

Референтен број на точката на мониторинг: К-5 ВРЕЛОВОДЕН КОТЕЛ

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|-----------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| NO _x | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| CO | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Контруирано | Платформа | Sick инструмент | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Неколку пати во денот (обавезно на палење) | Платформа | Со пумпа и еталони на Bacharach скала | Контрола |

Референтен број на точката на мониторинг: БКГ1 ПАРЕН КОТЕЛ

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|-----------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| NO _x | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| CO | Еднаш месечно | Платформа | Гасна анализа со TESTO 350 | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Контруирано | Платформа | Sick инструмент | На база на Орсатова метода |
| Димен Број | Неколку пати во денот (обавезно на палење) | Платформа | Со пумпа и еталони на Bacharach скала | Контрола |

Дополнување на Барање дозвола за усогласување со оперативен план

Референтен број на точката на мониторинг: AWW2 - отпадна вода од регенерација во канализација

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| количина на отпадна вода | При секое испуштање во канализација | пред самиот јонски филтер | водомер | пресметка |
| хемиска анализа | по потреба | пред самиот јонски филтер | надворешна институција | зависно од параметарот |

Референтен број на точката на мониторинг: AWW3 - отпадна вода од регенерација во канализација

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/ техника |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| количина на отпадна вода | При секое испуштање во канализација | пред самиот јонски филтер | водомер | пресметка |
| хемиска анализа | по потреба | пред самиот јонски филтер | надворешна институција | зависно од параметарот |