

ПРИЛОГ I
ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Содржина:

1. Одобрение за градба.....	3
2. Имотен лист.....	17
3. Тековна состојба од Централен регистар на Република Македонија.....	19
4. Историјат	21

Прилог I.1
Одобрение за градба

АДВОКАТ
Савко Илијевски
61220 ТЕТОВО

ДОГОВОР
ЗА ПОДАРОК НА НЕДВИЖЕН ИМОТ

Склучен во Tetovo, na den 15.07.1986 godina, pomedju dogovaračite:
VESHVI Vardis AZBI, od s.Džepčište, tetovsko /vo ponatamošniot tekst kako daro-
primatei/, od otca, i od druga strana: VESHVI Agbi WEDZBLIN,
istotaka od s.Džepčište, tetovsko /vo ponatamošniot tekst kako daro-
primatei/.

I.

Predmet na ovoj dogovor e podaruvanje na недвижен имот i toa:

- po PL.br.744 na KO.Džepčište, недвиженостite
- po PL.br.513/5, na n.v."Ograde", livada od 3 kl. vo površina od 600 m²
- po PL.br.695, na n.v."Benako", niva od 3 klasa vo površina od 1642 m²
- po PL.br.964 na KO.Treboš, недвиженостite:
- KP.br.114/6, na n.v."Gonša", livada od 3 kl. vo površina od 1200 m²
- KP.br.396/6, na n.v."Santolica", livada od 6 kl. vo površina od 2700 m² i kuma od 4 kl. vo površina od 267 m².
- po PL.br.mov /8822/ sp.br.174/65, na KO.Tetovo, недвиженостite:
- KP.br.3895/1, na n.v."Zabunica", niva od 1 kl. vo površina od 1140 m²
- po PL.br.396 na KO.Džepčište, 3/4 /odnosa idealna deovtina/ od slednite недвиженosti:
- KP.br.450, na n.v."Ograde", niva od 3 kl. vo površina od 225 m²
- KP.br.451, na n.v."Benako", niva od 3 kl. vo površina od 2495 m².

II.

Darodavatelet izjavuva deka bez ikakva prisliha i iznana, so polna volja za daroprimatelet koj mu e roden sin mu gi podaruva недвиженостite koji se podrobno opisani vo predhodnata točka /I/ na ovoj dogovor bez ikakov da e nadomestok.

III.

Daroprimatelet izjavuva deka gi prima podarocite od darodavatelet koj mu e roden tatko i istite gi ima zineno vo vladenie i deka po ovoj pat krajno mu e zablagodaren za učinetata mu čest.

IV.

Darodavatelet go ovlastuva daroprimatelet da vrz osnova na ovoj dogovor za podarok si izvrši prenos na pravoto na sopstvenosta od imeto na darodavatelet vrz svoeto ime kako ponatamošen nositel na pravoto na sopstvenosta.

V.

Site trošeci po ovoj dogovor za podarok dogovaračite se spogodija da istite vo celost da gi snosi daroprimatelet.

VI.

Dvete dogovorni stranki izjavuvaaat deka se otkazuvaaat od pravoto da se ovoj dogovor za podarok ednostrano bude raskinat pod bilo koj osnov, vključuvajći se i nišmanlukot, sem slučajevite predrida zakona.

VII.

Ovoj dogovor, koj predvidno im e pročitan na dvete dogovorni stranki a koj pak izjavuvaaat deka nebaaaat nikakvi primedbi i nabeleški, e so staven od 6 ednakvi primeroci od koji po i na dvete dedeka proostaraa tite za potrebite za zaveruvaaajeto i za prefriluvaaajeto na pravoto a opstvenosta vo javnitate.

dogovarašči,

Darodavatel,

[Signature]

Daroprimatel,

[Signature]
Vejseli A. Meusbedin

Vo skladu so stav 1, pettrava deka strankite na ovoj dogovor vobredno e imaaat raspisaaat i tite. Saodličnosta na imenovanite e uovredno vo osnova na stavite i kodi kodi šii regist. se zavedaaat a kuzigata za zaverki pri ovoj sad.

1988. 10. 10. 10-10-10



Uvideno vo skladu so stav 1, pettrava deka strankite na ovoj dogovor vobredno e imaaat raspisaaat i tite. Saodličnosta na imenovanite e uovredno vo osnova na stavite i kodi kodi šii regist. se zavedaaat a kuzigata za zaverki pri ovoj sad.

Uvideno vo skladu so stav 1, pettrava deka strankite na ovoj dogovor vobredno e imaaat raspisaaat i tite. Saodličnosta na imenovanite e uovredno vo osnova na stavite i kodi kodi šii regist. se zavedaaat a kuzigata za zaverki pri ovoj sad.

Uvideno vo skladu so stav 1, pettrava deka strankite na ovoj dogovor vobredno e imaaat raspisaaat i tite. Saodličnosta na imenovanite e uovredno vo osnova na stavite i kodi kodi šii regist. se zavedaaat a kuzigata za zaverki pri ovoj sad.



ЈЗ. НОТАР. **НАУМ ЗЕКИРИ-ТЕТОВО**
(Име, презиме и сел, село)

потпишал дека е без прелив на извршната исправа - на
 селскиот прелив - на обичен прелив **На договор**
 од бр. **590/86**
(Име на извршната)

Извршната е со рача (со молба, со хемиско пенкало, со
 мастилце), со машинка за пишување, со други механизички или
 хемиски средства (фотографско и слично), и/или _____ листови.

Извршната исправа по мое сознание - по гласањето на
 страната се наоѓа **кај обвинетниот**
Суд Скопје - ја дознав со себе
Сабити Шакири-Тетово
(Име, презиме и адреса на дознавачот)

Нотарската такса по тарифен број од **10** од Законот
 да се наплаќа **за сѐ**
(да се наплаќа пописот)

во износ од **300,00** денари наплаќана и понишана
 на примерокот кој останува за архивирање.

Ослободана од плаќање на нотарски такси, по глас бр. _____
 од Законот _____
(да се наведе кој, закон)

Нотарската награда е пресметана во износ од **200,00**
 денари, и трилаци _____ денари.

Број уџет **3184/99**
 Датум **05.07 19 99**



«Публика ова доцка»
 Државен уџет
 на Република Македонија
 Подрачно уџет
 Бр. **11-7/072**
16.08 - 2008 год
 Тетово

Државен уџет на Република Македонија
 ПО Е СВО

ВЕРНО НА СОСТАВЛАВ

Др. БОБОРСКИ РАДОШТИЈА

(Handwritten signature)

ЗАКОНСКО ДЕЛО Е ПРАВЕСНО
10.06.1995г.

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Министерство за урбанизам,
градежништво и заштита на
животната средина
Подрачна единица-Тетово
Бр. 09-1225/1-4
25.5.1995 год.
Т е т о в о

ЗАКОНСКО ДЕЛО
17.09.2005
Риса

РАКОВСКИ
ДЕПТИНСКИ ЕРЧ.
Д.П.

Министерството за урбанизам, градежништво и заштита на животната средина-Подрачна единица-Тетово по молба бр. 09-1225 од 19.5.1995 год. Врз основа на чл.18 од Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл.Весник на СРМ" бр.15/90) и Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл.Весник на СРМ" бр.11/91) год. и врз основа на чл.202 од Законот за општа управна постапка го издава следното:

О Д О Б Р Е Н И Е

За изградба на ПОСТАВНО ЦЕЛОВЕН ОБЈЕКТ П-1+ПОС
ул. " НАЦИОНАЛНИ РАДИО бр. 1 од гр.с. ЦЕНТРАЛНА ТЕ
ул. " ОСТАВНО ЦЕЛОВЕН ОБЈЕКТ П-1+ПОС
на КП-бр. 543/4 КО- ЦЕНТРАЛНА градежништво
бр. 1 ул.нас. 1 бр. 1 во Тетово.

- инвеститорот на градежниот објект се задолжува:
1. Да најдоцна 8 дена пред почетокот на изградувањето на градежниот објект го пријави на оваа Служба изведувањето и денот на почнувањето на работите,
 2. Да не го употреби градежниот објект пред да биде тој напълно завршен и му биде издадена дозвола за употреба на истиот,
 3. Во колку во текот на градбата на објектот настане промена на надлежниот орган, оваа промена веднаш да ја пријави на надлежната служба.

ИЗВЕДУВАЧОТ СЕ ЗАДОЛЖУВА

1. Градежниот објект во се да го изведе по Одобрениот проект и согласно со техничките напатствија и стандарди, како и да го постави на место, означено во локацијата,
2. На 24 часа порано да го пријави на оваа Служба довршувањето темелите за да се провери дали објектот е поставен на регулационата линија,
3. Да ја пријави на Заводот за социјално осигурување работната сила (мајстори, работници и други) за ангажирање во изведувањето на градежниот објект,
4. Во колку при ископот на објектот или изградбата на истиот се најде на разни инсталации, подземни или надземни, се задолжува истиот да го премести и го овозможи нивното понатамошно функционирање према напатствијата на надлежниот орган,
5. Штот при ископот на градбата на објектот да се одвезува ископни и планира на местото каде ќе ја одреди комуналната служба,
6. Во колку при ископот се најде на ископини од историски или други вредности веднаш за ова да се извести оваа Служба и времено да ја прекине со работа,
7. Градилиштето да се гради спрема техничките прописи и се превземат сите заштитни мерки за минувачите и работниците што работат на објектот,
8. За секоја измена на проектот да се бара Одобрение од оваа Служба.

./.

9. По изградба на објектот да не остави отпадни материјали на градилиштето, тротоарите и улиците,

10. Улиците и тротоарите да се доведат во онаква состојба во каква била пред изградувањето на објектот,

11. Кривичната и материјалната одговорност за неточно извршување на градежните работи во границите на издадената градежна дозвола и прописи, како и за квалитетот на употребениот проект, точно применување на градежните прописи како и за квалитетот на употребениот материјал, ги сноси изведувачот, препријатието, односно одговорниот стручен надзорен орган.

Градежната дозвола ја губи важноста ако со градењето на објектот не се отпочне во рок од 1 година од денот на нејзиното издавање.

Такса по тарифен број 64 од Законот за административни такси во износ од 40 денари во таксени марки е наплатена и прописно поништена на поднесокот.

Пред отпочнувањето на градбата обавезно е да го пријавите изведувачот-препријатието кое ќе ги изведува работите на градбата, како и стручниот надзорен орган кое треба да има овластување на првене стручен надзор, изградбата според ова Одобрение може да почне по конечност на истото.

Образложение

однесене барање да му се издаде ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДБА НА МОЛИТЕЛОТ со прилогот ги поднел сите предвидени документи по член 19 од Законот за изградба на инвестициони објекти.

1. Проектот за градба (техничката документација) изработена од "БУРО ПЛАН" - БИТОЛА СО ТЕХ. БР. 2/05.

2. Решението за локација бр. 03-15/1-1 од 24.2.1995 год.

3. Решението за урбанистичка согласност бр. 03-1275/1-2 од 25.2.1995 год.

4. Решението за доделување на градежно земјиште на трајно користене на кое ќе се гради објектот бр. / / од / / или копија од катастарскиот план (не постара од 1 година).

Како изведувач на работите ги пријавува

Министерството за урбанизам, градежништво и заштита на животната средина го разгледа барањето со сите приложени списи и утврди дека се исполнети условите за издавање на Одобрение за градба, поради кое одлучува да го удоволи истото.

Од напред изнесеното следуваше да се одлучи како во диспозитивот на ова Одобрение.

ПОУКА: Незадоволната странка од ова Одобрение има право на жалба во рок од 15 дена по приемот на Одобрението преку Министерството до Владата на Република Македонија.

ГК/СБ.

НАЧАЛНИК
инж. арх. Симеон Златев

19.9.2005
20120814944



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА УРБАНИЗАМ
И ГРАДЕЖНИШТВО
СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
ТЕТСВС

Подрачна единица _____
Бр. 09-2245/1 од 23. сеп. 1999 г.

внушничка маќ динија
Државен завод
за Република Македонија
Подрачна единица
Бр. 11-2/1072
16-09-2008
ГОТОВО

Државен завод за Република Македонија
ГОТОВО

ВЕРНО НА ОРИГИНАЛ

ДА ОВОЈЕН РАБОТНИК ЧАКАЛИНИ

Министерството за урбанизам и градежништво, Сектор за урбанизам, Подрачна единица
ТЕТСВС, постапувајќи по барањето на Инвеститорот ВЕЈСЕТИ НЕМБЕДИН
од с. МЕПЧИШТЕ под бр. 09-2245/1 од

29. сеп. 1999 година за издавање на Одобрение за градње на објект ПОГРАДБА НА ЦЕЛОВЕН ОБЈЕКТ
а врз основа на член 19 и 27 од Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на СРМ"
бр. 15/90), член 6 од Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони
објекти ("Сл. весник на СРМ" бр. 11/91), член 4 и 6 од Законот за измена и дополнување на Законот
за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на РМ" бр. 18/99) и член 202 од Законот за општа
управна постапка, го издава следното

ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДЕЊЕ

СЕ ОДОБРУВА на инвеститорот ВЕЈСЕТИ НЕМБЕДИН
ул. _____ од
с. МЕПЧИШТЕ да го изгради објектот ПОГРАДБА НА ЦЕЛОВЕН ОБЈЕКТ - МЕКАРА

согласно техничката документација одобрена од страна на овој орган.
Стручен надзор над градењето на објектот ќе врши ИНТЕР-ПРОЕКТИ-ТЕТСВС

По изградба на објектот, а пред почетокот на неговото користење, Инвеститорот е должен да обезбеди:

1. Решение за употреба на објекти од јавен интерес
2. Да достави до овој орган Записник за извршен технички преглед од страна на Надзорниот орган со кој се констатира дека објектот може да се употребува.

Ова Одобрение престанува да важи доколку во рок од 6 (шест) месеци не се отпочне со изградба.

Образложение

Инвеститорот ВЕЈСЕТИ НЕМБЕДИН од
с. МЕПЧИШТЕ, поднесе барање до овој орган за добивање Одобрение за градење на
објект ПОГРАДБА НА ЦЕЛОВЕН ОБЈЕКТ - МЕКАРА

_____ а кон своето барање приложи:

1. Техничка документација, Главен проект со тех. бр. НП-29/99 () книги изработена од ИНВЕР-ПРОЕКТ, регистрирано во СКОПЈЕ ИСТАНОВКИ ОУД во СКОПЈЕ под Трег. бр. 7542/99.
2. Извештај за извршена техничка контрола на техничката документација со тех. број НП-29/99 согласно член 17 од Законот за изградба на инвестициони објекти бр. 15/96, 11/96 од 11/94 и 18/99 извршена од "НАВЕР-ПРОЕКТ"-ТЕТСВС ТЕХ. БР. Е - 7/99.
3. Услови за градба бр. 62-1421/1 од 17.05 1999 година издадени од страна на Министерството за урбанизам и градежништво, Сектор за урбанизам, ПЕ – ТЕТСВС.
4. Доказ за сопственост на земјиштето ДОСГВРСР ЗА ПОСЛОИ НА НЕПОВИЖЕН ИМУТ бр. 55с/86 од 16.07.1996 ГСД.
5. Доказ за регулиран надомест за уредување на градежно земјиште ДОСГВРСРПХ ЗА СПИШИНА ЦЕНЧИШТЕ БР. 03-326/4 од 20.07.1999 ГСД.
6. Протокол, Записник за регулирана, градежна и нивелациона линија издаден од Министерството за урбанизам и градежништво, Одделение за регулација со бр. 12-2342/1 од 19.07 1999 година.
7. Мислењето на документација од надлежен завод за заштита на спомениците на културата за објекти внесени во регистарот на спомениците на културата бр. / од / .
8. Доказ за платен надомест за трајна пренамена на земјоделско земјиште, согласно чл. 4 од Законот за изменување и дополнување на Законот за земјоделско земјиште бр. / од / 199 година.
9. Сogласност од Главен архитект бр. / од / 1999 година.
10. Доказ за платен надоместок за финансирање на изработка на просторни и урбанистички планови, УРБАНИСТИЧКА СЕРИЈА 2553, со ДЕН.

Врз основа на горе изнесеното одлучено е како во диспозитивот на ова Одобрение.

ПОУКА: Незадоволната страна има право на жалба, преку ова Министерство, до Владата на Република Македонија - Комисија за решавање на управни работи од втор степен од областа на урбанизмот и градежништвото, во рок од 15 дена од денот на приемот на ова Одобрение. Жалбата се таксира со 200,00 денари административни таксени марки.

Таксата по тарифа бр. 1 и 67 од Законот за измена и дополна на Законот за административни такси ("Сл. весник на РМ" бр. 20/96) во износ од 200,00 денари е наплатена и приложена со барањето.

ПОСТАПКАТА ЈА ВОДЕЛ:
Д-р. Ангелина Мирковска





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ
И ВРСКИ

Подрачна единица -Тетово

Бр. 15-1-17/14

2001 2001 год.



Министерството за транспорти врски, Подрачна единица _____ постапувајќи по барањето на Инвеститорот _____ од _____ под бр. 15-1-17/14 од 14.02.2001 година за издавање на Одобрение за градње на објект _____ а врз основа на член 19 и 27 од Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на СРМ" бр. 15/90), член 6 од Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на СРМ" бр. 11/91), член 4 и 6 од Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на РМ" бр. 18/99) и член 202 од Законот за општа управна постапка, го издава следното

ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДЕЊЕ

СЕ ОДОБРУВА на инвеститорот _____ ул. _____ од _____ да го изгради објектот _____ на ул. Бр. 11/1 во Делничките согласно техничката документација одобрена од страна на овој орган. Стручен надзор над градењето на објектот ќе врши ДРМ "ИТЕП" - ДРМ Р Др. Милош

По изградба на објектот, а пред почетокот на неговото користење, Инвеститорот е должен да обезбеди:

1. Решение за употреба на објекти од јавен интерес
2. Да достави до овој орган Записник за извршен технички преглед од страна на Надзорниот орган со кој се констатира дека објектот може да се употребува.

Ова Одобрение престанува да важи доколку во рок од 6 (шест) месеци не се отпочне со изградба.

Образложение

Инвеститорот _____ од _____, поднесе барање до овој орган за добивање Одобрение за градње на објект _____, а кон своето барање приложи:

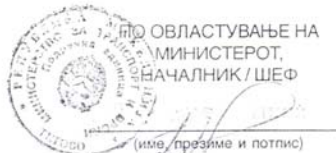
1. Техничка документација, Главен проект со тех. бр. 111-01/03-7 () книги изработена од ДИП "ИДИС-ПРОЕКТ" - Тетова, регистрирано во Соколен СДМ во Жопје под Трег. бр. 12034/01.
2. Извештај за извршена техничка контрола на техничката документација со тех. број _____ согласно член 17 од Законот за изградба на инвестициони објекти бр. _____ од извршена од _____.
3. Услови за градба бр. _____ од _____ година издадени од страна на Министерството за транспорт и врски, ПЕ _____.
4. Доказ за сопственост на земјиштето ЖКПН Г.П. 100-117 од 11.11.2007 год. издетиот акт од бр. 99-117 од 01.07.2007 год. од страна на ЈКПНГТ 12000 од 11.08.2008 год.
5. Доказ за регулиран надомест за уредување на градежно земјиште Државен регулационен акт од 10.08.2008 год.
6. Протокол, Записник за регулирана, градежна и нивелациона линија издаден од Министерството за транспорт и врски, Одделение за регулација со бр. _____ од _____ 200 _____ година.
7. Мислењето на документација од надлежен завод за заштита на спомениците на културата за објекти внесени во регистарот на спомениците на културата бр. _____ од _____.
8. Доказ за платен надомест за трајна пренамена на земјоделско земјиште, согласно чл. 4 од Законот за изменување и дополнување на Законот за земјоделско земјиште бр _____ од _____ 200 _____ година.
9. Согласност од Главен архитект бр. _____ од _____ 2000 година.
10. Доказ за платен надоместок за финансирање на изработка на просторни и урбанистички планови, бр. _____ од _____.

Врз основа на горе изнесеното одлучено е како во диспозитивот на ова Одобрение.

ПОУКА: Незадоволната страна има право на жалба, преку ова Министерство, до Владата на Република Македонија - Комисија за решавање на управни работи од втор степен од областа на урбанизмот и градежништвото, во рок од 15 дена од денот на приемот на ова Одобрение. Жалбата се таксира со 200,00 денари административни таксени марки.

Таксата по тарифа бр. 1 и 67 од Законот за измена и дополна на Законот за административни такси ("Сл. весник на РМ" бр. 20/96) во износ од 500,00 денари е наплатена и приложена со барањето.

ПОСТАПКАТА ЈА ВОДЕЛ:
ДИП Ивонка Анастасова





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ
И ВРСКИ

Подрачна единица - Тетово

Бр. 16-I-717/4

31.03. 200 4 год.

Министерството за транспорт и врски, Подрачна единица Тетово постапувајќи по барање на Инвеститорот Казими Садик од с.Цепчиште подбр. 16-I-717/3 од 03. 200 4 година за издавање на Одобрение за градење на објект Станбен а прз основа на член 19 и 27 од Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на СРМ" бр. 15/90), член 6 од Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на СРМ" бр. 11/91), член 4 и 6 од законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на РМ" бр. 18/99) и член 202 од Законот за општа управна постапка, го издава следното.

ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДЕЊЕ

СЕ ОДОБРУВАНА инвеститорот Казими Садик на ул. од да го изгради објектот Станбен објект од П+1+Пот. со габарит од 13,00 x 12,00 м. на КП.бр. 514 КО Цепчиште

согласно техничката документација одобрена од страна на овој орган. Стручен надзор над градење на објектот ќе врши ппту. "Интер проект" со договор бр. 12/2004

По изградба на објектот, а пред почетокот на неговото користење, Инвеститорот е должен да обезбеди:

1. Решение за употреба на објекти од јавен интерес
2. Да достави до овој орган Записник за извршен технички преглед од страна на Надзорниот орган со кој се констатира дека објектот може да се употребува.

Ова Одобрение престанува да важи доколку во рок од 6 (шест) месеци не се отпочне со градба.

Образложение

Инвеститорот Казими Садик од с.Цепчиште, поднесе барање до овој орган за добивање Одобрение за градење на објект Станбен, а кон своето барање приложи:

1. Техничката документација, Главен проект со тех. бр. ИП-09/09 (3) книги
изработена од ппту "ИНТЕР ПРОЕКТ" од Тетово
регистравано во Окружен стоп. суд
во Скопје под Рег. бр. 12684/98.
2. Извештај за извршена техничка контрола на техничката документација со тех. број
согласно член 17 од Законот за изградба на инвестициони објекти бр.
од _____ извршена од _____
3. Услови за градба бр. 16-I-717/2 од 16.03.2004 година издадени од страна на
Министерството за транспорт и врски, ПЕ Тетово.
4. Доказ за сопственост на земјиштето Купопродажен договор УЗП 966/04
од 10.02.2004 год.
5. Доказ за регулиран надомест за уредување на градежно земјиште Договор за платени
комуналии бр. 03-93/2 од 30.03.2004 год. склучен со Општина
Цепчиште
6. Протокол, Записник за регулирана, градежна и нивелациона линија издаден од Републичка
геодетска управа, Одделение за регулација со бр. 122-80/1
од 19.03.2004 год 200 година.
7. Мислење на документација од надлежен завод за заштита на спомениците на културата за
објекти внесени во регистарот на спомениците на културата бр. _____ од _____
8. Доказ за платен надомест за трајна пренамена на земјоделско земјиште, согласно член 4 од
Законот за изменување и дополнување на законот за земјоделско земјиште бр. _____
од _____ 200 година.
9. Согласно од Главен архитект бр. _____ од _____ 2000 година.
10. Доказ за платен надоместок за финансирање на изработка на просторни и урбанистички планови,
уплатница 2 x 3800,00 ден.

Врз основа на горе изнесеното одлучено е како во диспозитивот на ова Одобрение.

ПОУКА: Незадоволната страна има право на жалба, преку ова Министерство, до Владата на Република Македонија - Комисија за решавање на управни работи од втор степен од областа на урбанизмот и градежништвото, во рок од 15 дена од денот на приемот на ова Одобрение. Жалбата се таксира со 200,00 денари административни таксени марки.

Таксата по тарифа бр. 1 и 67 од Законот за измена и дополна за Законот за административни такси ("Сл. весник на РМ" бр. 20/96) во износ од 800,00 денари е наплатена и приложена со барањето.

ПОСТАПКАТА ЈА ВОДЕЛ:
град. инж. Тријан Трајковски

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА
МИНИСТЕРОТ,
НАЧАЛНИКШЕФ
д-р Даут Емини
(име, презиме и потпис)

ПРЕПИС

ОДОБРЕНИЕТО Е ПРАВОСИЛНО
на ден 17.04.2004 год
ЗАВЕРЕНО НА ДЕН 19.12.2007 г.
По овластување на Градоначалникот
Раководител,
д-р Даут Емини

LEJJA ËSHITE E PLTFHQISHME
nga data 17.04.2004
E VERËTETUAR ME 19.12.2007
Me autorizim të Kryetarit
UDHËHEQËS,
shn. Daut Emin

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Министерство за транспорт,
и врски
Подрачна единица-Тетово
Бр 16-1-717/4
31.03.2004год
Тетово



Министерството за транспорт и врски Скопје -Подрачна единица-Тетово постапувајќи по барањето на Инвеститорот **Казими Садик** од **Џепчиште** по бр. **16-1-717/3** од **18.03.2004** г. за издавање на Одобрение за градење на објект **СТАНБЕН ОБЈЕКТ** ,а врз основа на член **19** и **27** од Законот за изградба на инвестициони објекти(“Сл.весник на СРМ” бр.15/90) , член **6** од Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони објекти(“Сл.весник на СРМ” бр.11/91), член **4** и **6** Од Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони објекти (Сл.Весник на РМ бр.18/99) и член **202** од Законот за општа управна постапка, го издава следното:

ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДЕЊЕ

СЕ ОДОБРУВА на инвеститорот **Казими Садик**
од : **н.м.ЏЕПЧИШТЕ**
да изградат : **СТАНБЕН ОБЈЕКТ**
од : **П+1+Пот.**
со габарит : **13,00x12.00м.**
на : **кп.бр.514 КО Џепчиште**

согласно техничката документација одобрена од страна на овој орган .

Стручен надзор над градењето на објектот ќе врши :

ппту. “Интер проект” , Со Договор бр.12/2004

По изградба на објектот ,а пред почетокот на неговото користење
Инвеститорот е должен да обезбеди:

1.Решение за употреба на објект од јавен интерес

2.Да достави до овој орган Записник за извршен технички преглед
од страна на Надзорниот орган со кој се констатира дека објектот може
да се употребува.

Ова одобрение престанува да важи доколку во рок од 6 (шест) месеци **НЕ**
СЕ ОТПОЧНЕ со изградба.

Образложение

Инвеститорот **Казими Садик** од **с.Џепчиште** ,поднесе барање
до овој орган за добивање на Одобрение за градење на објект –
станбен , во **с.Џепчиште**, а кон своето барање приложи:

1.Техничка документација ,Главен проект со **тех.бр.ИП-09/09** () книги
изработена од **ппту“ИНТЕР ПРОЕКТ”**од **Тетово** , регистрирано во
ОКРУЖЕН СТОП.СУД СКОПЈЕ , во **СКОПЈЕ** под трег.бр.12684/98.

- 2.Извештај за извршена техничка контрола на техничката документација со тех.број / согласно член 17 од Законот за изградба на инвестициони објекти бр.____/____ извршена од /.
- 3.Услови за градба бр.16-1-717/2 од 16.04.2004год. издадени од страна на Министерството за транспорт и врски –Тетово.
- 4.Доказ за сопственост на земјиштето : Купопродажен договор УЗП 966/04 од 10.02.2004 год.
- 5.Доказ за регулиран надомест за уредување на градежно земјиште Договор за платени комуналии со Општина Џепчиште Бр.03-93/2 од 30.03.2004год.
- 6.Протокол ,Записник за регулирана ,градежна и нивелациона линија издаден од Министерството за транспорт и врски , Одделение за регулација со бр.122-80/1 од 19.03.2004год.
- 7.Мислење на документација од надлежен завод зашита на спомениците на културата за објекти внесени во регистарот на спомениците на културата бр.____/____ од ____/____.
- 8.Доказ за платен надомест за трајна пренамена на земјоделско земјиште , согласно чл.4 од Законот за изменување и дополнување на Законот за земјоделско земјиште бр.____ од ____2000__ година.
- 9.Согласно од Главен архитект бр.____ /____ од ____/____ 200 год.
- 10 Доказ за платен надоместок за финансирање на изработка на просторни и урбанистички планови, уплатница 2х3800.00ден.

Врз основа на горе изнесеното е одлучено како во диспозитивот на ова Одобрение.

ПОУКА незадоволната странка има право на жалба преку ова Министерство до **Владата на РМ** –Комисија за решавање на управни работи во втор степен од областа на транспортот и врските и животната средина ,во рок од 15 дена од денот на приемот на ова Одобрение .Жалбата се таксира со 200,00ден. административни таксени марки.

Такса по тарифа бр.1 и 67 од Законот за измена и дополна на Законот за административни такси (Сл.Весник на РМ“ бр.20/96) во износ од 800,00 денари е наплатена и приложена со барањето.

Постапката ја водел:
град.инж.Тримче Трајковски
с.р.

РАКОВОДИТЕЛ
Диг.Даут Емини

с.р.

Дека преписот е верен на оригиналот тврди
Градоначалникот на Општина Тетово

По овластување на Градоначалникот
Раководител,
диг. **ДАУТ ЕМИНИ**

Me autorizim të Kryetarit
U DHE NE QES
idn.Daut Emini



СКОПЈЕ

Врз основа на член 9 од Законот за Националната класификација на дејностите ("Службен весник на РМ", број 7/98) Директорот на Државниот завод за статистика на Република Македонија донесува:

РЕШЕНИЕ
ЗА ИЗВРШЕНА ПРОМЕНА КАЈ ДЕЛОВНИТЕ СУБЈЕКТИ

За деловниот субјект Претпријатие за производство, промет и услуги
"СЕНТИС" АГ, ДООАГ А О П

Со седиште во

Населено место с. Цепчиште Општина Цепчиште

Улица _____ Куќен број _____

Со број (БДС) (с.д.г.в.д.) 5072735 Сопственост приватна

Облик на организирање (шифра) 52 Претежна дејност (шифра) 15.51

Се вршат следниве промени:

1) Назив Друштво за производство, промет и услуги
СЕНТИС АГ ДООЕЛ експорт - импорт ✓

2) Адреса

Населено место _____ Општина _____

Улица _____ Куќен број _____

3) Облик на организирање (шифра) 05.4

4) Сопственост _____

5) Претежна дејност: назив _____

шифра _____

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:

Деловниот субјект од точка 1 од диспозитивот на ова Решение на ден 20.12.2001 поднесе Пријава за извршени промени.

По разгледување на Пријавата и документите што беа приложени, во согласност со одредбите од Законот и Одлуката за НКД одлучено е како во диспозитивот.

Правна поука:

Против ова Решение деловниот субјект има право на жалба во рок од 15 дена од денот на приемот до Комисијата на Владата на Република Македонија преку Државниот завод за статистика на Република Македонија.

(М.П.)  _____
Раководител на сектор

Прилог I.2
Имотен лист

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
-Сектор/ Одделение за катастар на недвижности

г/и Бр. 1213-6732/1
16-9-2008 год.
ТЕТОВО

ПОСЕДОВЕН ЛИСТ

ПРЕПИС ИЗВОД
ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС

БРОЈ 744 КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ЦЕПЧИШТЕ

Презиме, татково име и име - Назив на правното лице			ДЕЛ НА ПОСЕД	БРОЈ НА	
Место на живеење	Улица	К број		ЛИЧНА СМЕТКА	СПИСОК ПРОМЕНИ
ВЕЈСЕЛИ АЗБИ НЕДЖБЕДИН	/	/	1/	1088000657	26/ 8
ДЖЕПЧИШТЕ	/	/			

БРОЈ НА			ВИКАНО МЕСТО - УЛИЦА - К. БРОЈ	КУЛТУРА	КЛАСА	ПОВРШИНА		Катастарски приход Денари	ЗАБЕЛЕШКА
ПАРЦЕЛА/ПОДБРОЈ	ПЛАН	СКИЦА				ха	а		
513 / 3	2	3	ОГРАДА	ЛИВАДА	3	8	31	52.6	П.С
				ВКУПНО		8	31	52.6	



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
 -Сектор/ Одделение за катастар на недвижности

Бр. 1213-6732/1
 16 9-2008
 ТЕТОВО 2008 год.

ПОСЕДОВЕН ЛИСТ

ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС

БРОЈ 916

КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ЦЕПЧИШТЕ

Презиме, татково име и име - Назив на правното лице			ДЕЛ НА ПОСЕД	БРОЈ НА	
Место на живеење	Улица	К. број		ЛИЧНА СМЕТКА	СПИСОК ПРОМЕНИ
КАЗИМИ ВЕЈСЕЛ САДИК	/	/	1/	1088000659	24/ 9
ЦЕПЧИШТЕ	/	/			

БРОЈ НА			ВИКАНО МЕСТО - УЛИЦА - К. БРОЈ	КУЛТУРА	КЛАСА	ПОВРШИНА			Катастарски приход Денари	ЗАБЕЛЕЖКА
ПАРЦЕЛА/ПОДБРОЈ	ПЛАН	СКИЦА				ха	а	м ²		
513 / 1	2	3	ОГРАДЕ	ПОД ОБЈЕКТ				4 41	0.0	П.С
513 / 1	2	3	ОГРАДЕ	ДВОР				3 91	0.0	П.С
				ВКУПНО				8 32	0.0	



Прилог I.3

Тековна состојба од Централен регистар на Република Македонија



Маршал Тито бр.40
Тел.044/337-742, факс 044/335-872
www.centralenregistar.org.mk

Тековна состојба

ЕМБС:	5072735
Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за производство, промет и услуги СЕНТИС АГ ДООЕЛ експорт-импорт с.Цепчиште, Цепчиште
Седиште:	ЦЕПЧИШТЕ ЦЕПЧИШТЕ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Акт:	Изјава : од 30.01.2008 год.
Датум на основање:	28.09.1995
Вид на сопственост:	Приватна сопственост
Единствен даночен број:	4028995108867
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар
Статус на субјектот:	Активен
Основна главнина	
Непаричен влог MKD:	11.072.200.00
Вкупно основна главнина MKD:	11.072.200.00
Сопственици	
ЕМБГ/ЕМБС:	180195947003

Име: СЕРВЕТ КАЗИМИ
 Адреса: Ул. С.ЦЕПЧИШТЕ ЦЕПЧИШТЕ
 ТЕТОВО
 Тип на сопственик: Основач/сопственик
 Непаричен влог MKD: 11.072.200,00
 Уплатен дел MKD: 11.072.200,00
 Вкупен влог MKD: 11.072.200,00

Дејности

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	15.51	Преработка на млеко и производство на сирења
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Евидентирани се дејности во надворешниот промет		
Други дејности:		Податокот е избришан.

Овластувања
 Управител

ЕМБГ/ЕМБС: 0711962470037
 Име: НУРИМАН КАЗИМИ
 Адреса: Ул. ЦЕПЧИШТЕ Бр.ББ ЦЕПЧИШТЕ
 ТЕТОВО
 Овластувања: Управител без ограничување во
 внатрешен и надворешен трговски промет

Бр.0807-2583/2
 Тетово 08.04.2008 год

Изготвил

 Насер Мемети



Овластено лице за регистрација


 Олгица Јосифоска

Прилог I.4 Историјат

Млекарницата СЕНТИС АГ е основана во 1996 година. Од почеток производството било сведено само на производство на течни производи (свежо млеко, кисело млеко и јогурт) со капацитет од 4t/ден. Млекарницата постепено го зголемува својот капацитет опремувајќи се со современа опрема за производство на сирење и кашкавал која е инсталирана во нов погон во 1998 година. Со пуштањето во употреба на новиот погон, mleкарницата го зголемува производството на 6t/ден, а бројот на вработени се зголемува од 4 на 6. Во 2004 година mleкарницата започнува изградба на нов погон за производство на трајно млеко и густи сокови и се доопремува со опрема со капацитет кој се користи и во моментот на изработката на апликацијата (6500 l/h). Паралелно со зголемувањето на капацитетот, расте и бројот на вработени во mleкарницата и во моментот на изработката на апликацијата за интегрирано спречување и контрола на загадувањето во mleкарницата има 15 вработени. Моментално, поради проблеми со пласманот, mleкарницата работи со капацитет од 10t/ден иако инсталираниот капацитет е 75t/ден.

Своите производи, mleкарницата СЕНТИС АГ од почеток ги нуди само на пазарот во Тетово и околните села, постепено ширејќи го пазарот низ Македонија. Денеска, производите на mleкарницата познати под брендот АЛПИ се наоѓаат во сите поголеми градови од Македонија (Скопје, Охрид, Битола, Дебар, Кочани, и др.).

Млекарницата во текот на својот развој постојано ги следи стандардите за квалитет и во 2008 година, започнува со имплементација на НАССР систем. Исто така активно се вклучува во новите текови и барања за стекнување на нови знаења и задоволување на стандардите од националната и европската регулатива, па поради тоа, вработените на mleкарницата постојано учествуваат на обуки и презентации од областа на mleкопреработувачката, квалитет на храна и заштита на животната средина.

Прилог II

ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

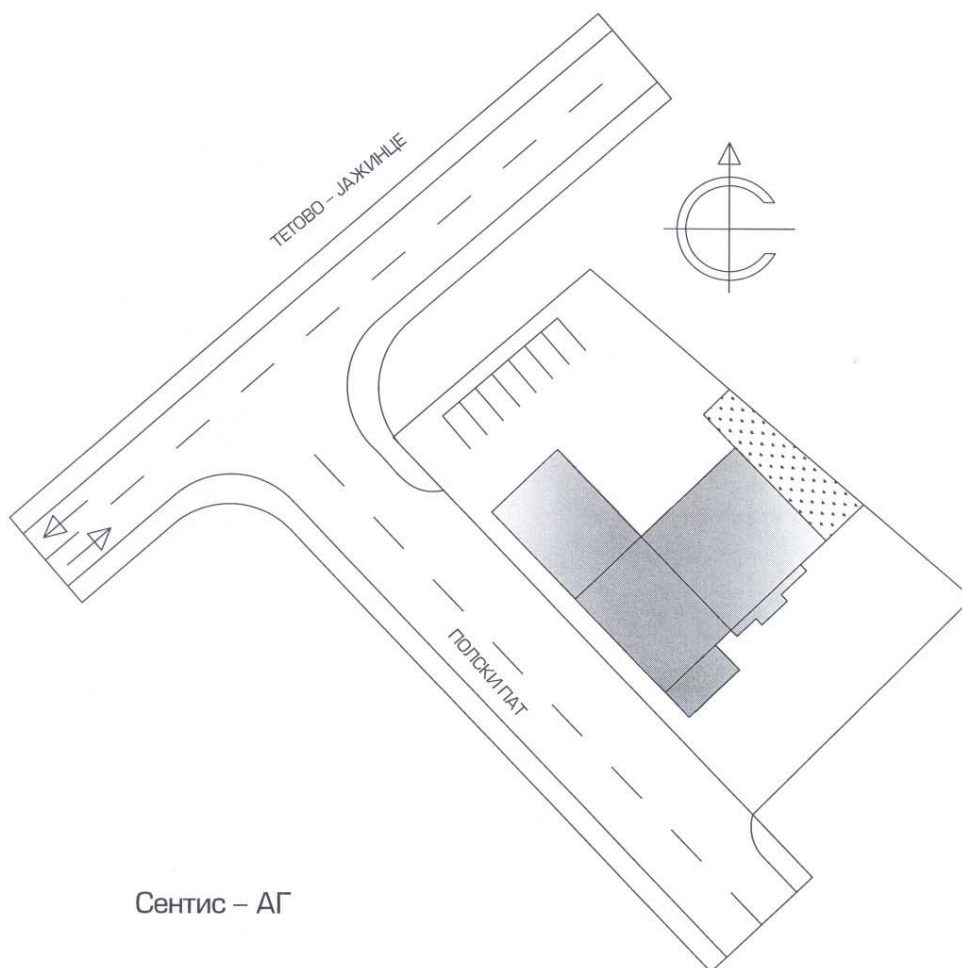
Содржина:

II.1 Шема на објектите и придружната инфраструктура	3
II.2 Шематски приказ на движењето на суровината, производите и вработените	4
II.3 Дијаграми на технолошките постапки за добивање на млеко и млечни производи на СЕНТИС АГ	7

Прилог II.1

Шема на објектите и придружната инфраструктура

Шематски приказ на објектот со сите пропратни елементи
(круг на објектот, пристапни патишта и самиот објект)



Шематски приказ на движењето на суровината, производите и вработените

**Основа на подрум – движење на суровото млеко,
производите, вработените и амбалажата**

- I. Магацин
- II. Просторија за производство на пареа
- III. Магацин за амбалажа
- IV. Централа за пареа
- V. Простор за лифт
- VI. Скали
- VII. Просторија за склад на нафта
- VIII. Просторија за агрегат за ЕЕ
- IX. Заеднички ходник
- X. Ходник
- XI. Компресорско одделение
- XII. Просторија за складирање на сурово млеко и ледена вода
- XIII. Просторија за СІР систем наменет за прием на с.млеко, пастеризирано млеко, кисело млечни ферментирани производи и сирења
- XIV. Просторија за прием на сурово млеко
- XV. Тоалети

- 1. Генератор на пареа
- 2. Централа за пареа
- 3. Бојлер за топла вода
- 4. Бунар за вода
- 5. Танк за нафта
- 6. Агрегат за ЕЕ
- 7. Лифт
- 8. Компресор
- 9. Танк за сурово млеко
- 10. Генератор за ледена вода
- 11. СІР
- 12. Опрема за прием на сурово млеко

Основа на кат – движење на суровото млеко, производите и вработените

- I. Лабораторија
- II. Просторија за администрација
- III. Конференциска сала
- IV. Просторија за АК контрола
- V. Ходник со скали
- VI. Просторија за СІР систем
- VII. Просторија за производство
- VIII. Простор за лифт
- IX. Скали
- X. Отворен простор поврзан со приземниот дел
- XI. Скали
- XII. Ходник
- XIII. Гардероби со туш кабина за мажи
- XIV. Мал ходник
- XV. Гардероби со туш кабина за жени
- XVI. Простор за чување на starter култури, сир, ензим, други
додатоци, средства за дезинфекција и друго
- XVII. Санитарен чвор и тоалет за мажи и жени
- XVIII. Кујна со трпезарија
- XIX. Простор за технолог и вет. лекар

- 1. СІР систем
- 2. Пастеризатор
- 3. Миксер за овошни сокови
- 4. Танк за пастеризирано млеко
- 5. Пумпи за транспорт
- 6. Стерилизатор
- 7. Хомогенизатор
- 8. Асептичка полнилка
- 9. Лифт

Основа на кат – движење на суровините за овошни сокови, производите и вработените

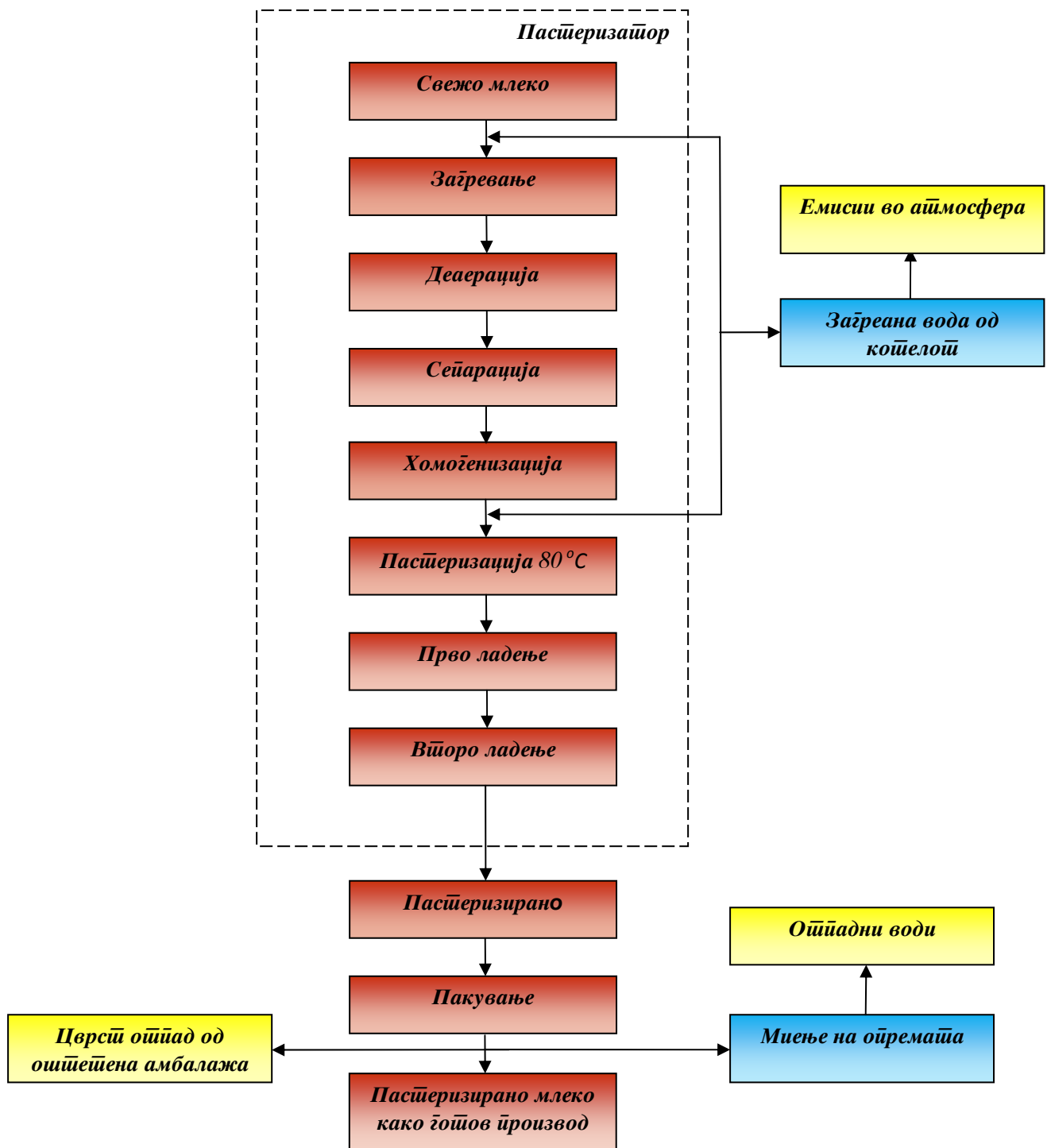
- I. Лабораторија
- II. Просторија за администрација
- III. Конференциска сала
- IV. Просторија за АК контрола
- V. Ходник со скали
- VI. Просторија за СІР систем
- VII. Просторија за производство
- VIII. Простор за лифт
- IX. Скали
- X. Отворен простор поврзан со приземниот дел
- XI. Скали
- XII. Ходник
- XIII. Гардероби со туш кабина за мажи
- XIV. Мал ходник
- XV. Гардероби со туш кабина за жени
- XVI. Простор за чување на starter култури, сир. ензим, други додатоци, средства за дезинфекција и друго
- XVII. Санитарен чвор и тоалет за мажи и жени
- XVIII. Кујна со трпезарија
- XIX. Простор за технолог и вет. лекар

- 1. СІР систем
- 2. Пастеризатор
- 3. Миксер за овошни сокови
- 4. Танк за пастеризирано млеко
- 5. Пумпи за транспорт
- 6. Стерилизатор
- 7. Хомогенизатор
- 8. Асептичка полнилка
- 9. Лифт

Прилог II.3

**Дијаграми на технолошките постапки за добивање на млеко и млечни производи
на СЕНТИС АГ ЏЕПЧИШТЕ**

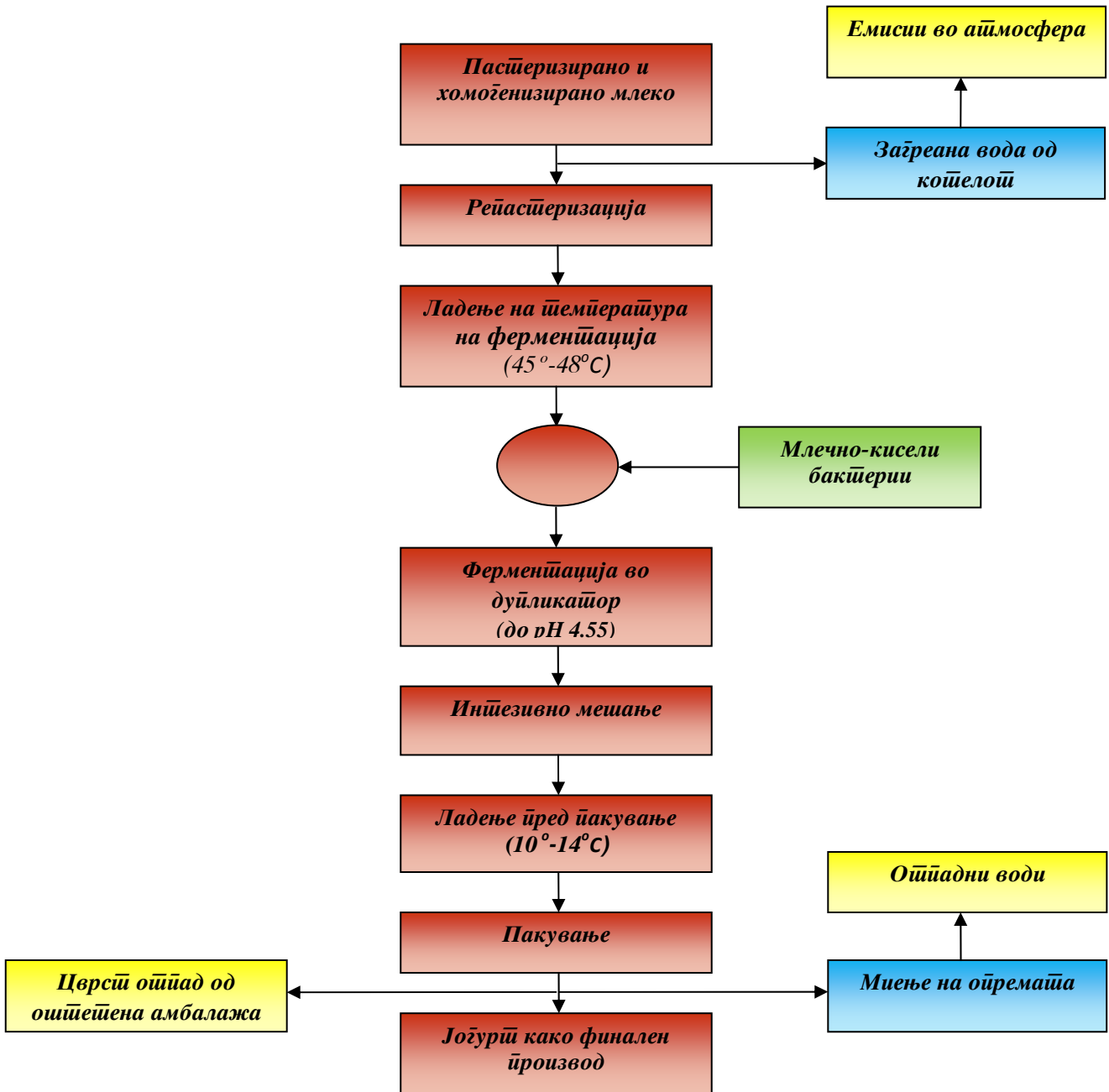
Дијаграм на технолошката постапка за добивање на свежо пастеризирано млеко



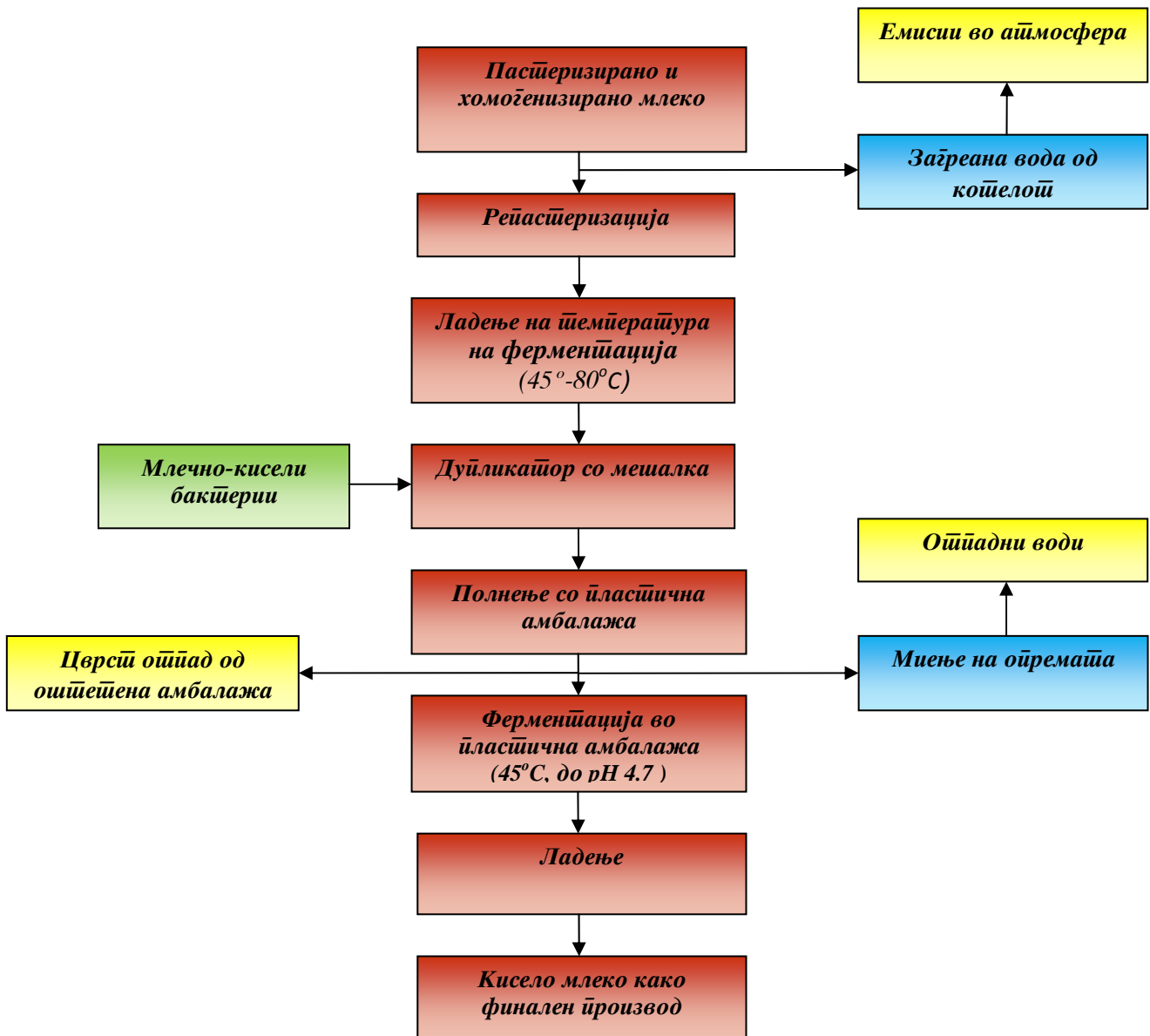
Дијаграм на технолошката постапка за добивање на УХТ млеко



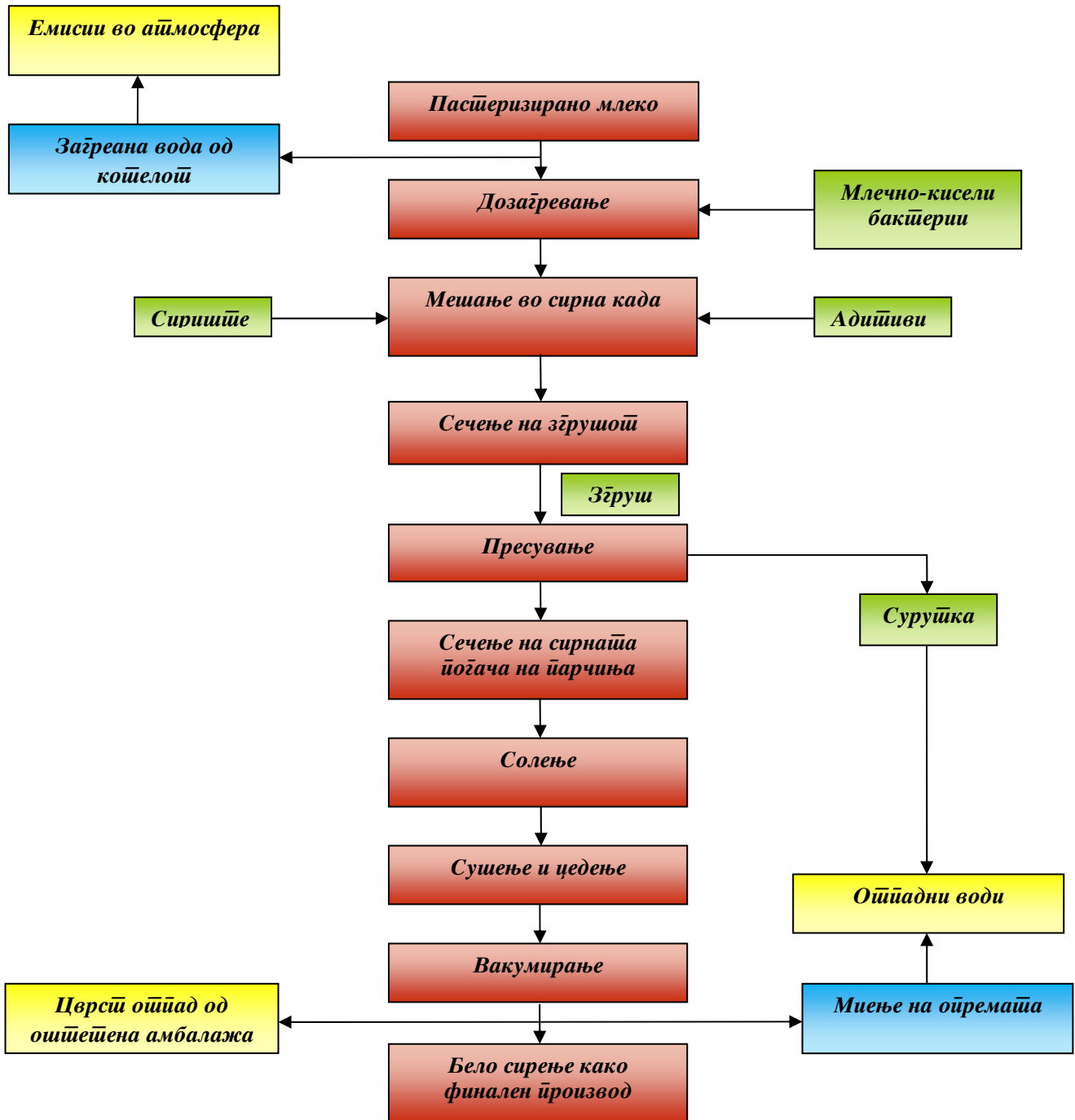
Дијаграм на технолошката постапка за производство на јогурт



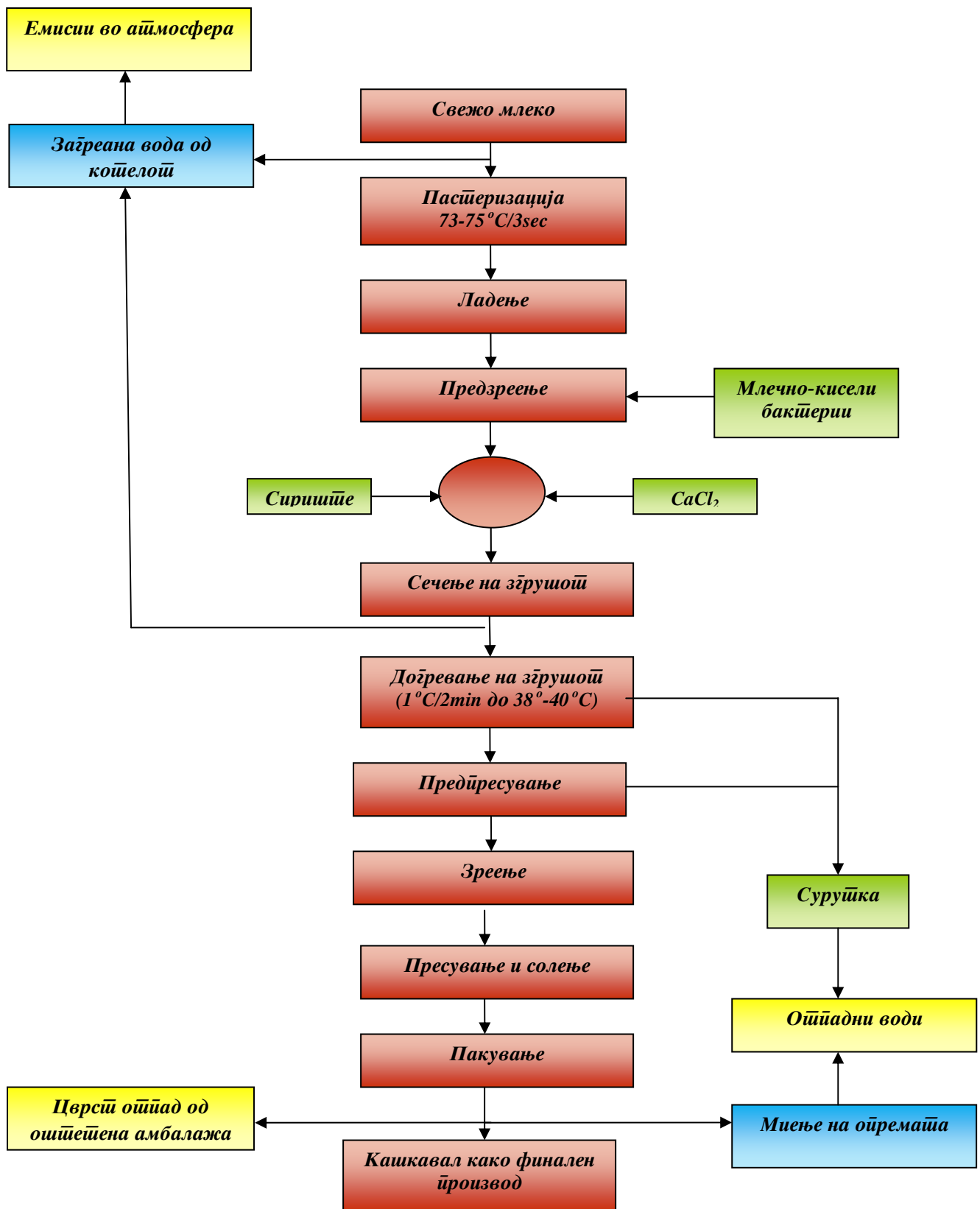
Дијаграм на технолошката постапка за производство на кисело млеко



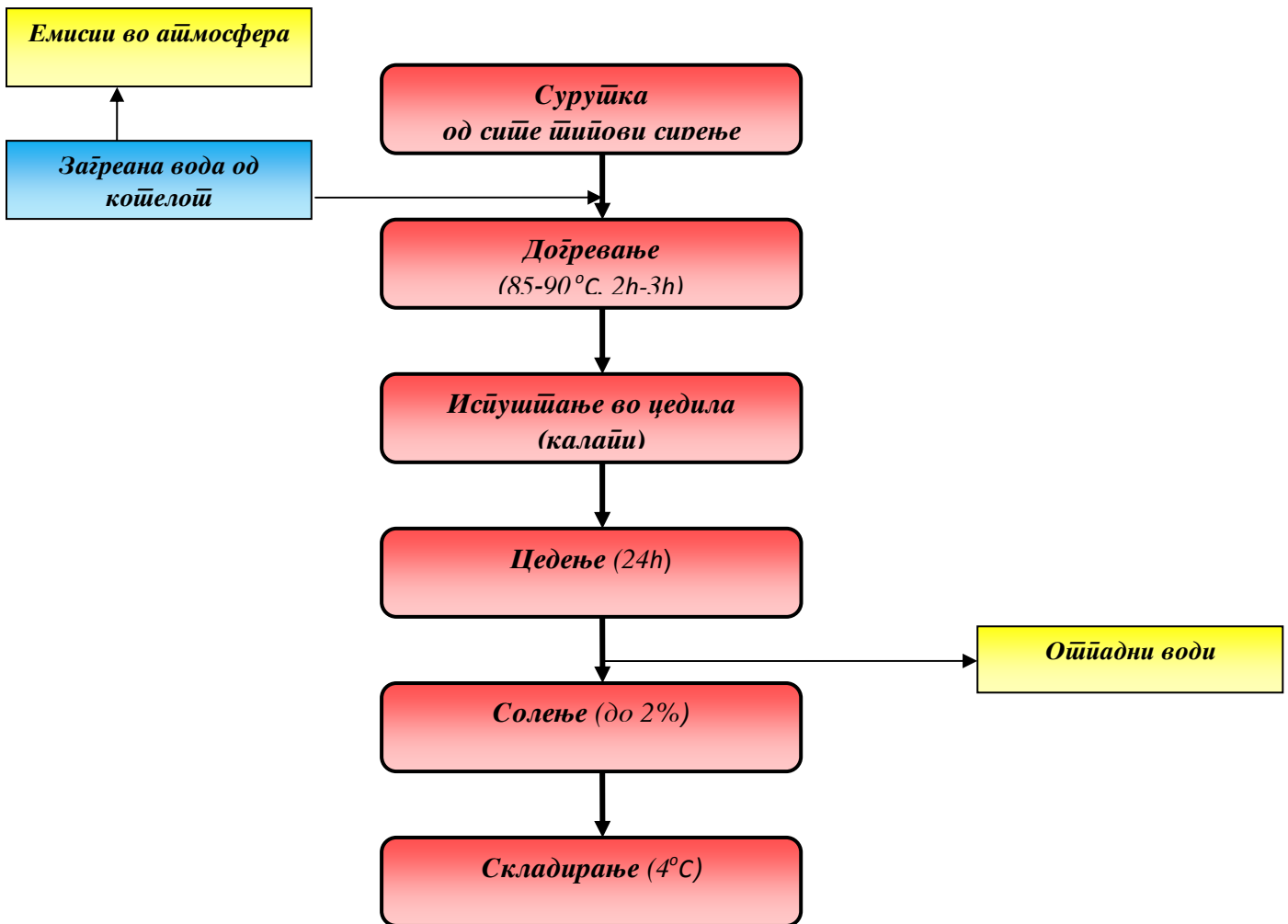
Дијаграм на технолошката постапка за производство на бело сирење



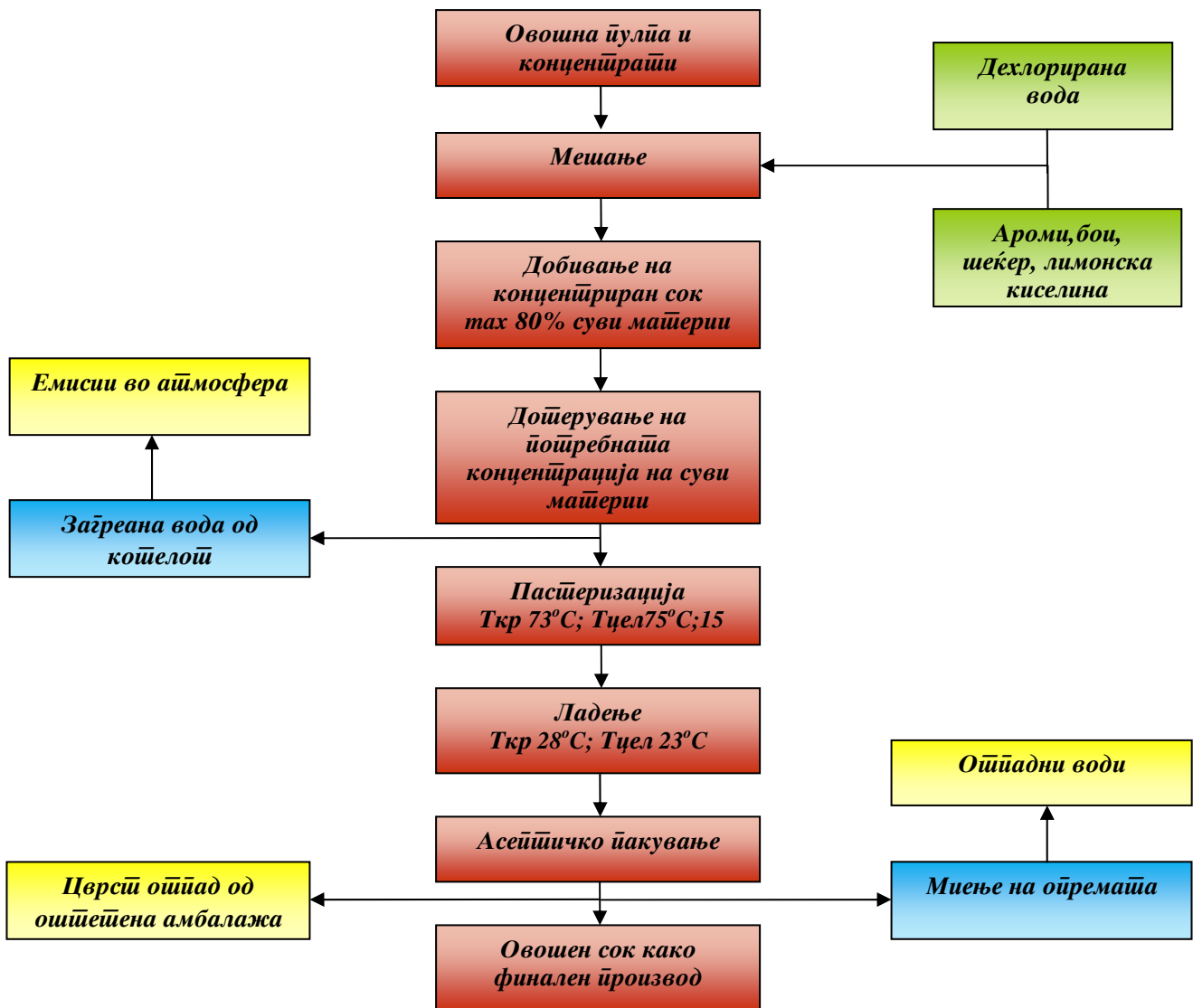
Дијаграм на технолошката постојанка за производство на кашкавал



Дијаграм на технолошката постапка за добивање на урда



Дијаграм на технолошката постапка за производство на овошен сок

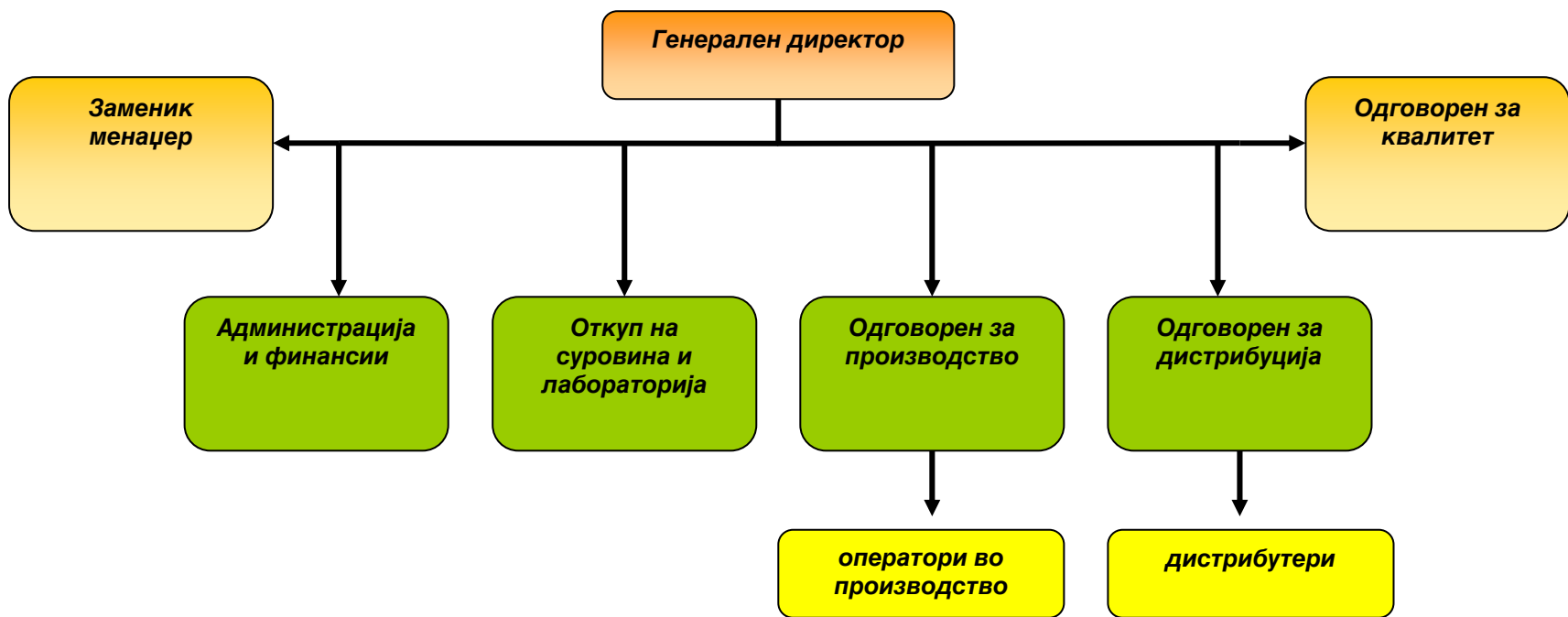


Прилог III
УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Содржина:

III.1 Организациска шема	3
III.2 Опис на работните места на одговорните за заштита и унапредување на животната средина.	4
III.3 Сертификати и признанија.	7

Прилог III.1
Организациска шема



Прилог III.2

Опис на работните места одговорни за заштита и унапредување на животната средина

Генерален директор

Опис на примарните работни задачи и одговорности:

- Ја застапува и претставува млекарницата;
- Поставува организација на работа;
- Донесува стратегија за работа;
- Ја одобрува и спроведува финансиската конструкција на работењето;
- Дава согласност за дизајн на нов производ;
- Одобрува воведување и развој на нов производ;
- Ја одобрува и реализира кадровската политика;
- Донесува и одобрува развојни планови;
- Спроведува политика за заштита на животна средина;
- Ги одобрува и раководи активностите за намалување на влијанието на работењето врз животната средина.

Заменик директор

Опис на примарните работни задачи и одговорности:

- Во отсуство на генералниот директор ги спроведува сите негови работни задачи и одговорности;
- Воспоставува контакти со деловните партнери со цел за продажба;
- Предлага мерки за унапредување на продажбата;
- Ја води потребната евиденција на продажбата на готовите производи и евиденција на деловните партнери;
- Ја организира работата на маркетингот;
- Сороботува со одговорните од другите сектори со цел реализација на планските задачи;
- Одговорен е за исполнување на планот за продажба и за законитоста при склучувањето на купопродажните договори;
- Врши и други работи од доменот на своите работните задачи.

Одговорен за контрола на квалитет

Опис на примарните работни задачи и одговорности:

- Ја развива и спроведува стратегијата за обезбедување на квалитет;
- Врши оценување на работата, вештините и способностите на своите вработени;
- Ги утврдува потребите за обука и развој на компанијата;
- Учествува во анализирање на стратешки одлуки ;
- Учествува во процесот за развој на нови производи и технологија;
- Сороботува со надлежните инспекции;
- Ги контролира трошоците во доменот на обезбедување на квалитет;
- Одговорен за животна средина и врши координација на активностите поврзани со оваа област;
- Управување со опасни хемикалии;
- Контрола на емисиите во животната средина;
- Контрола на резервоарот за мазут и контрола на ефикасноста на горилникот;
- Котрола на ППЗ апаратите и хидрантите.

Одговорен за суровина и лабораторија

Опис на примарните работни задачи и одговорности:

- ја организира работата на целокупната суровинска служба
- го контролира извештајот за генералниот квалитет на млекото
- ги одобрува списоците за исплата на млекото
- ја организира работата во лабораторијата;
- припрема писмени и усмени информации;
- физички, хемиски, микроболошки и специфични анализи на суровината;
- земање на узорци и нивна припрема за анализа;
- организација за набавка на лабораторискиот материјал;
- контрола и дезинфекција на лабораториската опрема;
- ги спроведува процедурите за контрола на квалитет, придржувајќи се на принципите на HACCP системот;
- Одговорен за проверка на миењето на опремата и површините;
- Контрола на емисиите во отпадни води.
- работи и други работи во доменот на своето работно место.

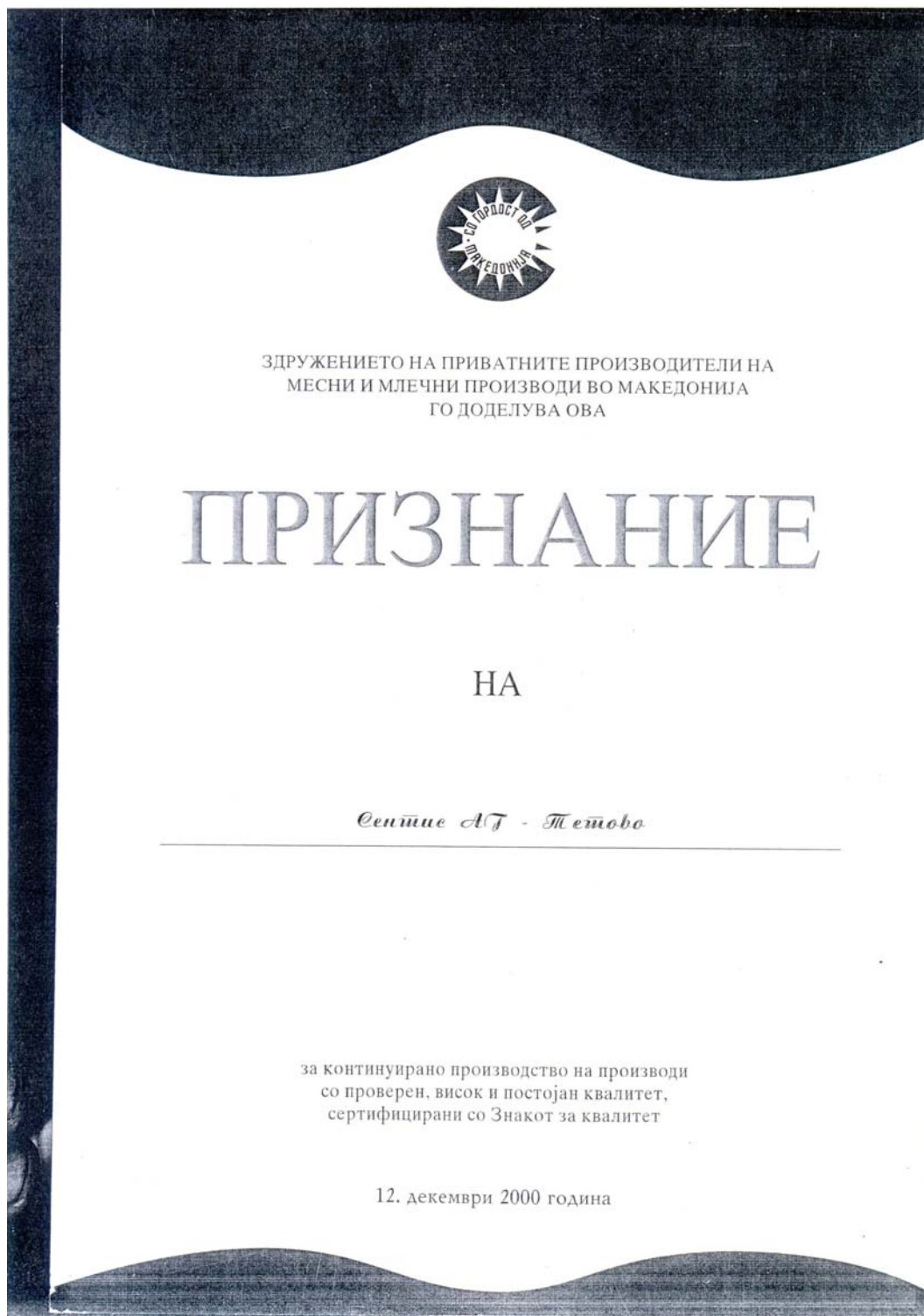
Одговорен за производство

1. Опис на примарните работни задачи и одговорности:

- Планира, раководи и ги надгледува сите производни активности за задолжувања на производната единица, како би ги во најголема можна мера искористил ресурсите на компанијата и исполнил поставените производни спецификации и распоред, како и целта во поглед на количина, трошоци и кало на стандард и квалитет;
- Развива и спроведува планови и процедури на производството, ја распоредува работната сила и во други ресурси со што би ја зголемил продуктивноста до максимум;
- Анализира податоци во производството, одржувањето и застоите, како би ги идентификувал проблемите и препорачал решенија (промени во процедурите, работните текови и опрема) кои ќе ја подобрат ефикасноста во производството;
- Раководи, усмерува, проценува и развива тим на работници кои се одговорни за различни производни активности како што се склопување, ракување со машините, обработка или пакување.
- Одговорен за ракувањето со хемикалиите во магацините каде што се чуваат хемикалиите и одговорен за евидентирање на количините и управувањето со цврстиот отпад од производство.
- Превзема мерки и активности со цел за заштита на животната средина, екологија, хигиена на работно место, ги почитува сите процедури и упатства на компанијата и се придржува на пропишаните документи во системот на управување.

Прилог III.2

Сертификати на вработени и признанија на компанијата



ATTESTATO

This is to certify that

HRISTINA PETROVSKA

participated in the course

**Internal audits based on Hazard Analysis
and Critical Control Points (HACCP) method**

Held in SKOPJE (Macedonia) on 28 and 29 May 2008

CSQA

FORMAZIONE

18 July 2008 Certificate no. 014

Dr. Pietro Bonato
Director

CSQA Certificazioni Srl Via S. Gaetano, 74 - 36016 THIENE (VI) - Tel. 0445 313070 - Fax 0445 313071 - csqa@csqa.it - www.csqa.it

Прилог IV
СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ
УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО
ИНСТАЛАЦИЈАТА

Содржина:

IV.1 Санитарен преглед на вода.	3
IV.2 MSDS (Material Safety Data Sheets) за хемикалии.	5
IV.3 Уверение за квалитет на нафта.	12

Прилог IV.1
Санитарен преглед на вода

ЗЕМЕНС
3.3.0 Завод за
Здравствена заштита Скопје "ФЛУИД ПРОЕКТ" -
Лаб.бр. 8875 ул. Радишанска 114
02.09.2004 год. СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ НА ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Производ вода за пиење-ФЛУИД ПРОЕКТ
Матичен број 4174595260001 Цепчиште
Мерно место Б.Бунар1 АЛПИ СЕНТИС АГ-ЦЕПЧИШТА
Вид водоводен објект бушен бунар на ден: 31.08.2004
Датум на прием 31.08.2004
Странка за наплата "ФЛУИД ПРОЕКТ" -
Хигиено-технички карактеристики: донесено од странката
Резидуален хлор: 0.0 мг/лит.

РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊАТА

ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМ.)	Резултат	ИЗНОС
Физички показатели		
температура (Степени Целзиус)	н.д.	
б.т.а (степени Pt-Co)	н.д.	
Физичко-хемиски показатели		
pH	7.400	
Потрошувачка на кислород (mg/l)	1.600	
вкупен остаток од испарување на 378.16K (mg/l)	456.000	
Електролитска спроводливост при 293. (microScm -1)	731.000	
Хемиски показатели		
Амонијак како азот (mg/l)	0.050	
Нитрати како азот (mg/l)	0.001	
Нитрати како азот (mg/l)	4.100	
Железо (mg/l)	0.014	
манган (mg/l)	0.001	

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:
Правилник за хигиенската исправност на водата за пиење,
Сл.лист бр.33/87 и 13/91

ОТДЕЛ ЗА САНИТАРНА ХЕМИЈА

Мр. фарм. Кировска-Цигулевска Олга
спец. по санитарна хемија

Износ: 740,00 ден.

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ:

Според испитуваните параметри примерокот ОДГОВАРА на Правилникот за хигиенската исправност на водата за пиење, Сл.лист бр.33/87 и 13/91.

ОТДЕЛ ЗА КОЛИТИВАЦИЈА

Д. Д. О. завод за
Здравствена заштита Скопје

Либ.бр. 8876
02.09.2004 год.

ЗЕМСТВО

"ФЛУИД ПРОЕКТ" -

ул. Радичанска 114

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ НА ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Производ вода за пиење-ФЛУИД ПРОЕКТ
Матичен број 4174595260002 Цепчиште
Корно место Бунар? АЛПИ СЕНТИС АГ-ЦЕПЧИШТА
В-д водоводен објект Бушен Бунар на ден: 31.08.2004
Дата на први 31.08.2004
Страна за наплата "ФЛУИД ПРОЕКТ" -
Хигиено-технички карактеристики: донесено од странката
незадолжен хлор: 0.0 мг/лит.

РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊАТА

	Резултат	Норма
ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА(ФИЗИЧКО-ХЕМ.)		
Физички показатели		
температура (Степени Целзиус)	н.д.	
Боја (степен РБ-Со)	н.д.	
Физико-хемијски показатели		
РН	7.100	
Потрошувачка на кмиој (mg/l)	1.600	
вкупен остаток од испарување на 378,16K (mg/l)	478.000	
Електролитска спроводливост при 293, (microS/cm +1)	742.000	
Хемијски показатели		
Амонијак како азот (mg/l)	0.004	
Нитрити како азот (mg/l)	0.001	
Нитрати како азот (mg/l)	4.370	
Железо (mg/l)	0.015	
Манган (mg/l)	0.001	

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:
Правилник за хигиенската исправност на водата за пиење,
Сл.лист Бр.33/87 и 13/91.

ОТСЕК ЗА САНИТАРНА ХЕМИЈА

Ир. фарм. Кировска-Цигулевска Олга
спец. по санитарна хемија

Валута: 740,00 ден.

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ:

Според испитуваните параметри примерокот ОДГОВАРА на Правилникот за
здравствена исправност на водата за пиење, Сл.лист Бр.33/87 и 13/91.

Прилог IV.2
MSDS (Material Safety Data Sheets) за хемикалии

Азотна киселина, HNO₃

General

Synonyms: azotic acid, aqua fortis

Molecular formula: HNO₃

CAS No: 7697-37-2

EC No: 231-714-2

Physical data

Appearance: colourless liquid with a choking odour

Melting point: -42 C

Boiling point: 121 C (69% boils at ca. 86C)

Specific gravity: 1.41

Vapour pressure: 62 mm Hg at 20 C (68%)

Flash point:

Explosion limits:

Autoignition temperature:

Stability

Stable. Strong oxidizer. Substances to be avoided include strong bases, strong reducing agents, alkalis, most common metals, organic materials, alcohols, carbides. Corrodes steel. Light-sensitive.

Toxicology

May be fatal if swallowed or inhaled. Extremely corrosive. Contact with skin or eyes may cause severe burns and permanent damage. TLV 2 ppm. OES long-term 5 mg/m³

Toxicity data

IHL-RAT LC50 244 ppm (NO₂)/30m

ORL-HMN LDLO 430 mg kg⁻¹

Risk phrases

R8 R23 R24 R25 R34 R41.

Transport information

UN No 2031. Packing group II. Hazard class 8.0. Transport category 2.

Personal protection

Safety phrases

S23 S26 S36 S37 S39 S45.

Натриум хидроксид, NaOH

General

Synonyms: caustic soda, soda lye, lye, white caustic, aetznatron, ascarite, Collo-Grillrein, Collo-Tapetta, sodium hydrate, fotofoil etchant, NAOH, STCC 4935235, sodium hydroxide pellets, Lewis red devil lye, stamperprep, tosoh pearl

Molecular formula: NaOH

CAS No: 1310-73-2

EC No: 215-185-5

Annex I Index No: 011-002-00-6

Physical data

Appearance: odourless white solid (often sold as pellets)

Melting point: 318 C

Boiling point: 1390 C

Vapour density:

Vapour pressure: 1 mm Hg at 739 C

Specific gravity: 2.12

Flash point: n/a

Explosion limits: n/a

Autoignition temperature:

Water solubility: High (Note: dissolution in water is highly exothermic)

Stability

Stable. Incompatible with a wide variety of materials including many metals, ammonium compounds, cyanides, acids, nitro compounds, phenols, combustible organics. Hygroscopic. Heat of solution is very high and may lead to a dangerously hot solution if small amounts of water are used. Absorbs carbon dioxide from the air.

Toxicology

Very corrosive. Causes severe burns. May cause serious permanent eye damage. Very harmful by ingestion. Harmful by skin contact or by inhalation of dust. Typical STEL 2 mg m⁻¹.

Toxicity data

IPR-MUS LD50 40 mg kg⁻¹

Irritation data

EYE-MKY 1%/24h sev

SKN-RBT 500 mg/24h sev

EYE-RBT 1% sev

Risk phrases

R35.

Transport information

Hazard class 8.0. Packing group II. UN No 1823. EMS No 8.0-06.

Personal protection

Safety glasses, adequate ventilation, Neoprene or PVC gloves (use Standard EN 374 of EU Directive 89/689/EEC).

Safety phrases

S26 S37 S39 S45.

Калциум хлорид, CaCl₂

General

Synonyms: calplus, caliac, caltac, dowflake, liquidow, peladow, superflake, snomelt, CAL plus, and various other trade names

Molecular formula: CaCl₂

CAS No: 10043-52-4

EC No: 233-140-8

EC Index No: 017-013-00-2

Physical data

Appearance: white beads or powder

Melting point: 782 C

Boiling point:

Vapour density:

Vapour pressure: negligible

Specific gravity: 2.15

Flash point:

Explosion limits:

Autoignition temperature:

Stability

Stable. Incompatible with zinc, water, strong acids, methyl vinyl ether, bromine trifluoride, boron oxide, calcium oxide. Hygroscopic.

Toxicology

Eye irritant.

Toxicity data

ORL-RAT LD50 1000 mg kg⁻¹

IPR-MUS LD50 280 mg kg⁻¹

SCU-RAT LD50 2630 mg kg⁻¹

IVN-MUS LD50 42 mg kg⁻¹

ORL-MUS LD50 1940 mg kg⁻¹

Risk phrases

R36.

Transport information

Non-hazardous for air, sea and road freight.

Personal protection

Safety glasses.

Safety phrases

S22 S24

Фреон 22, CHClF₂

General

Synonyms: Freon 22, halocarbon 22, fluorocarbon 22, difluorochloromethane, HCFC-22, R22

Molecular formula: CHClF₂

CAS No: 75-45-6

EINECS No: 200-871-9

Physical data

Appearance: colourless gas

Melting point: -146 C

Boiling point: -40.8 C

Vapour density:

Vapour pressure:

Density (g cm⁻³): 1.49 at -69 C

Flash point:

Explosion limits:

Autoignition temperature:

Stability

Stable.

Toxicology

Believed to be of low toxicity; asphyxiant in high concentration. May act as a skin, eye and respiratory irritant. Skin contact with the refrigerated liquid may cause frostbite.

Toxicity data

IHL-DOG LCLO 70 ppm.

IHL-RAT ACUTE 620000 ppm.

IHL-MUS LDLO 370000 ppm.

Risk phrases

Transport information

Non-hazardous for air, sea and road freight.

Personal protection

Minimize contact. Use in well-ventilated area. Do not release into the environment, due to the effect which CFCs have on the high-level atmosphere.

Safety phrases

S23 S24 S25.



Du Pont
Material Safety Data Sheet

Page 1

R 22-13.6 kg/sec
R22-58 kg
R22-58 kg-DX.

"FREON" 22
CEF00022 Revised 21-Dec-06 Printed 12/22/2006

Substance ID :130000024323

CHEMICAL PRODUCT/COMPANY IDENTIFICATION

Material Identification

"Freon" 22 is a registered trademark of DuPont.

Corporate MSDS Number : DU000025
Formula : CHClF2
Molecular Weight : 86.47

Product Use

Refrigerant
Propellant/Blowing Agent

Tradenames and Synonyms

CHLORODIFLUOROMETHANE
HCFC 22
Dymel 22
Refrigerant

Company Identification

MANUFACTURER/DISTRIBUTOR
E.I. du Pont Canada Company
P.O. Box 2200
Streetsville
Mississauga, Ontario L5M 2H3

PHONE NUMBERS

Product Information : 1-800-387-2122
Medical Emergency : 1-800-441-3637 (24 hours)

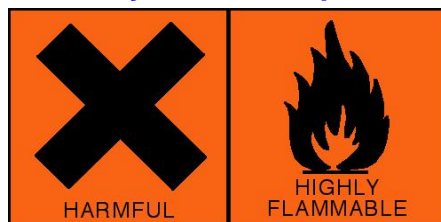
COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Components

Material CAS Number %
*"FREON" 22 METHANE, CHLORODIFLUORO 75-45-6 100 %

* Disclosure as a toxic chemical is required under Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR part 372.

Safety data for naphtha



General

Synonyms: petroleum naphtha, coal tar naphtha, naphtha v.m. and p, rubber solvent, benzine petroleum

Molecular formula:

CAS No: 8030-30-6

EINECS: 232-443-2

Physical data

Appearance: reddish-brown mobile liquid with aromatic odour

Melting point:

Boiling point: 110 - 190 C (wide range reflects the varying composition of different grades of naphtha)

Vapour density:

Vapour pressure:

Specific gravity: 0.76 (typical)

Flash point:

Explosion limits:

Autoignition temperature:

Stability: Stable. Highly flammable. Incompatible with strong oxidizing agents.

Toxicology

Harmful if swallowed or inhaled. May contain benzene, which is a carcinogen. Skin contact may lead to drying or dermatitis. Chronic exposure may cause CNS damage. Skin, respiratory and eye irritant. Typical PEL 100 ppm.

Risk phrases

R20 R22 R36 R37 R38.

Transport information

Personal protection: **Safety glasses, adequate ventilation. Remove sources of ignition from the working area.**

Прилог IV.3
Уверение за квалитет на нафта

УВЕРЕНИЕ ЗА КВАЛИТЕТ БР. 000555
НАСЛО ЗА ГОРЕНЈЕ ЕЛ-1 Резервоар:313
Приемач: Н.П.220 СКЛАД ИЛИНДЕН
Возило : BE*29B-УР Приколка:BE*811-УР количина: 29620

ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Густина на 150С	г/мл	0.8425	Содржина на кокс	%м/м	<0.15
Точка на палење	0С	60	Содржина на сулфур	%м/м	0.08
Вискозитет на 400С			Содржина на вода,седименти	%в/в	0
- кинематски	мм ² /с	5.33	Содржина на пепел	%м/м	<0.02
Дестилација			Калорична вредност-долна	МЈ/кг	42.9
- до 3700С	%в/в	93	Температура на течење	0С	-4
			Боја визуелно		: црвена

Забелешка:
Скопје,04092008 год.

Лабораторија

Прилог V
ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Прилог V.1 Договор за депонирање на комунален отпад

Јавно Комунално претпријатие
Ndërmarrja publike komunale
TETOVŌ Д.О. - TETOVŌ P.P.
Бр. 05-1084/1
10.10.2008 год.-vit
Тетово-Tetovë

Шифра

Врз основа на член 43 од Законот за управување со отпадот ("Службен весник на РМ", бр.68/2004), се склучи следниот

ДОГОВОР за собирање и транспортирање на комунален отпад

На ден 18.09.2008 год., во Тетово, помеѓу:

1. **ЈКП „Тетово, Тетово**, ул."120" б.б., со ж-ска 290-4000001114-84, депомент на ТТК Банка - АД Скопје, давател на услуги, застапувано од Директорот Хајрула Хасани, и
2. **СЕНТИС АГ-АЛПИ**, од с.Цепчиште, со ж-ска 290400000177638, депомент на ТТК Банка АД - Скопје, со ж-ска 380206441400142, депомент на Прокредит Банка, и дан.бр.4028995108867, како корисник на услуги, застапувано од Директорот Нуриман Казими.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ :

Член 1

Предмет на овој Договор е собирање и транспорт на комунален отпад /во понатамошниот текст: отпад /.

Член 2

Месечната тарифа на цената за собирање и транспортирање на комуналниот отпад во ден/м2, ја определува давателот на услугата по претходно дадена согласност од надлежниот орган на локалната самоуправа.

Член 3

Давателот на услугата се обврзува да му обезбеди на корисникот на услугите редовно собирање на отпад по програма.

Член 4

Корисникот на услугите е должен сметот да го депонира во соодветен сад /сопственост на корисникот/, и да го остави на определени места за транспорт на отпадот, предвидени од давателот на услугата во одреден термин.

Шифра

Në bazë të nenit 43 të Ligjit për menaxhim me hedhurinat ("Gazeta zyrtare e RM-së", nr.68/2004), lidhet në vijim

KONTRATË për grumbullimin dhe transportimin e hedhurinave komunale

Me datë 18.09.2008 vit. në Tetovë, ndërmjet:

1. **NPK "Tetova" Tetovë**, rr. "120" p.n, me xhiro-llogari 290-4000001114-84, deponent në TTK Banka - SH.A. Shkup, dhënësi i shërbimeve përfaqësuar nga Drejtori Hajrulla Hasani, dhe
2. **SENTIS AG-ALPI**, nga f.Xhepçisht, me xhiro-llogari 290400000177638, deponent në TTK Banka SH.A. - Shkup, xhiro-llogari 380206441400142, deponent në Prokredit Banka, dhe numri tatim. 4028995108867 shfrytëzues i shërbimeve, përfaqësuar nga Drejtori Nuriman Qazimi.

LËNDË E KONTRATËS :

Neni 1

Lëndë e kësaj kontrate është grumbullimi dhe transportimi i hedhurinës komunale /në tekstin e mëtejme: hedhurina/.

Neni 2

Tarifën mujore të çmimit për mbledhjen dhe transportimin e hedhurinës komunale në denar/m2, e cakton dhënësi i shërbimit sipas pëlqimit të dhënë paraprakisht nga organi kompetent i vetëqeverisjes vendore.

Neni 3

Dhënësi i shërbimit obligohet ti siguron shfrytëzuesit të shërbimeve mbledhjen e rregullt të hedhurinës sipas programit.

Neni 4

Shfrytëzuesi i shërbimeve është i detyruar bërlokun ta deponon në enë adekuate /promë e shfrytëzuesit/, dhe ta vendos në vend të caktuar për transport të hedhurinës, të paraparë nga dhënësi i shërbimit në termin të caktuar.

Корисникот на услугите е должен на давателот на услугите да му даде точни податоци за квадратурата на корисни површини и дворни места, или пак да овозможи прмер на истите на овластени лица на давателот на услугите.

Според податоците од корисникот и терејот, корисникот располага со **441 м2 корисна површина под објект**, што ќе биде и основ за месечна пресметка, како и **391 м2 дворна површина**.

Член 5

Корисникот се обврзува редовно да ги плаќа сметките за комунални услуги-отпад, во предвидениот законски рок.

Член 6

Давателот на услугата има право да прекине со собирањето и транспорт на отпадот, доколку корисникот на услугата не ја исполнува обврската за плаќање во законски рок.

Член 7

Договорните страни, овој договор го склучуваат на испределено време, почнувајќи од **18.09.2008 год.**

Член 8

Договорните страни изјавуваат дека овој договор е резултат на нивна слободна воља, и како таков свосратно го потпишуваат.

Член 9

За се што не е предвидено со одредбите на овој договор, ќе се применуваат општите одредби од ЗОО и Законот за управување со отпадот.

Член 10

Доколку настане спор од одредбите на овој договор странките ќе се обидат да го решат спогодбено, но ако тоа не е можно спорот ќе го решава надлежниот суд.

Член 11

Овој договор е составен од 4 /четири/ еднообразни примероци, од кои по 2 /два/ за двете договорни страни.

Давател на услуги: Дхенесит и шербимит:

ЈКП "Тетово" Тетово
НРК "Тетова" Тетово
Директор Дрејтор,
Харула Хасани, д.с.
Harulla Hasani, d.s.



2.-

Shfrytëzuesi i shërbimeve është i detyruar dhënesit të shërbimeve të jep të dhëna të sakta për metër katrorin e sipërfaqes të shfrytëzuar dhe vendeve me obor, ose të mundëson matjen e të njejtave personit të autorizuar të dhënesit të shërbimeve.

Sipas të dhënave nga shfrytëzuesi dhe terreni, shfrytëzuesi disponon me **441 м2 sipërfaqe shfrytëzuese ndër objektin**, nga e cila do të jetë edhe bazë për llogarinë mujore, si dhe **391 м2 sipërfaqe obori**.

Neni 5

Shfrytëzuesi i shërbimeve obligohet rregullisht të paguaj llogaritë për shërbimet komunale-hedhurina në afat të paraparë ligjor.

Neni 6

Dhënesi i shërbimit ka të drejtë të ndërpres me mbledhje dhe transportim të hedhurinave nëse shfrytëzuesi i shërbimit nuk e plotëson obligimin për pagesë në afat ligjor.

Neni 7

Palët kontraktuese këtë kontratë e lidhin në kohë të puaktuar, duke filluar prej **18.09. të vitit 2008.**

Neni 8

Palët kontraktuese deklarojnë se kjo kontratë është rezultant e vullnetit të lirë të tyre, dhe si të tillë me dorë të vete e nënshkruajnë.

Neni 9

Për gjithë çka që është e paraparë me dispozitat e kësaj kontrate do të zbatohen dispozitat e përgjithshme të LMO dhe Ligjit për menaxhimin me hedhurinat.

Neni 10

Nëse ndodh kontest nga dispozitat e kësaj kontrate palët do të tentojnë ta zgjedhin me marrëveshje, por nëse ajo nuk është e mundur kontestin do ta zgjedh gjyqji kompetent.

Neni 11

Kjo kontratë është e përbërë në 4 /katër/ ekzemplar, të njejtë, prej të cilëve nga 2 /dy/ për të dy palët kontraktuese.

Корисник на услуга: - Shfrytëzuesi i shërbimit:

СЕНТИС АГ-АЛПИ-с.Центис
SENTIS AG-ALPI-f.Xhehe është
Директор-Дрејтор,
Нуриман Казими
Nuriman Qazimi



Прилог V.2

**Потврда за собирање на оштетена ПВЦ амбалажа од Агропал
Компани, Тетово**

АГРОПАЛ КОМПАНИ
Ул.Борис Кидрич бр.64
Тел:044-455-800
Факс:044-455-801

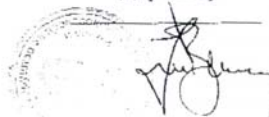
До: ~~Сенлис~~ Ag

ПОТВРДА

Агропал Компани според договорот за соработка меѓу двете компании се обрзува дека ќе го собира и рециклира тврдиот процесен отпад(најлон,пластични канти) што останува при процесот на вашето производство.

Тетово
15.09.2008

Директор:



Прилог VI
ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА

Прилог VI.

Извешатај од измерените мерења на емисии во атмосфера од инсталација на СЕНТИС АГ - Џепчиште



Извештај од мерење на емисии во атмосфера

од Млекарница „СЕНТИС АГ“ ДООЕЛ
с. Цепчиште, Тетово

Мерењата и извештајот е извршени од страна на:

Фармахем - лабораторија за животна средина
Лакс Маријан, инг. по заштита на животна средина
Игор Грујоски, инг. по хемија

Одговорно лице:

Марјана Шушлевска, дипл. биолог
Раководител на Сектор за еколошки консалтинг

Скопје 2008



CSR
Award
Winner
2007

I. ВОВЕД

За потребите на млекарницата Сентис АГ, Лабораторијата за животна средина при Секторот за еколошки консалтинг на Фармахем на ден 18.09.2008 изврши мерење и анализа на емисијата на гасови кои се емитираат од котларата на млекарницата. Извештајот од мерење на емисии во атмосфера ќе послужи за изработка на апликација за Б интегрирана еколошка дозвола за млекарницата.

Интерпретацијата на резултатите од извршените мерења и анализи на емисија на штетни материи е во согласност со Правилникот за максимално дозволени концентрации и количества на штетни материи што може да се испуштаат во воздух од одделни извори на загадување (сл. Весник на Р. Македонија бр. 3/1990) каде се пропишани максимално дозволени концентрации (МДК) и максимално дозволени количества (МДКО) на штетни материи во цврста, течна или гасовита состојба што смеат да се испуштаат во воздухот од вентилационен канал (оџак).

Мерењата се вршени во присуство на техничко лице на млекарницата. Работата на котларата се одвива во услови на дисконтинуиран режим на работа.

II. Приказ на методолошкиот приод на снимањето на емисија на хемиски штетности во излезните гасови што се емитираат од вентилационен канал (оџак)

II.1. Опис на мерната опрема

Стручните лица на Фармахем од Секторот за еколошки консалтинг оддел лабораторија за животна средина извршија мерења на емисија на отпадни гасови кои произлегуваат од оџак после котелот за согорување.

Мерењата беа извршени со гасен анализатор TESTO 350 XL/ 454 кој претставува интегриран систем составен од контролна единица и анализаторска единица. Testo 350 е портабл екстрактивен гасен анализатор со високи перформанси, за анализа на комплетна состојба на гасовите и струења.

При мерењето се користени мерните сонди:

- Гасна сонда

Мерења на концентрациите на гасовите се вршени со гасна сонда опремена со термопар. Должина на гасната сонда изнесува 0,7 метри.

- Питот цевка

Мерења на температура, диференцијален притисок, брзина и проток се вршени со Питот цевка со должина од 1 метар.

II.2. Опис на котларата и мерното место

Котларницата во млекарата служи за производство на технолошка пара која се користи за производствени цели и за загревање на поедини простории од млекарата. Лоцирана е на N 42⁰ 02' 172" и E 21⁰ 00' 242". Котларницата е позиционирана е во подрумските простории на млекарницата каде што се наоѓа и складот за амбалажа.

Котларницата работи во текот на целата година дисконтинуирано, т.е 8 часа на ден и 358 дена во годината. Котларата во текот на работниот ден е оперативна часа 3-4 часа. Режимот на работа на котелот зависи од постигнување на зададена температура потребна за производството. Во котларницата се поставени два котли. Потрошувачка на гориво на млекарницата за производство на технолошка пара изнесува 150 – 180 l/ден или 57,5 t/год. и зависи од дневниот произведен капацитетот. Ложливо гориво за котлите нафта ДЗ.

Котел 1 (DNA со сериски број 3890) се користи постојано. Карактеристики на котелот:

- Излезна моќност на котелот 1,4 MW.
- Максимално производство на пара 2000 kg/h.

Котел 2 (Gavardo FB330 со сериски број 3904) се користи при зголемено производство и се употребува многу ретко. Излезна моќност на котелот е 383 kW и максимално производство на пара 550 kg/h.

Вентилациониот канал од котларата се состои од метална цевка со квадратна форма која завршува во сиден оџак. На вентилациониот канал е приклучен еден помал вентилационен канал со кружна форма кој потекнува од котел Gavardo FB330.

Мерното место е лоцирано на вентилациониот канал на максимална можна оддалеченост од местото на спојувањето на двата вентилациони канали. Вентилационен канал на котларницата има висина од 12 метри.

II.3. Пристап кон мерење

Земањето на примерок е извршено според упатството на "Техничкиот водич за вршење на мониторинг од оџаци на Environmet Agency" од 2004 година кое ги содржи сите интернационални и европски стандарди.

Вентилациониот канал (оџак) во Млекарница Сентис АГ припаѓа во втора категорија на вентилациони канали. Дијаметар на вентилациониот канал изнесува 430 mm и има површина 0,193 m². За мерни точки избрана е централната точка и точка која се наоѓа во близина на централната точка бидејќи период на оперативната на котелот е многу кратка. Пред да се пристапи на мерење беа извршени сите неопходни процедури кои овозможуваат точно мерење.

- Извршена е автоматска постапка на нулирање.
- Извршена е постапка на тест на истекување со која се проверува дали системот е дефектен (проверка на силиконските и гасните црева).
- Примерците од гас се земени екстрактивно со помош на гасна сонда.

II.4. Приказ резултатите од мерењето на емисија на гасови

Во табела 1 се прикажани измерените вредности на параметрите во две мерни точки на мерната рамнина како со нивните средни вредности. Резултатите од извршените мерења и пресметките за вентилациониот канал се прикажани табеларно со податоци за најдената концентрација пресметани во нормални услови (mg/Nm^3). Концентрацијата на гасови SO_2 , CO и NO_x од вентилациони канали е сведена на 3% кислород.

Име на инсталација: Млекара Сентис												
Гориво: Нафта												
Податоци од извршените мерења со гасен анализатор TESTO 350XL/454:												
Мерени параметри	FT	O ₂	CO ₂	CO	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	v	Q	Qn	Масен проток
	°C	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	m/s	m ³ /h	Nm ³ /h	kg/h
Мерна ТОЧКА 1	181,4	6,44	10,75	0	5	60	0,2	60,2				
Мерна ТОЧКА 2	185,5	6,30	10,85	0	5	61	0	61				
Средна вредност	183,5	6,37	10,80	0	5	61,5	0,1	61,6	3,1	2160,5	1627	1493
Концентрација на SO ₂ , CO и NO _x (mg/Nm^3 при 3% O ₂)				0	17,6			155,3				
МДК за концентрација на SO ₂ , CO и NO _x (mg/Nm^3 при 3% O ₂)				170	1700			350				
Масен проток на SO ₂ , CO, CO ₂ , NO _x (kg/h)			260,5	0	0,017			0,0025				

Табела 1. Резултати од мерење со гасен анализатор Testo 350XL/450

Тојлински загуби на гас од оцак за течно гориво при:

$$q_A = (FT - AT) \times \{(A_2/21 - 0_2) + B\} = 7,64$$

Ефикасност на согорување на гориво $\text{Eff}_n = 91,1\%$

Согорување на гориво - Одредување на притока на вредности на воздух

Однос на воздух - *Air ratio*:

$$\lambda = \text{CO}_2 \text{ max} / \text{CO}_2 \text{ meas} = 15,5 / 10,8 = 1,43$$

За идеален процес на согорување овој фактор треба да биде 1.

За максимална ефикасност: јаглерод диоксид би требало да биде што е можно поголем, додека јаглерод монооксид би требало да биде што помал во (безбедни граници).

III. ЗАКЛУЧОК

Врз основа на добиените резултати од мерењата на емисија на гасови од оцак на котлара со гасен анализатор **Testo 350XL/454** во инсталацијата на млекарницата Сентис АГ може да се донесе следен заклучок:

а) Аспект на животна средина:

Концентрацијата на CO, SO₂ и NO_x се во рамките на дозволените граници на МДК согласно на Правилникот за максимално дозволени концентрации и количества на штејни материји што можат да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл. Весник на СРМ бр.3/90). Инсталацијата Сентис АГ за потребите на котларницата користи висококвалитетно гориво што е воочливо преку измерената концентрација на сулфур диоксид.

б) Економски аспект:

Горилникот на котларата функционира во оптимални граници на согорување на горивото што се гледа од EffN ефикасност на согорување кој изнесува 91,1%, како и од параметрите на согорување јаглерод монооксид и јаглерод диоксид.

Напомена: Презентираните вредности важат за услови и работи процеси кои биле во времето кога биле вршени во времето кога се вршени мерењата.

Забелешка: Умножување на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение на еколошкиот консалтинг на Фармахем.

Прилог I: Калибрационен сертификат за гасниот анализатор



Seite / Page 1

**Messwerte bei
Auslieferung**
*Measuring values at
delivery*

Kalibrier-Zertifikat Calibration Certificate

Zertifikat-Nr.	Certificate no.:	TK 4206
Bezeichnung Gerät	Description of instrument:	t350XL
Geräte-Serien-Nr.	Instrument type no.:	1391467
Kunden-Inventar-Nr. Gerät	Customer-inventory-no. instrument:	
Bezeichnung Meßwertaufnehmer	Description of probe:	
Meßwertaufnehmer-Artikel-Nr.	Probe model no.:	
Meßwertaufnehmer-Serien-Nr.	Probe type no.:	
Kunden-Inventar-Nr. Fühler	Customer-inventory-no. probe:	
Auftraggeber	Customer:	FARMAHEM
Auftraggeber-Ort	Customer Place:	1000 Skopje
Kunden-Nr.	Customer's ID no.:	1033156
Auftrags-Nr.	Order no.:	4219222

Hiermit bestätigen wir, daß das oben genannte Meßsystem unter Beachtung eines zertifizierten Qualitätssicherungssystems nach **DIN ISO 9001:2000** kalibriert wurde.

Die für die Kalibrierung verwendeten Meßeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) Deutschlands oder auf andere nationale Normale. Wo keine nationalen Normale existieren, entspricht das Meßverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen.

Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.

Alle erforderlichen Meßdaten sind auf der(n) nachfolgenden Seite(n) dieses Kalibrier-Zertifikats aufgelistet.

We hereby confirm that the above-mentioned measuring system was calibrated according to DIN ISO 9001:2000, under the observation of a certified quality assurance system.

The measuring installations used for calibration are regularly calibrated and are based on the national standards of the German Federal Physical and Technical Institute (PTB) or on other national standards. Should no national standards exist, the measuring procedure corresponds with the technical regulations and norms valid at the time of the measurement.

The documents established for this procedure are available for viewing.

All the necessary measured data can be found on the following page(s) of this calibration certificate.

Besondere Bemerkungen / Special remarks

Kalibrierdatum
Date of calibration

24.07.2007

Bearbeiter (in)
Person responsible

(i.A. Tia Falke)

Laboraufsicht
Supervisor

(i.A. Johannes Wangler)

Anzahl der Seiten dieses Kalibrier-Zertifikats / No. of pages of calibration certificate
Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig
This document was generated automatically and is valid without a signature

testo AG

Testo-SträÙe 1
79553 Lenzkirch

Tel. 0 76 53 6 81 - 7 00
Fax 0 76 53 6 81 - 7 01

E-Mail: info@testo.de
http://www.testo.de

2
0975-0011/01/RS/11/12.04



Zertifikat-Nr.

Certificate no.:

TK 4206

Meßeinrichtungen / Measuring installations

Prüfgase siehe Meßergebnisse
 Testgas look at measuring results

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Temperatur / Temperature 25°C ± 5°C
 Druck / Pressure 925hPa ± 20hPa

Meßverfahren / Measuring procedure

Vergleichsmessung mit Prüfgasen
 Comparison measurement with testgas

Meßergebnisse / Measuring results

Die Analysenunsicherheit aller Prüfgase beträgt $\pm 2\%$ v.M. (Normalverteilung, Erweiterungsfaktor $k=2$).
 Die verwendeten Prüfgase sind zertifiziert und entsprechend ISO 9001:2000 rückführbar.
 The analysis uncertainty of all search gases amounts to $\pm 2\%$ v.M. (normal distribution, extension factor $k=2$).
 The used search gases are certified and according to ISO 9001:2000 restorable.

Reg. Nr. Reg. No.	Gas Gas	Sollwert Nominal value	Istwert Prüfling Actual value of tested instr.	Abweichung Deviation	Zulässige Abweichung Permissible deviation
A3118	O2 in Vol. %	1,4	1,3	-0,1	± 0,2%
9185A	O2 in Vol. %	5,0	5,0	0,0	± 0,2%
2032B	CO in ppm	103	104	1	± 10ppm
9185A	CO in ppm	417	416	-1	± 21ppm
A3118	CO in ppm	1025	1024	-1	± 51ppm
2032B	NO in ppm	146	147	1	± 7ppm
721B	SO2 in ppm	105	104	-1	± 5ppm
D745822	NO2 in ppm	103,0	104,0	1	± 5,0ppm

testo AG

Testo-Sträße 1
 79853 Lenzkirch

Tel. 0 76 53 6 61 - 7 00
 Fax 0 76 53 6 61 - 7 01

E-Mail: info@testo.de
<http://www.testo.de>

0075-0011/01/RevU12 04

Прилог VII
ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И
КАНАЛИЗАЦИЈА

Прилог VII.1

Извештај за хемиската анализа на отпадните води од млекарницата



Извештај од анализа на отпадна вода од СЕНТИС АГ ДООЕЛ - с. Цепчиште, Тетово

Нарачател:	ДППУ СЕНТИС АГ ДООЕЛ с. Цепчиште, Тетово
Датум на земање на примерокот:	18.09.2008 год.
Датум на доставување на примерокот:	18.09.2008 год
Датум на изработка на извештајот:	25.09.2008 год.
Извештај бр.	14-029/08
Анализата и подготовката на извештајот се извршени од страна на:	Игор Грујоски, дипл. хем. инж. Фармахем, Скопје Лабораторија за животна средина
Одговорно лице:	Маријана Шушлевска, дипл. биолог Раководител на сектор



Содржина

	<i>страница</i>
1. Вовед	3
2. Извршена работа	3
2.1 Собирање на примероци	3
3. Резултати од хемиска анализа од отпадна вода	4
4. Толкување на резултатите	4

1. Вовед

На барање на компанијата СЕНТИС АГ ДООЕЛ, с. Цепчиште, Тетово, Лабораторијата за животна средина при Секторот за еколошки консалтинг на Фармахем на ден 18.09.2008 изврши земање на примерок за анализа на отпадна вода.

Извештајот од анализата на примероците на отпадна вода ќе послужи за проценка на емисиите и оценка на влијанието на млекарницата врз животната средина при изработка на барање за добивање на Б дозвола за интегрирано спречување и контрола на загадувањето..

Интерпретацијата на резултатите од извршената анализа на примероците на отпадна вода е во согласност со Законот за води (Сл. Весник на Р.М 87/08), Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18/99) и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (член 4, Сл.Весник од 18/99 година).

2. Извршена работа

2.1 Земање на примероци

Отпадната вода во млекарницата произлегува од процесот на чистење на опремата за производство. Примерокот на отпадна вода е земен од системот за испуштање отпадна вода која завршува со пластично црево. Од пластичното црево, отпадната вода се одлива во селски канал. Ваквиот начин на исфрлање на отпадните води се случува еднаш дневно по завршување на работниот ден. Примерокот кој е предмет на овој извештај е земен во 16 часот.

Во текот на земање на примерокот за анализа на отпадна вода на самото место беа измерени основните физичко-хемиски параметри и тоа: температура, рН вредност и електрична спроводливост (види Таб.1).

Табела 1 - Физичко-хемиски параметри измерени во СЕНТИС АГ ДООЕЛ

Параметар	Метода на работа	МДК (II Класа)	1
рН	EN ISO 10523	7,99-6,00	8,57
Температура, °C	-	-	31,8
Спроводливост, $\mu\text{S/cm}$	EN ISO 7888	-	556,0

1 - Отпадна вода од пластично црево пред испуштање во селски канал

Примерокот на отпадна вода беше транспортиран во полиетиленски и стаклени шишиња од 1 л.

Примерокот на отпадната вода беше анализиран во лабораторијата за животна средина на Фармахем, Скопје.

На земените примероци беа извршени анализи за следните параметри: ХПК_{KMnO4}, вкупен органски јаглерод (ТОС), биохемиска потрошувачка на кислород, растворен

кислород, вкупен сув остаток, растворени материи, суспендирани материи, хлориди, амонијак, нитрити, нитрати, вкупен азот, вкупен фосфор, масти и масла.

3. Резултати од хемиска анализа од отпадна вода

Резултатите од хемиската анализа на отпадната вода се дадени во Табела 2.

Табела 2 - Резултатите од лабораторискиот анализ

Параметар	Метода на работа	МДК (II Класа)	1
ХПК _{KMnO4} , mg/l O ₂	EN ISO 6060	2,51-5,00	2,37
БПК ₅ , mg/l O ₂	EN ISO 8466-1	2,01-4,00	28,8
Растворен кислород, mg/l O ₂	-	7,99-6,00	6,86
Вкупен органски јаглерод, mg/l C	-	2,51-4,20	10,8
Вкупен сув остаток, mg/l	-	-	376,0
Растворени материи, mg/l	-	500,0	363,0
Суспендирани материи, mg/l	-	10-30	13,0
Хлориди, mg/l Cl ⁻	US EPA 4500-Cl-E	-	82,0
Амонијак, mg/l NH ₄ ⁺	US EPA 354.1	1,0	0,33
Нитрити, mg/l N	EN ISO 7890/1	0,01	0,01
Нитрати mg/l N	EN ISO 6978/1	10,0	3,4
Вкупен азот, mg/l N	EN ISO 11905-1	0,200-0,325	4,5
Вкупен фосфор, mg/l P	EN ISO 6978/1	0,004-0,007	0,29
Масти и масла, mg/l	-	-	8,8

1 - Отпадна вода од пластично црево пред испуштање во селски канал

4. Толкување на резултатите

Главен реципиент на отпадните води од процесот на чистење на опремата за производство, кои се вливаат во селскиот канал преставува реката Вардар која во тој дел од нејзиниот тек според Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (член 4, Сл.Весник од 1999 година) се наоѓа во II категорија. Според истата категоризација, водата од втора категорија одговара на вредностите за втора класа од Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18/99).

Според добиените резултати од хемиската анализа на примерокот од отпадна вода, максимално дозволените концентрации за II класа ги надминуваат следниве параметри:

- биохемиска потрошувачка на кислород за пет дена (**28,8 mg/l O₂**) ја надминува МДК за II класа (**2,51 - 4,00 mg/l O₂**). Според добиениот резултат од овој параметар, примерокот одговара на **V класа**.

- вкупен органски јаглерод (**10,8 mg/l C**) ја надминува МДК за II класа (**2,51-4,20 mg/l C**). Според добиениот резултат од овој параметар, примерокот одговара на **V класа**.
- вкупен азот (**4,5 mg/l N**) ја надминува МДК за II класа (**0,200 - 0,325 mg/l N**). Според добиениот резултат од овој параметар, примерокот одговара на **V класа**.
- вкупен фосфор (**0,29 mg/l P**) ја надминува МДК за II класа (**0,004 - 0,007 mg/l P**). Според добиениот резултат од овој параметар, примерокот одговара на **V класа**.

Според добиените резултати од анализата на примерокот на отпадна вода, некои параметри покажуваат припадност кон подобар квалитет, а тоа се следните параметри:

- Според хемиската потрошувачка на кислород (**2,37 mg/l O₂**), отпадната вода од примерокот припаѓа на I класа (**< 2,50 mg/l O₂**)
- Според амонијакот (**0,33 mg/l NH₄**) отпадната вода од примерокт припаѓа на I класа (**1,0 mg/l NH₄**).
- Според нитратите (**0,33 mg/l N**) отпадната вода од примерокт припаѓа на I класа (**10 mg/l N**).

Интерпретацијата на резултатите од извршените анализа на отпадна вода е во согласност со Законот за води (Сл.Весник на Р.М 87/08), Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18/99) и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (член 4, Сл.Весник од 1999 година).

Прилог X
БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОЗИЗИРАЧКИ
ЗРАЧЕЊА

Прилог X.1

Извештај од извршените мерења на бучава во животна средина



**ИЗВЕШТАЈ ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА
СРЕДИНА**

ЗА

**„СЕНТИС АГ” ДООЕЛ-
с. Цепчиште, Тетово**

**Мерењето и извештајот ги изработил:
Игор Грујоски, дипл.инг. по хемија**

**Раководител на сектор:
Марјана Шушлевска, дипл. биолог**

**Извештај број: 30-038/08
Датум: 22.09.2008**

Скопје 2008



ИЗВРШНО РЕЗИМЕ

Фармахем - Скопје на барање на „СЕНТИС АГ” ДООЕЛ од с. Цепчиште - Тетово изврши мерење на нивото на бучава во животна средина. Основна дејност на „СЕНТИС АГ” ДООЕЛ е преработка и производство на млеко и млечни производи. Млекарница е лоцирана во населено место во близина на магистралниот пат Тетово - Јажинце.

Целта на мерењето беше востановување на реалната состојба на емитирано ниво на бучава од инсталација на млекарницата при нормални услови на работа. Извештајот од мерењето ќе послужи при изработка на барање за добивање на Б дозвола за интегрирано спречување и контрола на загадувањето.

Мерењето на бучавата беше изведено во период на ден од 15.10 до 15.52 часот на 18.09.2008. Мерењето беше извршено од страна на стручното лице на Фармахем - Лабораторија за животна средина.

Како извори на бучава кои произлегуваат од инсталацијата кон животната средина беа идентификувани систем од вентилатори за ладење и машина за пакување на јогурт.

По извршените мерења на границите на инсталацијата и на осетливото подрачје направена е анализа на мерењата согласно со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава. (член 4, Службен весник на РМ бр.64/1993) при што може да се заклучи дека емитираното ниво на бучава кое произлегува од „СЕНТИС АГ” ДООЕЛ **ги задоволува барањата наведени во Одлуката.**

Марјана Шушлевска
Раководител на сектор

I. Вовед

Млекарницата „СЕНТИС АГ” ДООЕЛ припаѓа на инсталации чија основна дејност е преработка и производство на млеко и млечни производи. Млекарницата е лоцирана во с. Цепчиште, Општина Тетово и се наоѓа во непосредна близина на магистралниот пат Тетово - Јажинце.

Мерењето на нивото на бучава во животна средина ќе послужи при изработка на барање за Б дозвола за интегрирано спречување и контрола на загадувањето.

Како извори на бучава кои проилегуваат од инсталацијата на млекарницата „СЕНТИС АГ” ДООЕЛ кон животна средина се идентификувани:

- вентилатори за ладење
- машина за пакување на јогурт

Оценка на нивото на бучава во животна средина беше извршена во согласност со членот 4 од Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава излезена во Службениот весник на Република македонија бр.64/1993.

Член 4

Максимално дозволено ниво на бучава за трговско - ситанбено -деловни подрачја со околни сообраќајници во длабочина 50 метри од средината на сообраќајницата изнесува:

Максимално дозволено еквивалентно ниво на бучава за период од ден од 06.00 до 22.00 часот

$$L_{Aeq} = 60dB (A);$$

Максимално дозволено ниво на бучава изразено како бучава која е достигната во времетраење од 10% од времето на мерење

$$L_{A10} = 70 dB (A);$$

Максимално дозволеното ниво на бучава изразено како бучава која е достигната во времетраење од 5% од времето на мерење

$$L_{A5} = 75 dB (A);$$

I.2 Стручен персонал и опрема

Персонал:

Мерењето на нивото на бучава е извршено од страна на Игор Грујоски дипл. инг. по хемија.

Опрема:

Мерењата се извршени со инструмент букометар Cirrus CR:831B кој претставува инструмент за мерење на бучава во работна и животна средина со високи перформанси (класа 1). Инструментот обезбедува функции и карактеристики барани во стандардите IEC 61672, IEC 60651, IEC 60804. Букометарот Cirrus CR 831B обезбедува широкоопсежни мерења заедно со 1:1 и 1:3 октавни филтри, овозможувајќи при тоа инструментот да се користи во идентификација и контрола на изворот на бучава кои вклучуваа одредени тонови.

Мерниот инструмент поседува акустична калибрациона единица Cirrus CR515 која служи за калибрација на 93,7 dB.

Во прилогот I.2 дадени се калибрациони сертификати на мерниот уред Cirrus CR 831B и акустичниот калибратор Cirrus CR 515.

II. Опис на мерењето на нивото на бучава во животната средина

Мерењето беше извршено во согласност со стандардот ISO 1996, а методите и активностите за вршење на мерењата се дадени во продолжение.

Вкупно беа извршени две мерења на нивото на бучава на две мерни места. Едно мерење беше извршено на граница од инсталацијата, додека второто мерење беше извршено на осетлива локација.

Мерењата беа извршени во период од 10 минути помеѓу 15.10 до 15.52 часот при нормални услови на работа на инсталацијата.

Процедурата на мерење беше извршена на тој начин што пред и после мерењето се врши калибрација на мерниот уред Cirrus CR831B со акустичен калибратор Cirrus 515.

Мерењата на бучава во животна средина се извршени во широкофреквентно подрачје во мерен опсег од 40 до 100 dB. При мерењата немаше пречекорување на горната и долната граница на мерниот опсег.

Сите мерења на нивото на звукот во овој извештај се изразени во децибели (dB) $2 \times 10^{-5} \text{Pa}$. Мерењата се вршени при фреквенции "L_A" која ја опфаќаат нелинеарната природа на човечкиот слух, додека времето на регистрација на бучавата е извршено со брза реакција "L_F".

II.1 Извори на бучава

Во рамките на инсталацијата постојат повеќе извори на бучава, но тие што влијаат на животната средина се вентилаторите за ладење и машината за пакување на производите. Компресорската станица и котларницата како извори на бучава не се земени предвид во овој извештај, бидејќи истите се наоѓаат во подрумските простории, поради што не постои влијание врз животната средина.

Како главни извори на бучава кои произлегуваат од инсталацијата на млекарница „СЕНТИС АГ“ ДООЕЛ во животноста средина беа идентификувани вентилаторите за ладење. Вентилаторите работат континуирано во текот на работниот ден. Поставени се во призмениот дел од млекарницата и над нив се наоѓа приемна платформа на млекарницата.

Споредни извори на бучава од инсталација на млекарница „СЕНТИС АГ“ ДООЕЛ претставуваат:

- производствен погон - машина за пакување на јогурт
- движење на моторни возила во млекарницата;

Надворешни извори на бучава претставуваат

- сообраќајот од фреквентната сообраќајницата (Тетово - Јажинце) која се граничи со инсталацијата на млекарницата
- сообраќајот од споредниот пат која се граничи со млекарницата
- човечки фактор(довикување).

II.2 Локации на извршени мерења

Мерното место (NL1)

Мерното место NL1 се наоѓа на граница од инсталацијата на млекоарницата. Покрај мерното место поминува локален пат, а на оддалеченост од 50 m поминува фрекфентна сообраќајница Тетово - Јажинце. Мерното место се наоѓа југозападно на оддалеченост од 5 метри од изворот на бучава (вентилаторите за ладење и машина за пакување на јогурт). Помеѓу мерното место и изворите на бучава не постојат никакви препреки кои би влијаеле на нивото на бучава, туку доаѓа до рефлексija на звукот од домаќинството - куќа бр.687 (ограда од блокови цигла со висина над 2m) кое се наоѓа наспроти млекоарницата на оддалеченост од 15 m.

Мерното место (NSL1)

Мерното место NSL1 се наоѓа на 15 m јужно од статичките изворите на бучава кои произлегуваат од инсталацијата (вентилатори за ладење и машина за пакување) во непосредна близина на дрвена порта на куќа бр.687. Во близина на мерното место поминува локален пат, додека на оддалеченост од 50 m се наоѓа фрекфентната сообраќајница Тетово-Јажинце. Помеѓу мерното место и изворите на бучава не постојат никакви препреки кои би влијаеле на нивото на бучава. Мерење е изведено на локација на која е избегната рефлексija на звукот.

Во прилог II.2. е дадена сателитската снимка на локацијата со мерните места.

II.3 Резултати од мерењата на нивото на бучава во живона средина

Мерно место NL 1

Резултатите од мерењата на нивото на бучава на мерното место NL1 произлегуваат од воздушен компресор за ладење. Факторот на отстапка при калибрирање изнесува 0,2 dB. Резултатите се сумирани во Табела 1:

Мерно место	Период	Измерени нивоа на бучава (dB) $2 \times 10^{-5} \text{Pa}$					Коментар за бучава
		L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A90}	
NL1	ДЕН 15.18 - 15.33 часот	65.8	84.5	68.9	66.9	61.2	Бучава произлезена од активности во рамките на инсталацијата (вентилатори за ладење и од машината за пакување на производите); поминување на возила од околната сообраќајница, човечки фактор (довикување)
<i>Максимално дозволено ниво на бучава за Трговско-сџанбено-деловни подрачја со околни сообраќајници во длабочина од 50 m од средина на сообраќајница за период од ДЕН</i>		60		75	70		

Табела 1. Збирни резултати од мерно место NL 1

Најголем причинител за зголеменото ниво на бучава при мерењето претставува континуираната работа на вентилаторите за ладење. Бучавата од сообраќај има големо влијание на севкупното емитирано ниво на бучава.

Мерно место NSL 1

Резултатите од мерењата на нивото на бучава на мерно место NSL1 се измерени на осетлива локација, во близина на куќа бр 687. Факторот на отстапка при калибрирање изнесува 0,2 dB. Резултатите се сумирани во Табелата 2:

Мерно место	Период	Измерени нивоа на бучава (dB) 2x10 ⁻⁵ Pa.					Коментар за бучава
		L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A90}	
NSL3	ден 12.52 - 13.07 часот	59.3	72.7	62.6	61.1	55.5	Бучава произлезена од инсталацијата (вентилаторите за ладење и машина за пакување на јогурт), сообраќај, човечки фактор.
<i>Максимално дозволено ниво на бучава за Трговско-сџанбено-деловни подрачја со околни сообраќајници во длабочина од 50 m од средина на сообраќајница за период од ДЕН</i>		60		75	70		

Табела 2. Збирни резултати од мерно место NSL 1

Измереното ниво на бучава првенствено произлегува од влијанието на континуираната работа на воздушниот компресор и сообраќајот. Во ситуација кога не е присутен сообраќајот, бучавата од компресор претставува позадинска бучава и изнесува 55,5 dB. Мерењето беше извршено со паузи за да се избегне влијанието на сообраќајот од локалниот пат.

Поединечни извештаи со графичка анализа за секое мерно место обработени со софтверскиот програм DEAF DEFIER се дадени во прилогот II.3

III. Востановена состојба

Податоците од мерењето на нивото на бучава во животна средина измерена на границите на инсталацијата на млекарницата „СЕНТИС АГ“ ДООЕЛ во согласност со граничните вредности за ниво на бучава пропишани во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (член 4, Службен весник на РМ бр.64/1993) укажуваат дека:

а) на граница на инсталацијата (мерно место NL1) параметриите на бучава произлезена од вентилаторите за ладење се во рамките на дозволените граници за максимално дозволено ниво L_{Aeq} измереното ниво на бучава изразено како 10% ниво на бучава L_{A10} , 5% ниво на бучава L_{A5} се во рамките на дозволените граници за максимално дозволено ниво, додека еквивалентно континуирано ниво L_{Aeq} е малку над максимално дозволеното ниво заради огромното влијание на бучаваа предизвикана од сообраќајот на патиот Тетово-Јајинце, па поради тоа овој параметар не се зема предвид при генералната оценка.

б) на осејливото на бучава мерно место (мерно место NSL1) параметриите на бучава произлезена од млекарницата се во рамките на дозволените граници за максимално дозволено ниво L_{Aeq} (измереното ниво на бучава изразени како еквивалентно континуирано ниво L_{Aeq} , 10% ниво на бучава L_{A10} , 5% ниво на бучава L_{A5} се во рамките на дозволените граници за максимално дозволено ниво.

Напомена: Презентираните вредности важат за услови и работи процеси кои биле во времето кога биле вршени во времето кога се вршени мерењата.

Забелешка: Умножување на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се множуваат без писмено одобрение на еколошкиот консалтинг на Фармахем.

Прилог I.2 Калибрационени сертификати**Certificate of Calibration****Equipment Details**

Instrument Manufacturer	Cirrus Research plc
Instrument Type	Sound Level Meter
Model Number	CR:831B
Serial Number	C19994FF

Calibration Procedure

The instrument detailed above has been calibrated to the published test and calibration data as detailed in the instrument handbook, using the techniques recommended in the latest revisions of the International Standards IEC 61672-1:2002, IEC 60651:1979, IEC 60804:2001, IEC 61260:1995, IEC 60942:1997, IEC 61252:1993, ANSI S1.4-1983 and ANSI S1.43-1997 where applicable.

Sound Level Meters: All Calibration procedures were carried out by substituting the microphone capsule with a suitable electrical signal, apart from the final acoustic calibration.

Calibration Traceability

The equipment detailed above was calibrated against the calibration laboratory standards held by Cirrus Research plc. Which are traceable to the appropriate International Standards.

The Cirrus Research plc calibration laboratory standards are:

Microphone Type	B&K4180	Serial Number	1893453	Calibration Ref.	S 5505
Pistonphone Type	B&K4220	Serial Number	613843	Calibration Ref.	S 5423

Calibrated by

Calibration Date 03 January 2008

Calibration Certificate Number 157414

This Calibration Certificate is valid for 12 months from the date above.

Cirrus Research plc, Acoustic House, Bridlington Road, Hunmanby, North Yorkshire, YO14 0PH
 Telephone: +44 (0) 1723 891655 Fax: +44 (0) 1723 891742
 Email: sales@cirrusresearch.co.uk

Certificate of Calibration



Equipment Details

Instrument Manufacturer	Cirrus Research plc
Instrument Type	Acoustic Calibrator
Model Number	CR:515
Serial Number	44344

Calibration Procedure

The acoustic calibrator detailed above has been calibrated to the published data as described in the operating manual. The procedures and techniques used to follow the recommendations of the IEC standard Electroacoustics – Sound Calibrators IEC 60942:2003, BS EN 60942:2003, IEC 60942:1997 and BS EN 60942:1998 where applicable. The calibrator's main output is 94.00 dB (1 Pa) and this was set within the 0.01 dB resolution of the test system, i.e. one hundredth of a decibel. Numbers in [parenthesis] refer to the paragraph in IEC 60942.

Calibration Traceability

The calibrator above was calibrated against the calibration laboratory standards held by Cirrus Research plc. These are traceable to International Standards {A.0.6}. The standards are:

Microphone Type	B&K4180	Serial Number	1893453	Calibration Ref.	S 5505
Pistonphone Type	B&K4220	Serial Number	613843	Calibration Ref.	S 5423

Calibration Climate Conditions

The climatic test conditions were all maintained within the permitted limits of IEC 60942:1997.

Temperature	{B.3.2}	Permitted band	15°C to 25°C
Humidity	{B.3.2}	Permitted band	30% to 90% RH
Static Pressure	{B.3.2}	Permitted band	85 kPa to 105 kPa
Ambient Noise Level	{B.3.3.6}	Max permitted level	64 dB(Z)

Measurement Results

The figures below are the Calibration Laboratory test limits for this model calibrator and have a smaller tolerance than those permitted in IEC 60942.

94 dB Output	94.00	dB	Permitted band	93.95 to 94.05 dB
Frequency	1000	Hz	Permitted band	990 to 1010 Hz

Uncertainty

With an uncertainty coefficient of k=2, i.e. a 95% confidence level, the uncertainty of each measure is

94 dB Output	± 0.13 dB	104 dB Output	+ 0.14 dB
Frequency	- 0.1 Hz	Level Stability	+ 0.04 dB

Calibrated by

M. BERRY

Calibration Date 03 January 2008

Calibration Certificate Number 157415

This Calibration Certificate is valid for 12 months from the date above.

Cirrus Research plc, Acoustic House, Bridlington Road, Hunmanby, North Yorkshire, YO14 0PH
 Telephone: +44 (0) 1723 891655 Fax: +44 (0) 1723 891742
 Email: sales@cirrusresearch.co.uk

ПРИЛОГ П.2 Сателитска снимка на мерните места во млекарницата „СЕНТИС АГ”



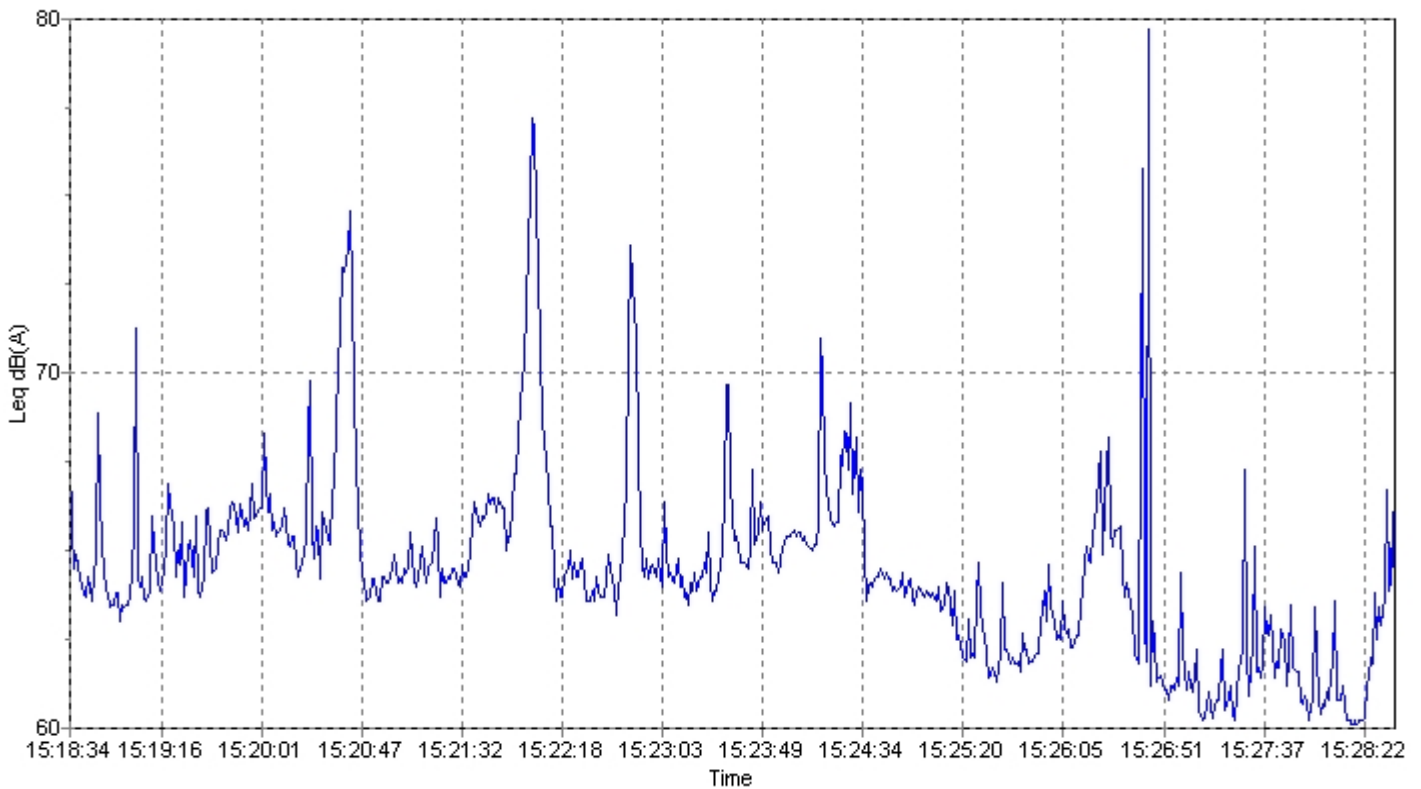
Ц.3.1 Софтверска обработка од мерењето на нивото на бучава на мерно место NL1

Measurement Details

Date and Time: 18.09.2008 15:18
Sound Level Meter: Cirrus Research plc
Recalibration Due: 31.01.2009
Run Duration: 00:10:01 hh:mm:ss
Range: 40-110 dB
Overload: no
Location: NL1
Notes: 5 m od Mlekarnica Alpi

Data

Leq	65,8 dBA	L5,0	68,9 dBA
Lepd	49,0 dBA	L10,0	66,9 dBA
LAE	93,4 dBA	L50,0	64,2 dBA
LAFmax	84,5 dBA	L90,0	61,2 dBA
Peak	106,6 dBC	L99,0	59,9 dBA
		Lmin	59,3 dBA



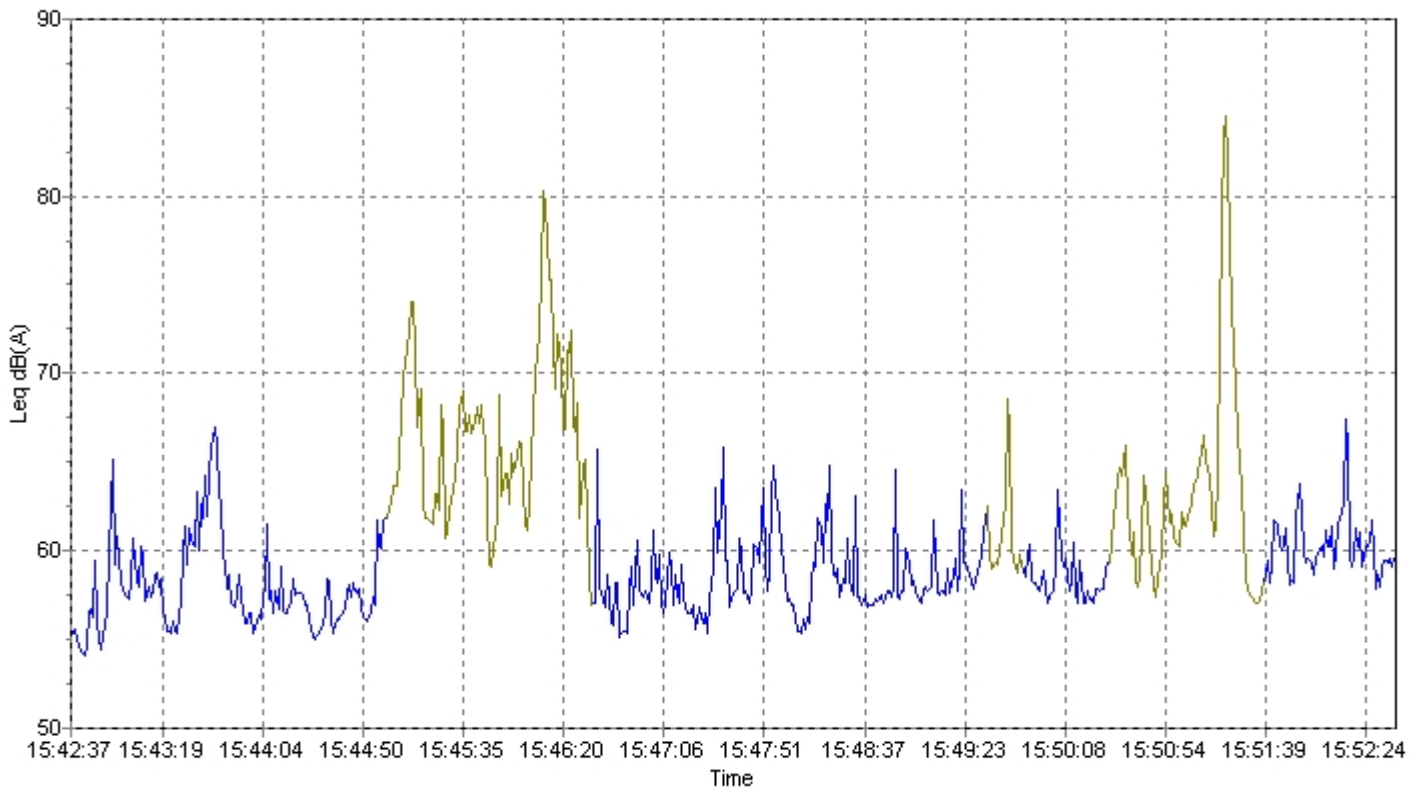
II.3.2. Софтверска обработка од мерењето на нивото на бучава на мерно место NSL1

Measurement Details

Date and Time: 18.09.2008 15:42
 Sound Level Meter: Cirrus Research plc
 Recalibration Due: 31.01.2009
 Run Duration: 00:07:01 hh:mm:ss
 Range: 40-110 dB
 Overload: no
 Location: NSL1
 Notes: 15 m od Mlekarnica Alpi vo Drvena porta na kuka br 687

Data

Leq	59,3 dBA	L5,0	62,6 dBA
Lepd	40,9 dBA	L10,0	61,1 dBA
LAE	85,4 dBA	L50,0	57,7 dBA
LAFmax	72,7 dBA	L90,0	55,5 dBA
Peak	96,0 dBC	L99,0	54,2 dBA
		Lmin	53,0 dBA

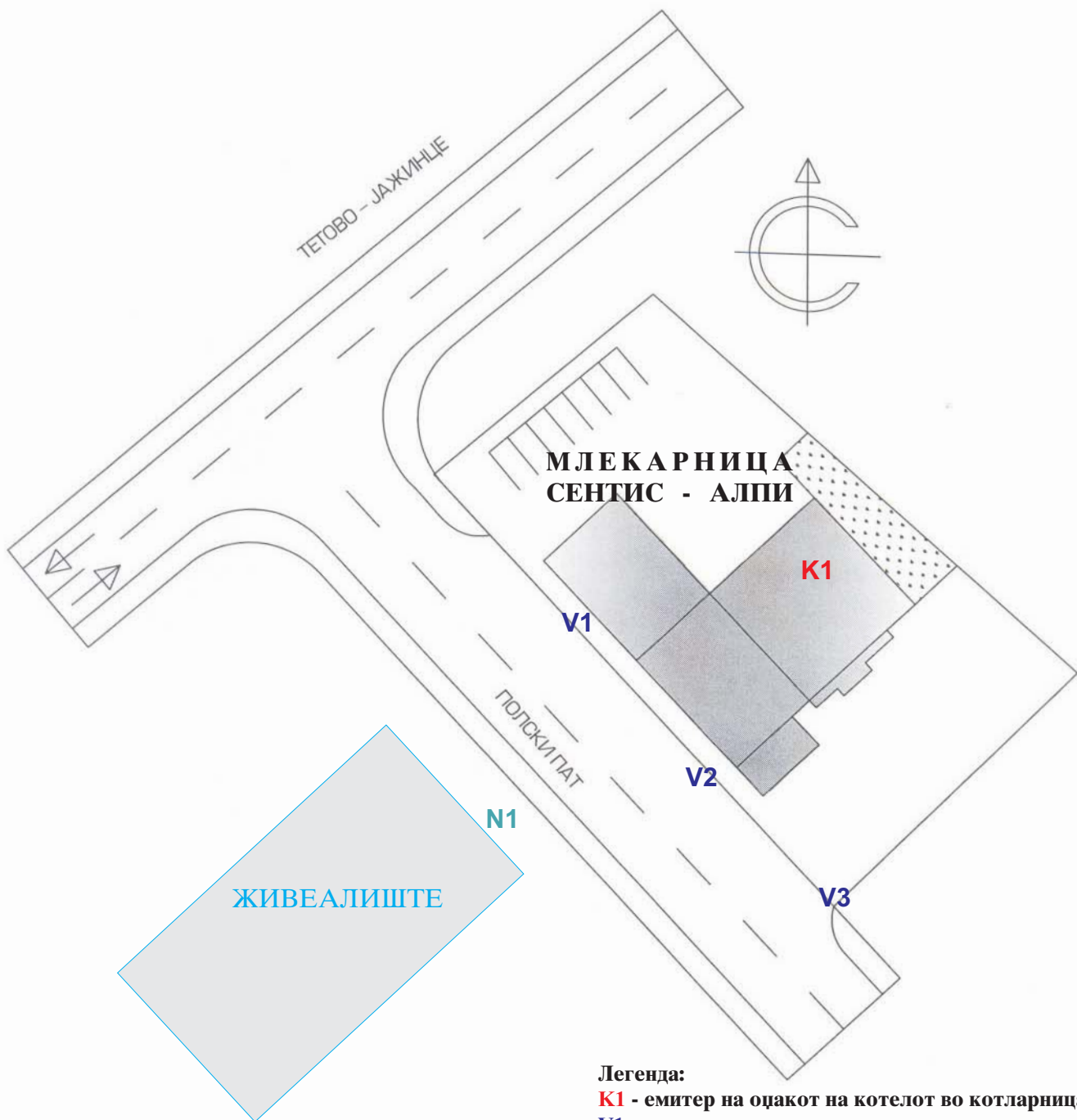


Прилог XI
ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ
ПРИМЕРОЦИ

Прилог XI.1

Шематски приказ на предложените точки на мониторинг

Шематски приказ на објектот со сите пропратни елементи
(круг на објектот, пристапни патишта и самиот објект)



Легенда:

- K1** - емитер на оџакот на котелот во котларницата
- V1** - канализиран испуст во канал на отпадна вода од отфрлање на сурутка од сирење
- V2** - отворен испуст во канал на отпадна вода од произведен процес на производство на јогурт
- V3** - канализиран испуст во канал на отпадна вода од произведен процес на производство на стерилизирано млеко
- N1** - Осетливо место за мерење на бучава

Прилог XII
ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Содржина

XII.1	Обем.....	3
XII.2	Вовед.....	3
XII.3	Мерки, фазни решенија и рокови за постигнување на условите за добивање на дозвола за интегрирано спречување и контрола на загадувањето.....	3
XII.3.1	Намалување на емисии во површински води и канализација.....	3
XII.3.2	Намалување на емисии во атмосфера.	4
XII.3.3	Мониторинг.....	4
XII.3.3	Спречување хавари.....	5
XII.4	Распоред за реализација на планот, по одделни фази.....	6

XII.1 Обем

СЕНТИС АГ ДООЕЛ - Џепчиште поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план до локалната самоуправа на Општина Тетово и според содржината на образецот на барањето потребно е да достави предлог- Оперативен план за подобрување на перформансите на инсталацијата за заштита и унапредување на животна средина и приближување кон перформансите на најдобрите достапни техники во врска со емисиите во атмосфера, вода и почва.

Оперативниот план е направен според барањата на Законот за животна средина и Правилникот за постапката за добивање дозвола за усогласување со оперативен план. При презентацијата на планот, т.е. на активностите кои се потребни да се превземат со цел да се овозможи негова реализација и финансиските средства неопходни за тоа, користен е Образец 3 за Оперативен план од горенаведениот правилник.

XII.2 Вовед

СЕНТИС АГ ДООЕЛ - Џепчиште планира да ги редуцира сите емисии во животната средина и со тоа да даде придонес за зачувување и унапредување на истата.

Инсталацијата на СЕНТИС АГ ДООЕЛ - Џепчиште веќе има превземено активности во областа на управување со цврстиот отпад. Но, со превземените активности само делумно е намалено влијанието врз животната средина.

Со оперативниот план планирани се активности за примена на нови техники за делување на изворите на загадување, минимизација на отпадот и негова повторна употреба и намалени трошоци на енергија.

XII.3 Мерки, фазни решенија и рокови за постигнување на условите за добивање на дозвола за интегрирано спречување и контрола на загадувањето

XII.3.1 Намалување на емисии во површински води и канализација

Се предлага и изработка на посебна студија за отпадни води од која треба да произлезат конкретни техничко-технолошки решенија за нивно пречистување.

За подобрување на состојбата со отпадните води и нивното влијание врз животната средина (редуцирање на загадувањето на реципиентот), во продолжение се дадени Најдобрите Достапни Техники и предлог за инсталирање на пречистителна станица за индустрија за млеко и млечни производи со карактеристика на третираните води според европските стандарди.

Во млекарницата потребно е да се аплицираат НДТ кои би биле интегрирани во самиот процес и кои би ги минимизирале потрошувачката и контаминацијата на водата која се користи во погоните за производство.

Според НДТ отпадната вода после третман потребно е да го има следниов квалитет:

Параметер	Концентрација mg/l
БПК mg/l	<25
ХПК mg/l	<125
Суспендирани материи mg/l	<50
pH	6-9
Масла и масти mg/l	<10
Вкупен азот mg/l	<10
Вкупен фосфор mg/l	<5

За третман на отпадните води од инсталациите за производство на млеко и млечни производи, до постигнување на горенаведените концентрации на параметрите, НДТ ги комбинира следниве процеси:

- Изедначување на протокот и оптоварувањето;
- Аерација;
- Аеробни процеси како: активна тиња и други видови на биофилтри пр: гранули
- Анаеробни процеси како: реактори за внатрешна циркулација, хибридни реактори и др.

Со овие техники се овозможува намалување на БПК, ХПК, азот и фосфор, како и намалување на опасните материи (хемикалии за перење на опремата) кои можат да се најдат во отпадната вода како резултат на нивната употреба во производствениот процес.

Според Уредбата за класификација на водите (Службен весник на Р.Македонија бр.18/99), потребно е отпадната вода од одредена инсталација да не ја наруши класата на реципиентот. Во случајот со СЕНТИС АГ ДООЕЛ - Џепчиште краен реципиент е р. Вардар која во тој дел спаѓа во II класа. За II класа површински води, МДК (гранични вредности и концентрации) се дадени во следнава табела:

Параметар	Концентрација
БПК mg/l	2,01-4,00
ХПК mg/l	2,51-5,00
Суспендирани материи mg/l	10-30
pH	7,99-6,00
Масла и масти mg/l	/
Вкупен азот mg/l	0,200-0,325
Вкупен фосфор mg/l	0,004-0,007

XII.3.2 Намалување на емисии во атмосферата

Заради исклучување на штетното дејство на фреонот кој се користи како ладилно средство во млекарницата се предлага замена на истиот со средства кои не се штетни за атмосферата.

XII.3.3 Мониторинг

Ќе се врши мониторинг на емисиите во атмосфера, отпадни води и бучава со различна фреквенција. Ќе се мерат одредени параметри за кои подетални информации се дадени во Поглавје XI.

XII.3.4 Спречување на хавари

Заради спречување на хавари, млекарницата ќе изработи ППЗ елаборат во кој ќе бидат дадени препораки за спречување на можности од предизвикување на пожар. Исто така менаџментот ќе врши редовна контрола на апаратите за противпожарна заштита.

XII.4 Распоред за реализација на планот по одделни фази

Активност	Имплементационен период (почеток-крај на имплементацијата)	Предвидени финансиски средства со вклучен ДДВ	Забелешка
Емисии во површински води и канализација			
Изработка на посебна студија за отпадни води од која треба да произлезат конкретни техничко-технолошки решенија за нивно пречистување	2010-2011	2.000 EUR	
Реализација на комплетна станица за пречистување на отпадните води	2014	10.000-15.000 EUR	
Емисии во атмосфера			
Замена на ладилното средство R22 со соодветни ладилни средства како што се: - R407C - R404A - R417A	2010-2011	1.000 EUR	
Мониторинг			
Склучување на договори со компании кои ќе вршат мониторинг на различни параметри	Јули - декември 2008		
Воспоставување на мониторинг на емисиите во ▪ Атмосфера ▪ Отпадни води ▪ Бучава	Јануари 2009 -	1.500 EUR/годишно	Фреквенцијата на мерењата и потребните параметри се дадени во Поглавје XI
Мерки за спречување на хаварии и пожари			
Изработка на ППЗ елаборат и одржување на ППЗ апаратите	Јануари 2009 -	1.500 EUR	
Вкупно:		21.000 EUR	

Прилог XIII
СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ
СЛУЧАИ

Список на потенцијални опасности и План за реагирање во инцидентни и вонредни ситуации

Содржина:

XIII.1 Вовед.....	3
XIII. 2 Складирање и управување со суровините и производите	3
XIII. 3 Управување со отпад	3
XIII.4 Дренажен систем	3
XIII.5 Област за прифаќање за секој истек или систем за колекција кој е во функција.....	3
XIII.6 Упатство за подготвеност при вонредни состојби	4
XIII.6.1 Намена и цел.....	5
XIII.6.2 Подрачје на примена.....	5
XIII.6.3 Поими и дефиниции.....	5
XIII.6.4 Опис на текот на активностите	5
XIII.6.4.1 Идентификација на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	5
XIII.6.4.2 Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	6
XIII.6.4.3 Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	6
XIII.6.4.4 Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	6
XIII.6.4.5 Надлежности.....	6
XIII.6.5 Референтни документи.....	6
XIII.6.6 Записи	7
XIII.6.7 Прилози	7
XIII.6.7.1 Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации...8	
XIII.6.7.2 План за реагирање при инцидентни случаи	9

XIII.1 Вовед

Изработено е Упатство за подготвеност при вонредни состојби, список на потенцијални инцидентни и вонредни состојби како и план за реагирање при инцидентните ситуации.

Изработени се проекти и упатства во кои се опфатени сите чинители кои влијаат на животната средина и работната средина, а кои се јавуваат како последица од активностите на преработка на млеко и сокови во погонот, како и анализа на опасностите и конкретните мерки и средства кои се предвидени за целосно извршување на заштита на вработените во погонските хали во СЕНТИС АГ - Џепчиште и за заштита на животната средина.

Вработените се запознати со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и со планот за реагирање при инцидентните ситуации.

Како превентивна мерка е опфатено поставувањето на лесно воочливи пригодни табли или други знаци за забрани и предупредувања, со натписи или цртежи кои информираат за опасностите и забранетите постапки.

XIII. 2 Складирање и управување со суровините и производите

Детали за складирање на суровините и помошните материјали како и за транспортот на суровините на локацијата се дадени во **Поглавје IV** од барањето за дозвола за интегрирано спречување и контрола на загадувањето.

XIII. 3 Управување со отпад

Детали за управување со цврстиот и течниот отпад се дадени во **Поглавје V** од барањето за дозвола за интегрирано спречување и контрола на загадувањето.

XIII.4 Дренажен систем

За целиот комплекс на СЕНТИС АГ - Џепчиште изведена е квалитетна канализациона мрежа. На истата се приклучени изливните места од погонската хала. При некоја непредвидена емисија на отпадна вода (при гаснење на пожар, излевање), канализационата мрежа ги задоволува потребите за одведување на санитарно-фекалната, технолошката отпадна вода и атмосферската вода од комплексот.

XIII.5 Област за прифаќање за секој истек или систем за колекција кој е во функција

Водата од атмосферските врнежи се слива во собирни канали, санитарно-фекалната вода се собира одделно и низ посебен канализационен систем се влива во септичка јама која редовно се празни и одржува, додека технолошките отпадни води се одвоени од санитарно-фекалните и атмосферските во рамките на млекарницата поради постоењето на одделен канализационен систем, но надвор од млекарницата се спојуваат со истите и преку заеднички канал се

сливаат сите заедно во главниот реципиент, а тоа е селскиот канал која се влива во р. Вардар.

XIII.6 Упатство за подготвеност при вонредни состојби

Содржина

1. Намена и цел
2. Подрачје на примена
3. Поими и дефиниции
4. Опис на текот на активностите
5. Референтни документи
6. Записи
7. Прилози

XIII.6.1 Намена и цел

Намената и целта на Упатството за подготвеност при вонредни состојби е одредување на можни вонредни состојби, планирање на активностите за одзив и спречување и ублажување на можните влијанија врз безбедноста и квалитетот на производот и врз животната средина.

XIII.6.2 Подрачје на примена

Се применува во сите работни делови во Погоните за производство на млеко и млечни производи во СЕНТИС АГ - Џепчиште.

XIII.6.3 Поими и дефиниции

Подготвеност за реагирање/одзив при вонредни состојби - креирање на одговор, при ситуации за кои постои мала веројатност дека ќе се случат.

Хаварија- во однос на спречување и контрола на хаварији, е појава на голема емисија, пожар или експлозија настаната како резултат на неконтролирани настани во текот на работењето на било кој систем, со учество на една или повеќе опасни супстанции, а што доведува до сериозна опасност за животот и здравјето на човекот и за животната средина, веднаш или подоцна, во или надвор од системот што вклучува една или повеќе опасни супстанции.

Инцидент - непланирано случување кое може да доведе до помали незгоди.

Хаварија - непланирано случување кое може да биде причина за смрт, тешки повреди, професионални заболувања, оштетувања, штета или друг вид на загуба.

Опасност - извор или ситуација со можности на предизвикување на штета во областа на повреда на работно место, професионални заболувања, штета за имотот, штета на работната средина или комбинација на истите.

Идентификација на опасностите - постапка за утврдување на постоењето на опасност и одредување на нејзините својства

XIII.6.4 Опис на текот на активностите

XIII.6.4.1 Идентификација на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Се идентификуваат потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и тоа:

- инциденти при вообичаените работни активности
- инциденти при одржување на опремата и објектите
- индустриски хаварији
- елементарни непогоди (поплава, земјотрес и сл.)

XIII.6.4.2 Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

XIII.6.4.3 Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации

XIII.6.4.4 Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации

XIII.6.4.5 Надлежности

АКТИВНОСТ	НАДЛЕЖНОСТ
Идентификација на потенцијалните инциденти и вонредни ситуации	Тим
Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	Координатор за животна средина (Одговорен за квалитет, директор на производство, раководител на одржување)
Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	Координатор за животна средина (Одговорен за квалитет, директор на производство, раководител на одржување)
Одобрение на планот	Директор
Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	Координатор за животна средина (Одговорен за квалитет, директор на производство, раководител на одржување, сменски раководител)

XIII.6.5 Референтни документи

- Закон за животната средина

XIII.6.6 Записи

Во записи се внесени документите кои се објективен доказ за спроведена активност или постигнати резултати.

Ред. бр.	Име на записот	Место на чување	Време на чување	Одговорно лице
1.	Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	Архива	5 год	Координатор за животна средина (Одговорен за квалитет, директор на производство, раководител на одржување)
2.	План за реагирање при инциденти и вонредните ситуации	Архива	5 год	Координатор за животна средина (Одговорен за квалитет, директор на производство, раководител на одржување)

XIII.6.7 Прилози

- Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации
- План за реагирање при инциденти и вонредните ситуации

XIII.6.7.1 Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Елементи на процесот	Опис	Причина за предизвикување
Инциденти		
Неисправност на горилник во котларницата	Емисија на загадувачки супстанции во атмосферата	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправен систем за палење • Неиспрвна автоматска регулација на горилникот • Дотраеност и недоволно навремено одржување на системот
Пожар	Пожар на објектите, инсталациите, возниот парк	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправност на електричната инсталација. • Неисправност на трансформаторската станица • Неисправност на громобранската инсталација • Неисправна инсталација за довод на гориво
Експлозија		<ul style="list-style-type: none"> • Неисправен довод и близина на отворен оган до системот за довод и складирање на нафтата • Неисправност на компресорите
Истекување на течни опасни хемикалии	Емисии во атмосферата и загадување на почва и површински и подземни води	<ul style="list-style-type: none"> • Неправилно ракување • Неквалитетна амбалажа • Несоодветно складирање
Вонредни ситуации		
Земјотрес		
Поплава		
Саботажа		

СЕНТИС АГ - Џепчиште

Координатор за животна средина

XIII.6.7.2 План за реагирање при инцидентни случаи

Вид на инцидент/вонредна ситуација	Можни влијанија на ЖС	Мерки
Пожар на објектите, инсталациите, возниот парк	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> • Исклучување на доводот на електричната енергија • Итен повик на Службата за ПП заштита; итна помош; • Исклучување на инсталацијата за довод на електрична струја. • Изолирање и дислокација на запаливите материји складирани во халата (платнени вреќи, боци, масла, амбалажа и сл.) • Обука за користење на ПП апаратите и хидранти. • Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект. • Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства. • Контрола на исправноста на хидрантите
Дефект на горилници	Емисии на загадувачки материји во атмосферата и работната средина	<ul style="list-style-type: none"> • Запирање на процесот на производството и замена на горилниците. • Визуелна контрола на емисиите од оџакот • Мониторинг на притисокот на котелот • Едукација на вработените: мониторинг на работата • Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект. • Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.
Експлозија од технолошкиот процес	Опасност по животот на вработените и загадување на атмосферата	<ul style="list-style-type: none"> • Редовна контрола на исправноста на инсталацијата за довод на гориво. • Контрола на исправноста на цистерната за нафта. • Контрола на исправноста на брелерите во котларницата • Контрола на компресорската станица • Исклучување на доводот на гориво и изолирање на цистерната за гориво • Контрола на ПП апаратите и хидранти. Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект.

		<ul style="list-style-type: none"> • Итен повик на Службата за прва помош. • Исклучување на системот за довод на електрична енергија. • Едукација на вработените.(види претходна точка последен став) • Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.
Истекување на горивото од цистерната и системот за довод на гориво		<ul style="list-style-type: none"> • Исклучување на доводот на гориво и изолирање на цистерната за гориво • Употреба на апсорпционен материјал и посипување на танкваната или контаминираната област. • Редовно превентивно одржување и периодични проверки на интегритетот на цистерната и танкваната. • Санација на оштетувањата од било кој вид во соработка со соодветни стручни екипи.
Истекување на течни хемикалии		<ul style="list-style-type: none"> • Употреба на апсорпционен материјал и посипување на танкваната или контаминираната област. • Редовно превентивно одржување и периодични проверки на интегритетот на амбалажата и танкваната. • Санација на оштетувањата од било кој вид во соработка со соодветни стручни екипи.
Земјотрес	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> • Запирање на процесот на производство и сите доводи на енергенси и флуиди. • Итен повик на Службите за ПП-заштита и Прва помош. • Редовно превентивно одржување на опремата и инсталациите. • Санација на оштетувањата од било кој вид во соработка со соодветни стручни екипи. • Испитувања и соодветни мерења пред пуштање во повторна работа на технолошката линија, анализа на технолошката и санитарната вода и анализа на почвата зафатена од елементарната непогода. • Контрола на ПП- апаратите на извршени редовни превентивни прегледи и обука за нивно користење. • Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.

Поплава	Загадување на водите и почвата	<ul style="list-style-type: none"> • Контрола на системот за одвод на технолошка и санитарна вода; редовна контрола и одржување на фекалната и атмосферската канализација. • Контрола на исправноста на хидрантите. • Контрола на шахтите и нивно превентивно одржување во исправна состојба. • Контрола на системот за таложење на одлеаната вода и одржување во исправна состојба. • Редовно пратење на хидрометеоролошката прогноза и дефинирање на начинот на прифаќање на атмосферските врнежи. • Постојан контакт во вакви состојби со ПП службата и ЈКП Тетово • Активно учество при санацијата на последиците од поплавата во соработка со соодветни стручни институции. • Анализа на санитарната и технолошката вода после санацијата. Во случај на неусогласености, се превземаат мерки за одстранување • Анализа на почвата на местата на деградација и превземање на соодветни корективни мерки од страна на соодветни стручни институции. • Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.
---------	--------------------------------	---

Одговорни лица	Име	Тел. службен	Тел. домашен
Одговорен за квалитет			
Директор на производство			
Раководител на одржување			
Директор			

Поважни телефони	Број
Противпожарна бригада	193
Полиција	192
Брза помош	194

Опрема	Место на наоѓање

Инструкции за дејствување		
Дејствие	Одговорен	Управува со опремата

СЕНТИС АГ - Џепчиште

Координатор за животна средина
Менаџер за квалитет

Прилог XIV

**РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО
ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА**

Содржина:

XIV.1 Вовед.....	2
XIV.2 Историја.....	2
XIV.3 Делумен престанок со работа и повторно активирање	2
XIV.4 Целосен престанок со работа.....	2
XIV.5 План за управување со резидуи	3

XIV.1 Вовед

Со оглед дека СЕНТИС АГ - Џепчиште се наоѓа на локација која секогаш ќе биде атрактивна за дополнување и проширување на линијата на производство, без разлика дали се работи за преработка на млечни производи и овошни сокови или некоја друга дејност.

Сепак, за екстреман случај на затварање на локацијата, предложени се мерки со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина по престанок на активност на локацијата.

Предложените мерки за минимизирање на влијанието на животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работата на дел на активност на СЕНТИС АГ - Џепчиште се дадени во Планот за управување со резидуи.

XIV.2 Историја

Во оваа прилика е направен План за управување со резидуи во случај на целосно затварање на локацијата и нејзина пренамена, со цел локацијата да се врати безбедна и ослободена од резидуи кои може да резултираат со загадување на животната средина.

XIV.3 Делумен престанок со работа и повторно активирање

При делумен престанок со работа, се земаат предвид детали за организацијата како што се количина на складирани сировини, помошни материјали, производи, опрема која не е во функција со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по нејзин престанок.

Се зема предвид количината на складирани сировини, помошни материјали и производи. Се претпоставува дека однапред ќе се знае периодот на престанокот со работа, сировините ќе бидат исцрпени, но во случај на нивно присуство ќе се дислоцираат на одреден простор кој би имал потреба од нив.

Опремата се проверува и доколку е застарена и не е во употреба се демонтира и металот од кој е направена се продава како секундарна сировина.

Опремата која е во функција се проверува, и доколку не е потребна при повторното активирање на инсталацијата се дислоцира онаму каде таа е потребна.

Цврстиот отпад од рушење, градење, поправки на објектите, како и ископаната земја кои не се употребливи се носат на депонија за цврст отпад.

XIV.4 Целосен престанок со работа

Изработен е План за управување со резидуи во случај на целосен престанок на работа на млекарницата.

Успешно дислоцирање и минимизирање на влијанијата врз животната средина би се одвивале на следниов начин:

- Дислокација на суровините и крајните производи
- Дислокација на процесната опрема
- Дислокација на објектите
- Повторно доведување на локацијата до состојба погодна за земјоделеие.

XIV.5 План за управување со резидуи

1. Пренамена на локацијата

Локацијата е наменета за индустриски активности па евентуалната пренамена би се однесувала на друг вид на активности или пренамена во земјоделско земјиште.

За доведување на локацијата до состојба погодна за земјоделеие потребно е да се направат анализи на почвата и дополнителни истражувања со кои би се утврдило дали е потребно деконтамирање или отстранување на контаминираниот слој на локацијата.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за заштита од јонизирачко зрачење, Законот за управување со отпад и Законот за заштита на животната средина.

2. Контрола на остатоците на материјали на локацијата

Со Планот за управување со резидуи се претпоставува дека периодот на затварање би бил однапред познат и складираните количини на суровини, помошни материјали и готови производи би биле исцрпени или сведени на минимум. Дел од материјалите кои не се употребени ако е можно ќе бидат вратени на добавувачот. Останатите материјали ќе бидат соодветно распоредени.

Со цврстиот отпад ќе се постапува според Член 26 и Член 34 од Законот за управување со отпад (Службен весник на Р.Македонија бр. 68/04).

3. Планирано расчистување и чистење на градби и технички постројки

3.1 Опрема и возен парк

Доколку опремата и машинеријата се сеуште функционални, ќе бидат преместени на соодветна локација за таа намена.

Доколку се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени ќе бидат селектирани и продадени како секундарна суровина.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност за Член 71 од Законот за управување со отпад (Службен весник на Р.Македонија бр. 68/04).

3.2 Објекти

Погони за производство

Градежниот отпад од цврстата градба (тули, цемент, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат би биле демонтирани и дислоцирани, а металната конструкција би била демонтирана и

продадена како секундарна суровина.

3.3 Пристапни патишта

Шутот од асфалтираните патеки би се депонирал на депонија. Доколку е изводливо, материјалот од поплочените патеки би се искористил за друга локација.

3.4 Дренажен систем

За отстранување на дренажниот систем е потребно подолго време, но во зависност од пренамената на локацијата, дел од истиот би можел да се пренамени и искористи.

4. Опсег на уривање

Би се истражувала можноста и начинот на преместување/враќање во нормална состојба/одложување на отпад. Дислокацијата би се одвивала во следните фази:

Фаза 1: Дислокација на суровините и производите (доколку не се исцрпени) и помошните материјали.

Фаза 2: Дислокација на опремата, инсталациите и возниот парк.

Фаза 3: Рушење на објектите од цврста градба, објекти кои може да се демонтираат и нивна селекција за понатамошни искористување и демонтирање на танкваната и цистерната за нафта.

5. Управување со отпад од градење/уривање

Отпадот од градба или уривање ќе биде одложен на депонијата за цврст отпад. Во случај на можно искористување, материјалот ќе биде соодветно третиран.

6. Ремедијација на контаминирана површина

При уривање на танкваната и демонтирање на цистерната за нафта ќе се превземат превентивни мерки на контрола на контаминираноста на земјата околу истата.

Во зависност од степенот на евентуална контаминираност ќе се превземаат соодветни мерки.

Ако не е контаминирана ќе се врати на местото од каде е извадена, а ако мерењата покажат контаминираност истата ќе се третира на соодветно место надвор од локацијата и како чиста ќе се складира на депонијата за цврст отпад.

Ќе се извршат мерења на контаминираност на сите места каде има потенцијална опасност од контаминација и ќе се превземат горенаведените мерки. Посебно при демонтирање на канализационата мрежа (атмосферска и технолошка).

7. Одржливост и проверка на планот

Во текот на оперативниот живот на инсталацијата, Планот за управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата. Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадување, како и истражувања за ризиците кои произлегуваат од активноста од работниот век на инсталацијата.

8. Инвестициони вложувања

- трошоци за преместување на опрема и возниот парк: 30.000,00ден
- трошоци за демонтирање на челичната конструкција: 150.000,00ден

- трошоци за уривање на подот и фундаментите: 30.000,00ден
- трошоци за одложување на градежниот шут на соодветна депонија: 50.000,00ден
- трошоци за отстранување цистерните за нафта: 30.000,00ден
- трошоци за истражување на квалитетот на почвата и степенот на загаденост: 30.000,00ден.
- Уредување на земјиштето : 40.000,00 ден
- **Вкупно: 360.000,00ден**

СЕНТИС АГ - Џепчиште

Изработил
