



ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа

П.фах 827; Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www.tehnoLab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk

**ДОПОЛНУВАЊЕ НА
БАРАЊЕ ЗА А-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА АД ОРАНЖЕРИИ С. ХАМЗАЛИ, БОСИЛОВО
ПОДРУЖНИЦА: РАБОТЕН ПОГОН НОВА СЛОГА РЕСЕН**



Изработувач:
„ТЕХНОЛАБ“ доо Скопје
Д и р е к т о р
М-р Магдалена Трајковска Трпевска
дипл. хем. инж.



Нарачател:	Акционерско друштво ОРАНЖЕРИИ с. Хамзали Босилово Подружница: Работен погон НОВА СЛОГА Ресен
Проект:	Дополнување на Барање за А - Интегрирана Еколошка Дозвола за инсталацијата АД Оранжерии с. Хамзали, Босилово - Подружница: Работен погон НОВА СЛОГА Ресен
Изработувач:	Друштво за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги „ТЕХНОЛАБ“, ДОО, Скопје
Раководител на тимот за изработка на елаборатот:	м-р Магдалена Трајковска Трпевска дипл.хем.инж Експерт за оцена на влијанието на проектите врз животна средина
Соработници:	Марјан Ѓуровски дипл. инж. по заш. на жив. сред.
Период на изработка:	Март, 2013 година



СОДРЖИНА

ВОВЕД.....	1
1.0. ОПШТИ ПОДАТОЦИ.....	2
2.0. ОПИС НА ПРОЕКТОТ ВО КОЈ СЕ ВРШИ ДЕЈНОСТА.....	3
2.1. Опис на дејноста.....	3
2.2. Опис на локацијата.....	3
2.3. Техничко - технолошки опис на дејноста.....	5
3.0. ОПИС НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ОКОЛУ ЛОКАЦИЈАТА НА ПРОЕКТОТ.....	8
4.0. ВЛИЈАНИЕ НА ПРОЕКТОТ ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.....	9
4.1. ЕМИСИИ.....	9
4.1.1. ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ.....	9
4.1.2. ЕМИСИИ ВО ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА.....	9
4.2. СОЗДАВАЊЕ НА ОТПАД.....	9
4.3. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА.....	10
4.4. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ.....	10
5.0. ПРОГРАМА ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.....	12
5.1. Технолошки решенија и мерки за спречување и намалување на влијанијата.....	12
5.2. Потребни средства со кои мерките за заштита на животната средина може да се спроведат.....	13
5.3. Временска рамка во која ќе се спроведат мерките за заштита на животната средина.....	13
5.4. Листа на законски прописи.....	14
5.5. Оценка на делотворноста на предложените решенија.....	16
5.6. Мерки за заштита на животната средина и здравјето на луѓето во случај на хаварија, несреќи или вонредни состојби.....	17
6.0. ЗАКЛУЧОК.....	18
7.0. ПРИЛОЗИ.....	21
8.0. ИЗЈАВА.....	33



ТАБЕЛИ

Табела бр. 1: Основните и помошни сировини кои се користат на годишно ниво.....	8
Табела бр. 2: Резултати од извршени мерења на бучава во животна средина.....	12
Табела бр. 3: План за следење на состојбата со животната средина (мониторинг план) во фаза на вршење на дејноста.....	14
Табела бр. 4: Предвидени мерки за намалување на негативни влијанија врз животна средина.....	16

СЛИКИ

Слика бр. 1: Локацијата на силосите со непосредната околина.....	4
Слика бр. 2: Силоси за петро-кокс.....	5
Слика бр. 3: Настрешница за силоси.....	5
Слика бр. 4/6: Дел од вградената опрема.....	6
Слика бр.7: Приклучоци за автоцистерна.....	7
Слика бр. 8 и 9: Систем за транспорт на петро-кокс до печка.....	7
Слика бр. 10: Локација на силосите со пошироката околина.....	8
Слика бр. 11 и 12: Локација на изворите на бучава.....	10
Слика бр. 13: Локација на мерното место каде се извршени мерења на бучава во животна средина.....	11
Слика бр. 14: Инструмент за мерење на бучава.....	11

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1: Копија од Тековна состојба од Централен Регистар.....	21
ПРИЛОГ 2: Цртежи од силосите и настрешницата.....	25
ПРИЛОГ 3: Потврда за положен стручен испит за стекнување на статус експерт за оцена на влијанието на проектите врз животната средина.....	29
ПРИЛОГ 4: Сертификат за акредитација на “Технолаб” доо Скопје од Институт за акредитација на Р. Македонија.....	30
ПРИЛОГ 5: Овластување за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата.....	32



ВОВЕД

Акционерското друштво ОРАНЖЕРИИ с. Хамзали Босилово има поднесено Барање за А - Интегрирана Еколошка Дозвола за Подружница: Работен погон НОВА СЛОГА Ресен.

Заради потребите на производниот процес инсталацијата изработи настрешница за силоси и силоси за петро-кокс.

Врз основа на Известување од Министерството за животна средина и просторно планирање бр. 11-1296/2 од 15.03.2013 год., потребно е изработка на Дополнение на барањето за А - Интегрирана Еколошка Дозвола за инсталацијата АД Оранжерии с. Хамзали, Босилово - Подружница: Работен погон НОВА СЛОГА Ресен

Дополнувањето, дава слика на постојната состојба на животната средина на и околу силосите, ги идентификува потенцијалните влијанија врз медиумите и областите на животната средина во фазата на работење, и предлага мерки за нивно ублажување, намалување и неутрализирање.



1.0. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

Има на правното или физичкото лице кое врши дејност или активност	Акционерско друштво ОРАНЖЕРИИ с. Хамзали Босилово Подружница: Работен погон НОВА СЛОГА Ресен
Правен статус	Акционерско друштво
Сопственост	Недефинирана сопственост
Адреса	Ул. Населено место без уличен систем бр. бб с. Хамзали Босилово
Поштенска адреса (доколку е различна од дадената погоре)	Ул. 29 - ти Ноември бр. бб Ресен
Матичен број на правното лице	5613779
Шифра на основната дејност според НКД	23.32 Производство на цигли, ќерамиди и производи од печена глина за градежништво
Број на вработени	1
Проектиран капацитет	Силоси за складирање - 2 x 70m ³
Име и презиме на лицето надлежно за контакт во врска со одобрувањето на елаборатот и неговата функција	Игор Митев, соработник
Телефонски број за контакт	070 576 940

*Копија од Тековна состојба од Централен Регистар е прикажана во Прилог 1.



2.0. ОПИС НА ПРОЕКТОТ ВО КОЈ СЕ ВРШИ ДЕЈНОСТА

2.1. Опис на дејноста

Основна дејност на фирмата е производство на цигли, ќерамиди и производи од печена глина за градежништво, а предметниот проект се однесува за складирање на петро-кокс во два силоси со капацитет по 70m³.

2.2. Опис на локацијата

Силосите се лоцирани во кругот на фабриката за тули на катастарска парцела 5579/2.

Пристапот до локацијата е преку сервисна тампонирана улица на источната страна од производниот погон.

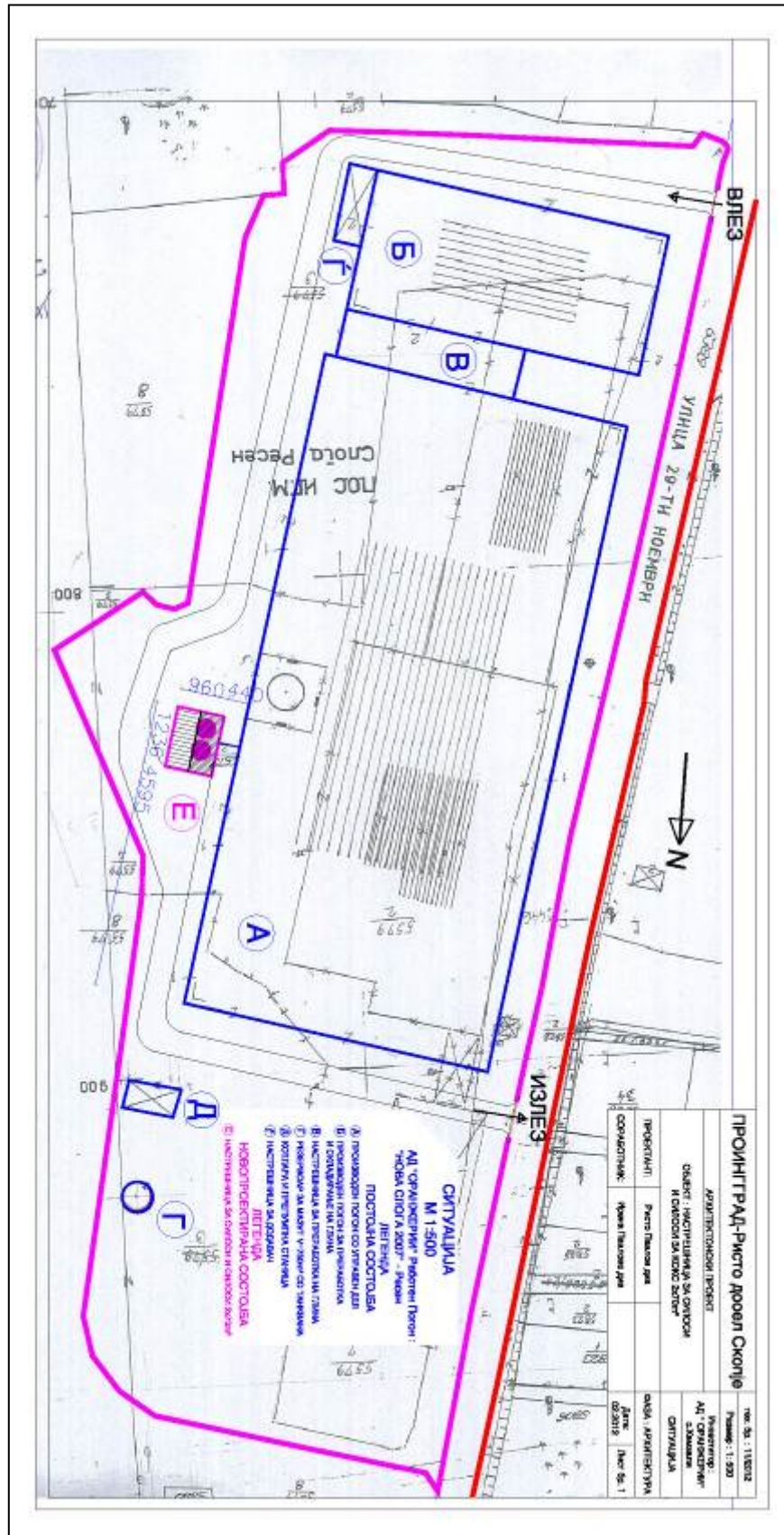
Вкупната површина на локацијата изнесува околу 110m², и нејзини составни делови се:

- Два силоси по 70m³,
- Разводен ормар и
- настрешница.

Во непосредна близина се наоѓаат:

- производниот погон на запад,
- котлара, резервоар за мазут и препумпна станица на север,
- погон и настрешница за преработка на глина на југозапад и
- површинскиот коп на исток.

Локацијата на силосите со непосредната околина е прикажана на Слика бр. 1.

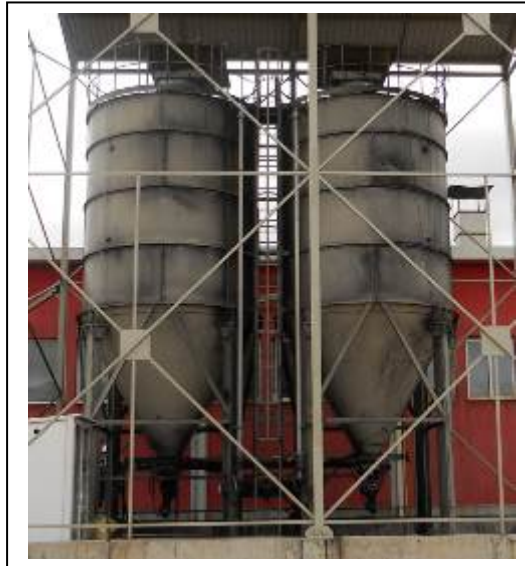


Слика бр. 1: Локацијата на силосите со непосредната околина



2.3. Техничко - технолошки опис на дејноста

Двата силоси за петро-кокс се со капацитет од по 70m^3 . Дијаметарот на силосите изнесува 4m, а висината 9,62m и истите се фундирани на осум армирано бетонски столбови со попречен пресек од 60x60cm и темелна армиранобетонска плоча со дебелина од 50cm (Слика бр.2).



Слика бр. 2: Силоси за петро-кокс

Настрешницата е со намена да ги заштити силосите од атмосферски влијанија и претставува еднобродна рамка со осовински распон од 9m, а во должина има две полиња од по 6m. Висината на оваа челична конструкција изнесува 15,26m. Фундирањето на настрешницата е со столбови со попречен пресек од 60x60cm врзана греда за вкртување на столбовите со попречен пресек од 40x50cm и армирано бетонска темелна греда со попречен пресек 80x60cm со проширување во деловите кај столбовите. Кровниот покривач е од трапезно профилиран лим 35/200 со дебелина од 0,6mm (Слика бр.3).



Слика бр. 3: Настрешница за силоси



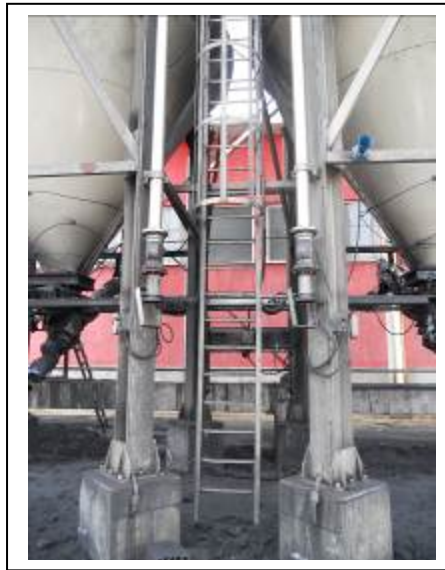
Петро-коксот во силосите се внесува преку авро-цистерни, специјализирани за транспорт на прашкасти материји.

Преточувањето е автоматско, силосите се опремени со мерачи за ниво на внесениот материјал, сигуросни вентили и вреќести филтри за испуштање на воздухот од силосотот према надвор додека се врши преточувањето (Слика бр.4/6).



Слика бр. 4/6: Дел од вградената опрема

Преточувањето се одвива во затворен систем, без никаков контакт на петро-коксот со надворешната средина (Слика бр. 7).



Слика бр.7: Приклучоци за автоцистерна

Двата силоси се поврзани во дното со затворен транспортер од челична цевка кој во внатрешноста има вретено кое го транспортира материјалот - петро-коксот од силосите до тунелската печка.

Распределбата на петро - коксот од транспортерот во тунелската печка се врши преку неколку распределители од кои се доставува петро-кокс во горилниците кои што се внатре во тунелската печка и овој систем е исто така затворен, т.е. петро-коксот со транспортерот до распределителите се доведува во затворена метална цевка, а од распределителите до секој горилник поминува низ метално црево (Слика бр. 8 и 9).



Слика бр. 8 и 9: Систем за транспорт на петро-кокс до печка

Целиот процес е комплетно автоматизиран.

Цртежи од силосите и настрешницата се прикажани во Прилог 2.



Дополнување на Барање за А - Интегрирана Еколошка Дозвола за инсталацијата АД Оранжери с. Хамзали, Босилово - Подружница: Работен погон НОВА СЛОГА Ресен

Локациите на изворите на емисии во воздух, вода, почва, бучава и вибрации се прикажани во Поглавје 6.

Основните и помошни суровини кои се користат за вршење на дејноста, на годишно ниво се прикажани во табела бр. 1.

Табела бр. 1: Основни и помошни суровини кои се користат за вршење на дејноста на годишно ниво

Реден број	Суровина/ помошни материјали	Годишна потрошувачка
1.	Петро-кокс	1.846.800kg
2.	Електрична енергија	17.100kWh

3.0.ОПИС НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ОКОЛУ ЛОКАЦИЈАТА НА ПРОЕКТОТ

Силосите се лоцирани во кругот на фабриката за тули, во југозападниот дел на градот Ресен на географски координати N 41,08306 и E 21,00293.

Во непосредна близина покрај објектите на фабриката, се наоѓа пристапната улица и слободна површина. Објекти кои вршат здравствена, социјална и образовна дејност не се регистрирани во пошироката околина.

Локацијата на силосите со околината е прикажана на слика бр. 10.



Слика бр. 10: Локација на силосите со пошироката околина

Најблиските приватни живеалишта се наоѓаат 180m северозападно од силосите.



4.0. ВЛИЈАНИЕ НА ПРОЕКТОТ ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Анализата на влијанието на проектот врз животната средина има за цел да предвиди кои можни влијанија врз животната средина се очекуваат при вршење на дејноста. Ова ќе претставува основа за превземање на соодветни мерки за спречување на негативните влијанија, односно, нивно ублажување.

Прегледот на овие влијанија главно се однесува на емисиите во медиумите на животната средина: воздух, вода, почва и областите на животната средина: создавање на отпад, бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Секое поединечно влијание врз животната средина разгледувано е во фаза на вршење на дејноста.

4.1. ЕМИСИИ

4.1.1. ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ

Основна причина за загадување на воздухот е емисијата на загадувачки супстанции од одделни извори, од кои преку отпадните гасови во воздухот се исфрлаат најразлични загадувачки супстанции кои го нарушуваат природниот состав на атмосферскиот воздух и имаат негативно влијание врз животната средина.

Имајќи ги во предвид работните активности што се одвиваат на локацијата може да се констатира дека освен двата испусти на врвот од силосите кои служат за повремено ослободување на вишокот на воздух при полнење на истите, а кои се опремени со вреќести филтри за задржување на материјалот, нема испусти од кои се очекуваат емисии во воздухот.

Емисијата на неметански испарливи органски соединенија (NMVOC), CO, CO₂, SO₂ и NO_x од горивата на автоцистерните кои се задржуваат на локацијата при полнење на силосите, е релативно мала и може да се каже дека е исклучиво ограничена на работната средина во близина на инсталацијата, а бидејќи системот за преточување е затворен елиминирани се можностите за емитирање на цврсти честички во амбиентниот воздух.

4.1.2. ЕМИСИИ ВО ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Во работниот процес не се користи вода, освен за работа на хидрантите во случај на несреќа.

Атмосферските отпадни води преку систем од канали - олуци се собираат во заедничкиот канал на фабриката за одведување на атмосферски води.

4.2. СОЗДАВАЊЕ НА ОТПАД

Поради тоа што се работи за целосно затворен систем и директно полнење од автоцистерните при работењето на силосите не се создаваат отпадни материји



4.3. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Работните активности се изведуваат на тампонирана површина (со што е избегнат директен контакт со почвата и подземните води), што значи дека не се емитуваат загадувачки материји во почвата.

4.4. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Бучавата која се генерира е резултат на работните активности за полнење на силосите, работа на автоцистерните, моторите за транспорт на материјалот од силосите до печката и вибраторите.

Локација на изворите на бучава е прикажана на слика бр. 11 и 12.



Слика бр. 11 и 12: Локација на изворите на бучава

Со цел да се утврди нивото на бучавата која се емитува од работните активности во животната средина, од страна на акредитираната лабораторија на “Технолаб” доо Скопје на 10.01.2013 год. извршени се мерења во околина на силосите (дневни мерења).

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава го дефинира начинот на одредување на нивото на звучен притисок преку директно мерење со цел да се направи проценка на бучавата во животната средина согласно методата МКС ISO 1996-2:2010.

Мерењето на нивото на бучава во животна средина е реализирано во согласност со методата МКС ISO 1996-2:2010 Акустика - Опис, мерење и оценка на бучава во животната средина - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава во животна средина.

При мерење на нивото на бучава потребно е да се дефинираат следните чекори:

- изборот и бројот на мерни места (локација),
- времетраење на мерењето,
- избор на инструменти за мерење.

Изборот на мерните места е направен согласно барањата на стандардот и Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр.120/08год.).



Локација на местото каде е извршено мерењето е прикажана на слика бр. 13 (3m од изворите на бучава).



Слика бр. 13: Локација на мерното место каде се извршени мерења на бучава во животна средина

Мерењата се вршени со инструмент за мерење бучава Cirrus тип CR:161C калибриран со звучен калибратор Cirrus тип CR:515 во согласност со последните ревизии на интернационалните стандарди IEC 61672-1:2002, IEC 60651:1979, IEC60804:2001, IEC 61260:1995, IEC 60942:1997, IEC 61252:1993, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.11-1986 и ANSI S1.43-1997 (Слика бр. 14), кој има можност за софтверска обработка на податоците заради исфрлање на резидуални звуци (звукови кои не се предмет на испитувањето) со што се добиени резултати кои се однесуваат само за предметните извори.



Слика бр. 14: Инструмент за мерење на бучава

Врз основа на податоците и анализата за квантитативните вредности на нивото на бучава изразена во dB се врши споредба со нормативите дадени во Сл. Весник на РМ бр. 147/2008 год. (Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина).

Резултати од извршени мерења на бучава се прикажани во табела бр. 2.



Табела бр. 2: Резултати од извршени мерења на бучава во животна средина

Извор на емисија	Вид на емисија	Опрема	Интензитет на бучава што се емитува [dB] Ld	Интензитет на вибрации и нејонизирачко зрачење	Период на емисија
Мерно место 1 - На 3m од силоси и 5m од произведен погон					
Работа на мотори за транспорт на материјал и вибратори	бучава	Cirrus CR:161C	48,29	нема извори	24h/den

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. весник на РМ бр.120/2008 год.) силосите се лоцирани во Подрачје со IV степен на заштита од бучава, подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без станови, наменето за индустриски или занаетчиски или други слични производствени дејности, каде граничната вредност преку ден изнесува 70dB, вечер 70dB и ноќ 60dB (ден 7-19h, вечер 19-23h и ноќ 23-7h).

Врз основа на податоците и анализата за квантитативните вредности на ниво на бучава изразени во (dB) добиени при мерењето, како и нивна споредба со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008год.) може да се заклучи дека измерените вредности за интензитетот на бучава се во граници на дозволеното ниво за бучава во животна средина.

Од инсталацијата нема извори на вибрации и нејонизирачко зрачење.

5.0. ПРОГРАМА ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

5.1. Технолошки решенија и мерки за спречување и намалување на влијанијата

Мерките кои се превземаат за заштита на животната средина најчесто се активности кои се превземаат и се насочени кон директна контрола на загадувањето со примена на посебни уреди или системи. Остварувањето на ваквите мерки не секогаш е лесно остварливо, не само заради значителните инвестициони вложувања кои најчесто се потребни за имплементирање на таквите уреди или системи, туку и заради нивното понатамошно одржување.

Освен овие мерки, посебна група претставуваат мерките кои со активна промена на системот на управување со операциите и најсоодветно користење на ресурсите, да се постигне минимално загадување на животната околина.

Овие мерки во себе ги опфаќаат следниве акции:

- изработка на правилници за користење и одржување на опремата,
- оптимизација на временскиот и просторен распоред на планираните активности,
- оптимизација на интензитетот на планираните активности,
- разработка на мерки за контрола на работењето и придржувањето до соодветните проектирани параметри и правилници.



Остварувањето на така избраните и насочени мерки и активности, би требало да дадат позитивни ефекти во насока на заштита на животната средина. Суштинско за ефикасноста на сите овие мерки е нивното брзо планирање и операционализирање.

Емисии во воздух

Освен периодична контрола/промена на филтрите на силосите не се предвидени дополнителни технолошки решенија.

Емисии во води и канализација

Нема емисии, не се предвидени дополнителни технолошки решенија.

Емисии во почва

Нема емисии, не се предвидени дополнителни технолошки решенија.

Создавање на отпад

Нема отпад, не се предвидени дополнителни технолошки решенија.

Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење

Не се предвидени дополнителни технолошки решенија.

5.2. Потребни средства со кои мерките за заштита на животната средина може да се спроведат

Заради намалување на негативните влијанија врз животната средина, фирмата ќе обезбедува финансиски средства месечно во согласност со останатите редовни месечни трошоци и предвидениот годишен план за трошоци.

5.3. Временска рамка во која ќе се спроведат мерките за заштита на животната средина

Планираните мерки за спречување и намалување на негативните влијанија врз животна средина ќе се реализираат во согласност со Планот за следење на состојбата на животната средина (Табела бр. 3: Мониторинг планот).

Планот ги содржи следните информации:

- медиум и параметар кој се следи;
- локација на која се следи параметарот;
- начин на следење на параметарот и/или вид на опрема која ќе се користи;
- колку често се врши следењето (мониторингот);
- кој е одговорен за следењето на параметрите.



Табела бр. 3: План за следење на состојбата со животната средина (мониторинг план) во фаза на вршење на дејноста

Параметар кој се следи	Локација на мерно место	Начин на мерење /вид на мониторинг опрема	Зачестеност/ фреквенција на мерењата	Одговорен субјект
Ниво на бучава	Во близина на извори на бучава	Со соодветна мерна опрема	Периодично	Операторот

Со реализација на планот за мониторинг на животната средина ќе се добијат податоци кои можат да послужат за документирање на статусот на одреден медиум на животната средина, како и следење на ефектите од применетите мерки за ублажување.

Исто така, планот овозможува воспоставување на интерактивна врска помеѓу сите вклучени страни и претставува основа за надлежните институции, да го контролираат процесот на спроведување на законската регулатива и да донесуваат правилни одлуки.

Основните цели на планот се:

- Да се потврди дека договорените услови при одобрувањето на проектот се соодветно спроведени,
- Да се потврди дека влијанијата се во рамките на предвидените или дозволените гранични вредности,
- Да се овозможи управување со непредвидените влијанија или промени,
- Да се потврди дека со примена на мерките за ублажување се зголемуваат придобивките во однос на заштитата на животната средина.

Планот за мониторинг вклучува следење на нивото на бучава во фазата на работење, според однапред утврдена фреквенција согласно барањата на стандардите за управување со животна средина, интеркомпаниските стандарди и локалната легислатива, со крајна цел континуиран мониторинг на ефикасноста на работата на објектот.

5.4. Листа на законски прописи

- Закон за животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/2005; бр. 81/2005, бр. 24/2007),
- Закон за изменување и дополнување на законот за животна средина (Сл. Весник на РМ бр.124/2010)
- Уредба за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оценка на влијанијата врз животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 74/2005),
- Уредба за изменување и дополнување на уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оценка на влијанијата врз животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 109/2009),



- Уредба за изменување на уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборат, а за чие одобрување е надлежен органот за вршење на стручни работи од областа на животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 36/2012),
- Уредба за изменување на уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборат, а за чие одобрување е надлежен градоначалникот на градот Скопје и градоначалникот на општините во градот Скопје (Сл. Весник на РМ бр. 32/2012),
- Правилник за формата и содржината на елаборатот за заштита на животната средина, постапката за нивно одобрување, како и начинот на водење на регистарот за одобрени елаборати (Сл. Весник на РМ бр. 50/2009),
- Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр.141/2010год.),
- Закон за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води (Сл. Весник на РМ бр. 68/2004, 28/2006, 103/2008),
- Закон за снабдување со вода за пиење, дренажа, третман и одведување на урбани отпадни води (Сл. Весник на РМ бр. 03/2000; бр. 68/2005; бр. 28/2006),
- Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивното пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. Весник на Р.М. бр. 81/2011),
- Закон за управување со отпад (Сл. Весник на РМ бр. 68/2004 и 71/2004, 102/2008),
- Закон за изменување и дополнување на законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ бр.124/2010),
- Правилник за содржината и начинот на водење, чување и одржување на евиденцијата во регистарот на отпад (Сл. Весни на РМ бр. 39/2009),
- Правилник за начинот и условите за складирање на отпад, како и за условите кои треба да ги исполнуваат локациите на кои се врши складирање на отпадот (Сл. Весни на РМ бр. 29/2007),
- Правилник за општите правила за постапување со комуналниот и со други видови на отпад (Сл. весник на РМ бр. 147/07),
- Листа на видови отпад (Сл. весник на РМ бр. 100/05),
- Законот за заштита од бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр.21/1984, бр.10/1990, бр.62/1993; бр.79/2007),



- Закон за дополнување на законот за заштита од бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 124/2010),
- Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл. весник на РМ бр. 147/2008 год.),
- Закон за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/2004, бр. 14/2006, бр. 84/2007),
- Закон за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 36/04, 49/04),
- Закон за пожарникарство (Сл. весник на РМ бр. 67/2004),
- Правилник за начинот на одредување на местата на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гаснење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележување и достапноста за употреба (Сл. весник на РМ бр. 74/2006),
- Правилник за изборот на видовите и на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен преглед и контролно испитување на противпожарните апарати (Сл. весник на РМ бр. 105/2005),
- Закон за безбедност и здравје при работа (Сл. Весник на РМ бр. 92/07).

5.5. Оценка на делотворноста на предложените решенија

Во Табела бр. 4 даден е табеларен приказ на предвидените мерки за намалување на негативните влијанија врз животната средина.

Табела бр. 4: Предвидени мерки за намалување на негативни влијанија врз животна средина

№	Опис на мерката	Цел на мерката	Временски распоред за реализација на планот за подобрување во рок од 5 години
1.	Примена на добра работна пракса	Контрола на постојната состојба на негативните влијанија	Постојано
2.	Периодична контрола/промена на филтрите на силосите	Спречување на емисии во воздухот	Периодично

Предложените решенија и мерки за спречување и намалување на негативните влијанија овозможуваат:

- контрола на постојната состојба на негативните влијанија,
- спречување на емисии во воздухот.



5.6. Мерки за заштита на животната средина и здравјето на луѓето во случај на хаварија, несреќи или вонредни состојби

Планот на мерки за непредвидени незгоди е дефиниран како план на акции кои треба да се превземат во случаи на опасности кои претставуваат ризик за животната средина или предизвикуваат штети на материјалните добра.

При дефинирањето на ризиците, како предуслов за изработката на планот на мерки за непредвидени незгоди, земени се во предвид причините за настанување на незгодите, а за овој проект тоа се следниве:

- непредвидени незгоди кои можат да настанат како резултат на природни непогоди,
- непредвидени незгоди кои можат да настанат како резултат на пожар,
- непредвидени незгоди кои можат да настанат како последица на несоодветната подготовка и непочитување на упатствата за безбедно работење и употреба на средствата за колективна и лична заштита,
- непредвидени незгоди кои можат да настанат како последица на несоодветното одржување на опремата и инсталациите.

Заради спречување и отстранување на опасностите од пожар, спасување на луѓето и имотот загроени од пожар инсталацијата ја организира и спроведува заштитата од пожар врз основа на Законот за пожарникарството и Планот за мерките за заштита и спасување при непредвидени незгоди.

Целта на изработката на Планот е да се делува превентивно и во случај на појава на пожар да се дејствува организационо, така да пожарот се локализира и сведе на што помал обем, а со цел спасување на луѓето и имотот.

Во планот е извршена анализа на состојбата на загроеност од пожар, а врз основа на анализата разработени се мерки за спречување и отстранување на опасностите од пожар (превентива), како и мерки за заштита при појава на пожар (оператива).

Со планот се предвидени и други организационо - технички мерки кои треба да овозможат навремено откривање на пожарот, гасење на пожарот, спречување на ширењето на пожарот и др.

Планот за заштита од пожар е изработен на основа извршените прегледи односно снимање на постојната состојба, законските прописи, техничките нормативи и стандарди, како и на основа на инвестиционо техничката документација.

Со редовна контрола и навремени поправки на опремата, како превентивна мерка, ќе се обезбеди спречување на хаварији со штетни влијанија врз животната средина.

Мерки за заштита од пожар

Во случај на пожар постапката е следна:

- без паника да се пристапи кон гасење на пожарот,
- да се извести одговорното лице и противпожарната единица,
- да се пристапи кон евакуација на загроените лица и имот,
- да се исклучи доводот на електрична енергија и затвори и исклучи доводот на лесно запаливи материји,
- да се одстранат сите лесно запаливи и експлозивни материји,



- да се употреби соодветно средство за гаснење во зависност од видот и обемот на настанатиот пожар,
- да се употребат сите ПП средства, апарати и опрема која е во близина,
- работниците кои не се директно вклучени во гасењето на пожарот веднаш да ја напуштат локацијата и да се одалечат на сигурна далечина,
- да се пристапи кон евакуација и изнесување на луѓе и материјални добра од соседните простории и објекти.

Секој вработен е должен без приговор да ги извршува задачите од одговорното лице кое раководи со гаснење на пожарот.

6.0. ЗАКЛУЧОК

Заклучоци кои може да се дефинираат како резултат на оценка на влијанијата врз животната средина, предложените мерки за ублажување, планот за мониторинг на животната средина, како и планот на мерки за непредвидени незгоди, се следните:

- Силосите се лоцирани во кругот на фабриката за тули, во југозападниот дел на градот Ресен на географски координати N 41,08306 и E 21,00293.

Во непосредна близина покрај објектите на фабриката, се наоѓа пристапната улица и слободна површина. Објекти кои вршат здравствена, социјална и образовна дејност не се регистрирани во пошироката околина.

- Главните влијанија врз животната средина се однесуваат на квалитетот на воздухот, водите, отпад и нивото на бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Имајќи ги во предвид работните активности што се одвиваат на локацијата може да се констатира дека освен двата испусти на врвот од силосите кои служат за повремено ослободување на вишокот на воздух при полнење на истите, а кои се опремени со вреќести филтри за задржување на материјалот, нема испусти од кои се очекуваат емисии во воздухот.

Емисијата на неметански испарливи органски соединенија (NMVOC), CO, CO₂, SO₂ и NO_x од горивата на автоцистерните кои се задржуваат на локацијата при полнење на силосите, е релативно мала и може да се каже дека е исклучиво ограничена на работната средина во близина на инсталацијата, а бидејќи системот за преточување е затворен елиминирани се можностите за емитурање на цврсти честички во амбиентниот воздух.

Во работниот процес не се користи вода, освен за работа на хидрантите во случај на несреќа.

Атмосферските отпадни води преку систем од канали - олуци се собираат во заедничкиот канал на фабриката за одведување на атмосферски води.

Поради тоа што се работи за целосно затворен систем и директно полнење од автоцистерните при работењето на силосите не се создаваат отпадни материји



Работните активности се изведуваат на тампонирана површина (со што е избегнат директен контакт со почвата и подземните води), што значи дека не се емитираат загадувачки материји во почвата.

Бучавата која се генерира е резултат на работните активности за полнење на силосите, работа на автоцистерните, моторите за транспорт на материјалот од силосите до печката и вибраторите.

Со цел да се утврди нивото на бучавата која се емитира од работните активности во животната средина, од страна на акредитираната лабораторија на "Технолаб" доо Скопје на 10.01.2013 год. извршени се мерења во околина на силосите (дневни мерења).

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава го дефинира начинот на одредување на нивото на звучен притисок преку директно мерење со цел да се направи проценка на бучавата во животната средина согласно методата МКС ISO 1996-2:2010.

Мерењето на нивото на бучава во животна средина е реализирано во согласност со методата МКС ISO 1996-2:2010 Акустика - Опис, мерење и оценка на бучава во животната средина - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава во животна средина.

При мерење на нивото на бучава потребно е да се дефинираат следните чекори:

- изборот и бројот на мерни места (локација),
- времетраење на мерењето,
- избор на инструменти за мерење.

Изборот на мерните места е направен согласно барањата на стандардот и Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр.120/08год.).

Местото каде е извршено мерењето е одалечено 3m од изворите на бучава.

Мерењата се вршени со инструмент за мерење бучава Cirrus тип CR:161C калибриран со звучен калибратор Cirrus тип CR:515 во согласност со последните ревизии на интернационалните стандарди IEC 61672-1:2002, IEC 60651:1979, IEC60804:2001, IEC 61260:1995, IEC 60942:1997, IEC 61252:1993, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.11-1986 и ANSI S1.43-1997, кој има можност за софтверска обработка на податоците заради исфрлање на резидуални звуци (звукови кои не се предмет на испитувањето) со што се добиени резултати кои се однесуваат само за предметните извори.

Врз основа на податоците и анализата за квантитативните вредности на нивото на бучава изразена во dB се врши споредба со нормативите дадени во Сл. Весник на РМ бр. 147/2008 год. (Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина).

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. весник на РМ бр.120/2008 год.) силосите се лоцирани во Подрачје со IV степен на заштита од бучава, подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без



Дополнување на Барање за А - Интегрирана Еколошка Дозвола за инсталацијата АД Оранжерији с. Хамзали, Босилово - Подружница: Работен погон НОВА СЛОГА Ресен станови, наменето за индустриски или занаетчиски или други слични производствени дејности, каде граничната вредност преку ден изнесува 70dB, вечер 70dB и ноќ 60dB (ден 7-19h, вечер 19-23h и ноќ 23-7h).

Врз основа на податоците и анализата за квантитативните вредности на ниво на бучава изразени во (dB) добиени при мерењето, како и нивна споредба со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008год.) може да се заклучи дека измерените вредности за интензитетот на бучава се во граници на дозволеното ниво за бучава во животна средина.

Од инсталацијата нема извори на вибрации и нејонизирачко зрачење.

- Соодветно на причините кои допринесуваат Проектот да има влијанија врз животната средина, планирани се мерки за спречување, односно намалување на овие влијанија.
- Спроведување на Планот за мониторинг ќе опфати документиран податоци за состојбата на параметри во медиумите на животната средина и ќе овозможи следење на ефектите од применетите мерки за ублажување.
- Задолжителна примена на План за мерките за заштита и спасување при непредвидени незгоди.

Имајќи ги предвид анализите и опсервациите извршени од стручниот тим на "Технолаб" доо, Скопје, користејќи ги при тоа сознанијата од соодветната законска регулатива, како и научните и стручни сознанија за методите за оцена на влијанијата на проектот врз животната средина, **генерален заклучок** е дека Проектот нема да доведе до нарушување на квалитетот на животната средина, со целосно имплементирање на мерките за намалување (ублажување) на влијанијата врз животната средина и планот за непредвидени незгоди.



7.0. ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1

Копија од Тековна состојба од Централен Регистар.

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА		
0800-816483 13.12. 12		
ТЕКОВНА СОСТОЈБА ОД ЕДИНСТВЕНИОТ ТРГОВСКИ РЕГИСТАР И РЕГИСТАРОТ НА ДРУГИ ПРАВНИ ЛИЦА		
Врз основа на упишаните податоци во Трговскиот регистар, доставени преку Едношалтерскиот систем во Централниот регистар на РМ и пренесени во Единствениот трговски регистар и Регистарот на други правни лица, тековната состојба кај правното лице за кое барате информација, во моментот на изготвување на известувањето е следна:		
ЕМБС:	5613779	
Целосен назив на Субјектот на Упис:	Акционерско друштво ОРАНЖЕРИИ с.Хамзали Босилово	
Кратко име:	ОРАНЖЕРИИ	
Седиште:	Ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр.ББ ХАМЗАЛИ БОСИЛОВО	
Вид на субјект на упис:	АД	
Датум на основање:	17.01.2002	
Вид на сопственост:	Недефинирана сопственост	
Единствен даночен број:	4027002132354	
Големина на субјектот:	среден	
Организационен облик:	05.5 - акционерско друштво	
Надлежен регистар:	Трговски Регистар	
Статус од Регистар на годишни сметки:	Активен	
Основна главнина		
Непаричен влог MKD:	225.648.566,00	
Вкупно основна главнина MKD:	225.648.566,00	
Начин на плаќање:	225.648.566,00 денари 3.639.493,00 евра	
Сопственици		
ЗАБЕЛЕШКА: Согласно на член 298 став 2 од Законот за трговските друштва (Сл.весник на РМ бр. 28/04, 84/05 и 25/07) промените за сопственици не се запишуваат во трговскиот регистар. Состојбата во врска со акционерите и други прашања врсани со акционерството (терети, забрани и др.) ја води Централниот Депозитар за хартии од вредност.		
Дејности		
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.13	Одгледување на зеленчук, дињи и лубеници, коренест и трупкаст зеленчук
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Трговски регистар - Регионална регистрациона канцеларија Струмица Ленинова бб Струмица - Тел: 034/345-271; Тел/Факс: 034/345-296		
		Страна 1



Други дејности: Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

Овластувања

Овластени лица

ЕМБГ/ЕМБС: 0504968460038
Име: **ВАСЕ МИТЕВ**
Адреса: Ул. С.ВАСИЛЕВО Бр.327 ВАСИЛЕВО
ВАСИЛЕВО
Овластувања: Претседател на Управен одбор со неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот трговски промет

Одбори

Надзорен одбор

ЕМБГ/ЕМБС: 0409973460019
Име: **ДЕЖАН ДЕЛЧЕВ**
Адреса: Ул. С.СЕКИРНИК Бр.93 СЕКИРНИК
БОСИЛОВО
Овластувања: Член на Надзорен одбор

ЕМБГ/ЕМБС: 1003973465026
Име: **ЛЕНЧЕ МИТЕВА**
Адреса: Ул. С.ВАСИЛЕВО Бр.327 ВАСИЛЕВО
СТРУМИЦА
Овластувања: Претседател на Надзорен одбор

ЕМБГ/ЕМБС: 1602951460005
Име: **ЖИВКО МИЦЕВ**
Адреса: Ул. БР.МИЛАДИНОВИ Бр. 34- 7 СТРУМИЦА
СТРУМИЦА
Овластувања: Независен член на Надзорен одбор

Управен одбор

ЕМБГ/ЕМБС: 0504968460038
Име: **ВАСЕ МИТЕВ**
Адреса: Ул. С.ВАСИЛЕВО Бр.327 ВАСИЛЕВО
ВАСИЛЕВО
Овластувања: Претседател на Управен одбор

ЕМБГ/ЕМБС: 1101950460002
Име: **ВАНЧО АНГЕЛОВ**
Адреса: Ул. БРАКА МИЛАДИНОВИ Бр. 35/1- 13 СТРУМИЦА
СТРУМИЦА
Овластувања: Член на Управен одбор

ЕМБГ/ЕМБС: 2101974465041
Име: **ЈАСМИНКА ДЕЛЧЕВА**
Адреса: Бр.93 С.СЕКИРНИК
БОСИЛОВО
Овластувања: Член на Управен одбор

Подружници

Подброј: 5613779/2
Назив: Акционерско друштво ОРАНЖЕРИИ с.Хамзали Босилово-
Подружница:Работен погон НОВА СЛОГА Ресен
Тип: Подружница
Подтип: Работен погон
Адреса: Ул. 29-ТИ НОЕМВРИ Бр.ББ РЕСЕН
РЕСЕН
Приоритетна
дејност/
Главна приходна 23.32
Производство на цигли, керамида и производи од печена глина за градежништвото

Трговски регистар - Регионална регистрациона канцеларија Струмица
Ленинова бб Струмица - Тел: 034/345-271; Тел/Факс: 034/345-296

Страна 2



шифра	
Овластени лица на подружницата	
ЕМБГ/ЕМБС:	0504968460038
Име:	ВАСЕ МИТЕВ
Адреса:	Ул. С. ВАСИЛЕВО Бр.327 ВАСИЛЕВО
Овластувања:	Раководител
Подброј:	5613779/3
Назив:	Акционерско друштво ОРАНЖЕРИИ с.Хамзали Босилово- Подружница:Магазин бр.1 с.Хамзали Босилово
Тип:	Подружница
Подтип:	Магазин
Адреса:	Ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр.ББ ХАМЗАЛИ БОСИЛОВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	46.31 Трговија на големо со овошје и зеленчук
Овластени лица на подружницата	
ЕМБГ/ЕМБС:	0504968460038
Име:	ВАСЕ МИТЕВ
Адреса:	Ул. МАРШАЛ ТИТО Бр.259 СТРУМИЦА
Овластувања:	Раководител
КОНТАКТ:	
Телефон:	034/375-189
Подброј:	5613779/4
Назив:	Акционерско друштво ОРАНЖЕРИИ с.Хамзали Босилово- Подружница:Магазин бр.2 Струмица
Тип:	Подружница
Подтип:	Магазин
Адреса:	Ул. ПРОСЕНИЧКИ ПАТ Бр.ББ/(Пазар на-големо) СТРУМИЦА СТРУМИЦА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	46.31 Трговија на големо со овошје и зеленчук
Овластени лица на подружницата	
ЕМБГ/ЕМБС:	0504968460038
Име:	ВАСЕ МИТЕВ
Адреса:	Ул. МАРШАЛ ТИТО Бр.259 СТРУМИЦА
Овластувања:	Раководител
КОНТАКТ:	
Телефон:	034-375-189



Овластувања:	СТРУМИЦА
КОНТАКТ:	Раководител
Телефон:	034/375-189

Дополнителни Информации	
КОНТАКТ:	
E-mail:	adhamzali@yahoo.com
Телефонски број:	034/375-884
Број на факс:	034/375-189

Референт за регистрација:
Павлија Ангелова

М.П.

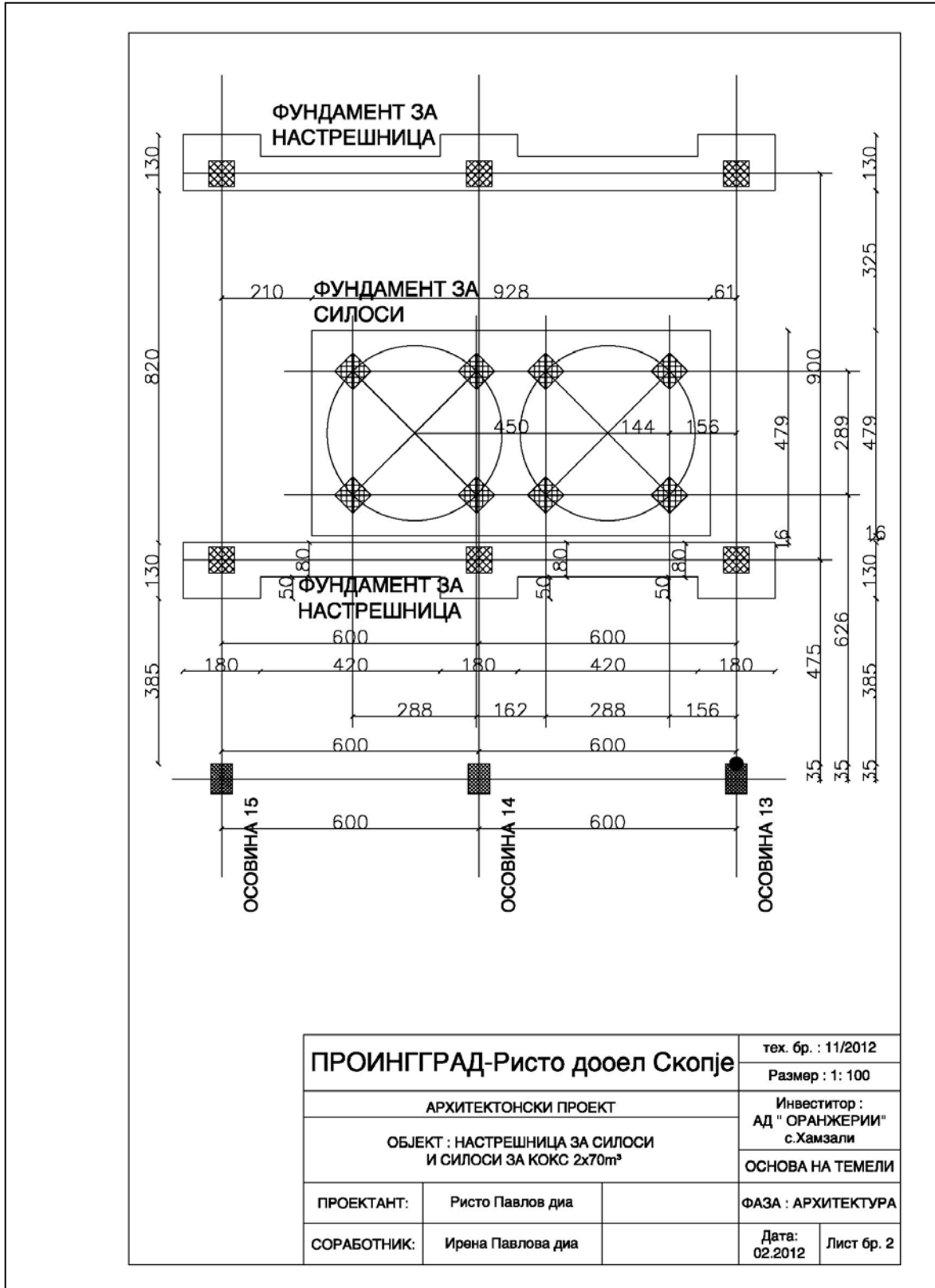


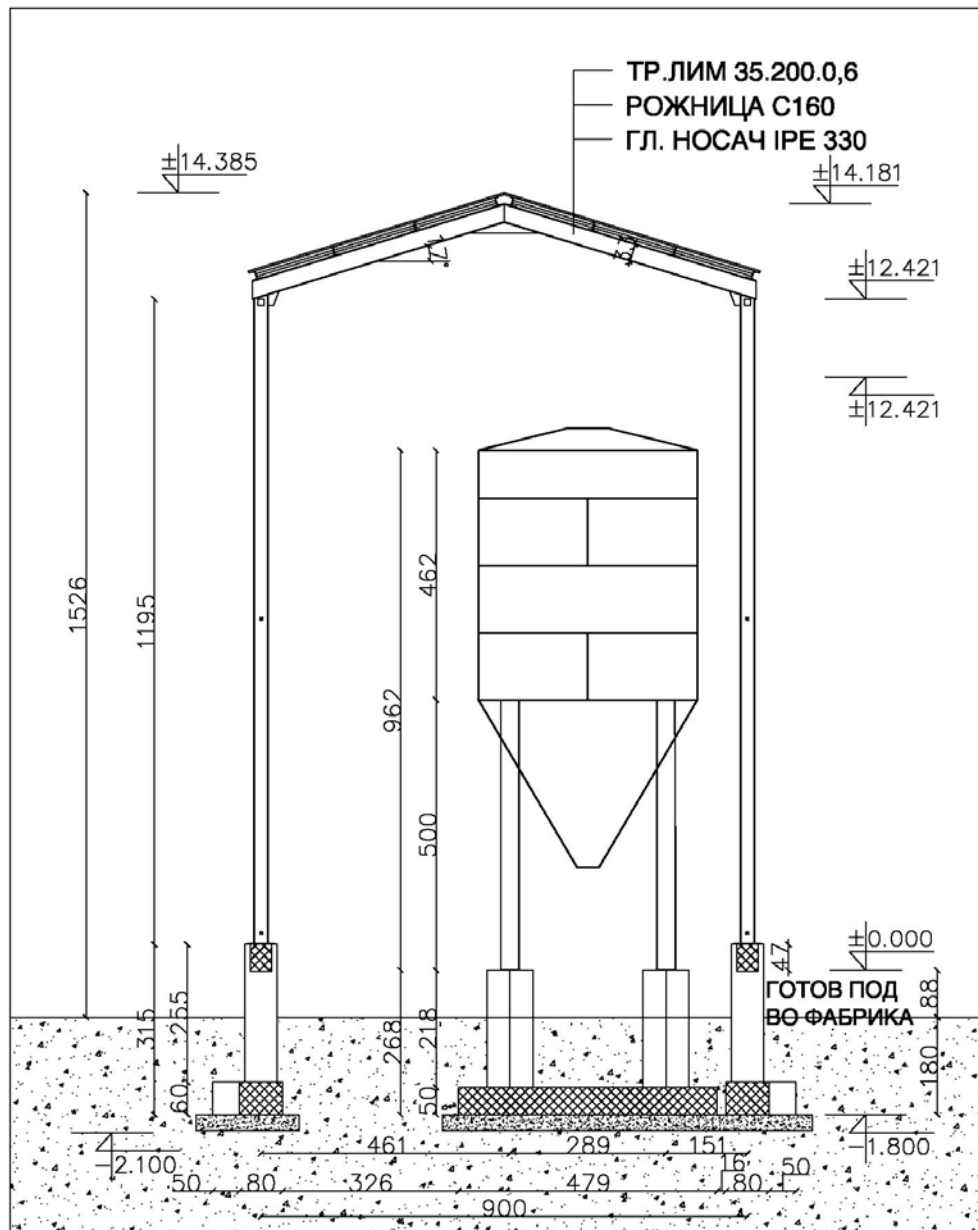
По овластување од регистраторот:
Васил Крстевски



ПРИЛОГ 2

Цртежи од силосите и настрешницата.





ПРОИНГГРАД-Ристо довел Скопје

тех. бр. : 11/2012

Размер : 1: 100

АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЕКТ

ОБЈЕКТ : НАСТРЕШНИЦА ЗА СИЛОСИ
И СИЛОСИ ЗА КОКС 2x70m³

Инвеститор :
АД " ОРАНЖЕРИИ"
с.Хамзали

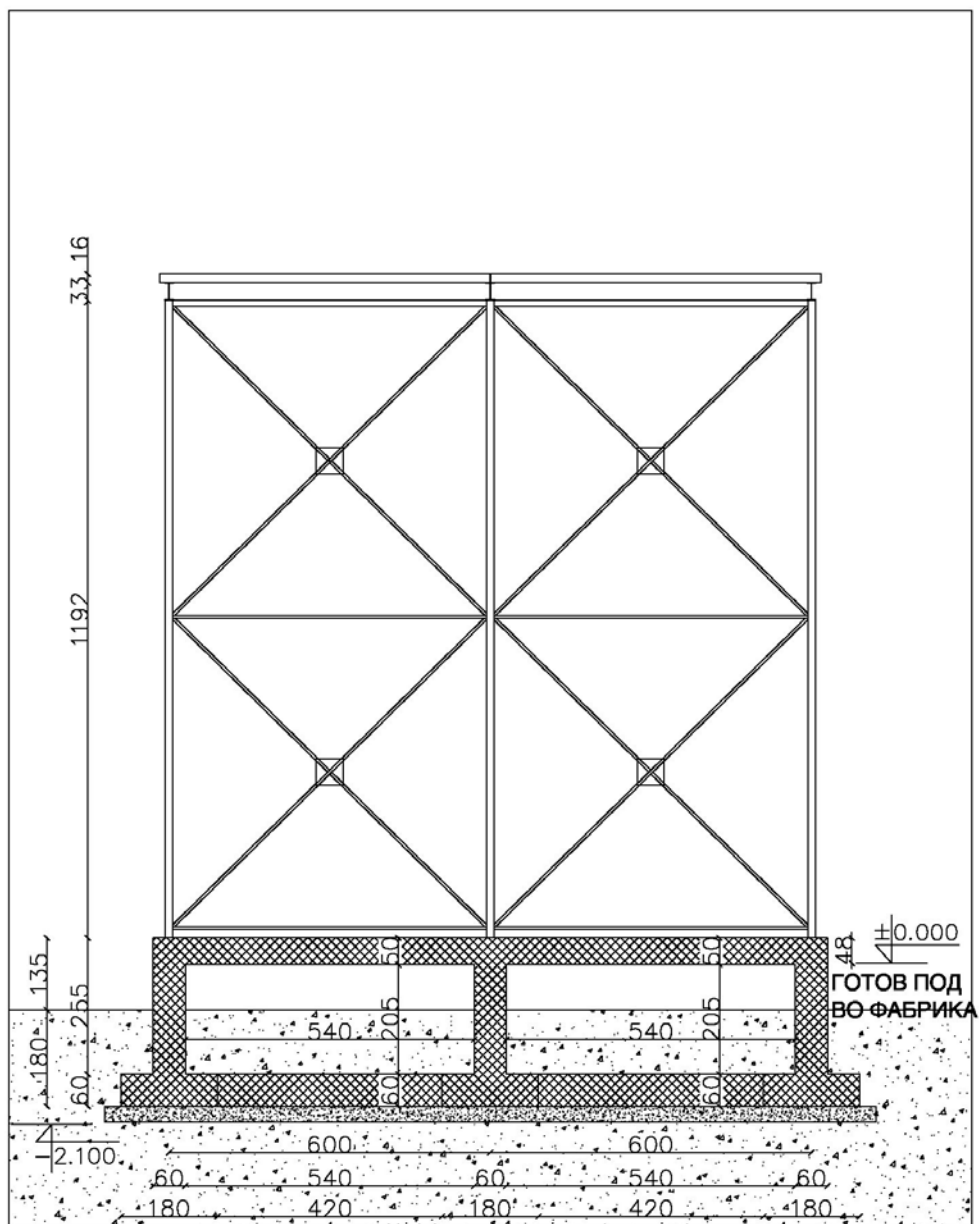
ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК

ПРОЕКТАНТ: Ристо Павлов д-р

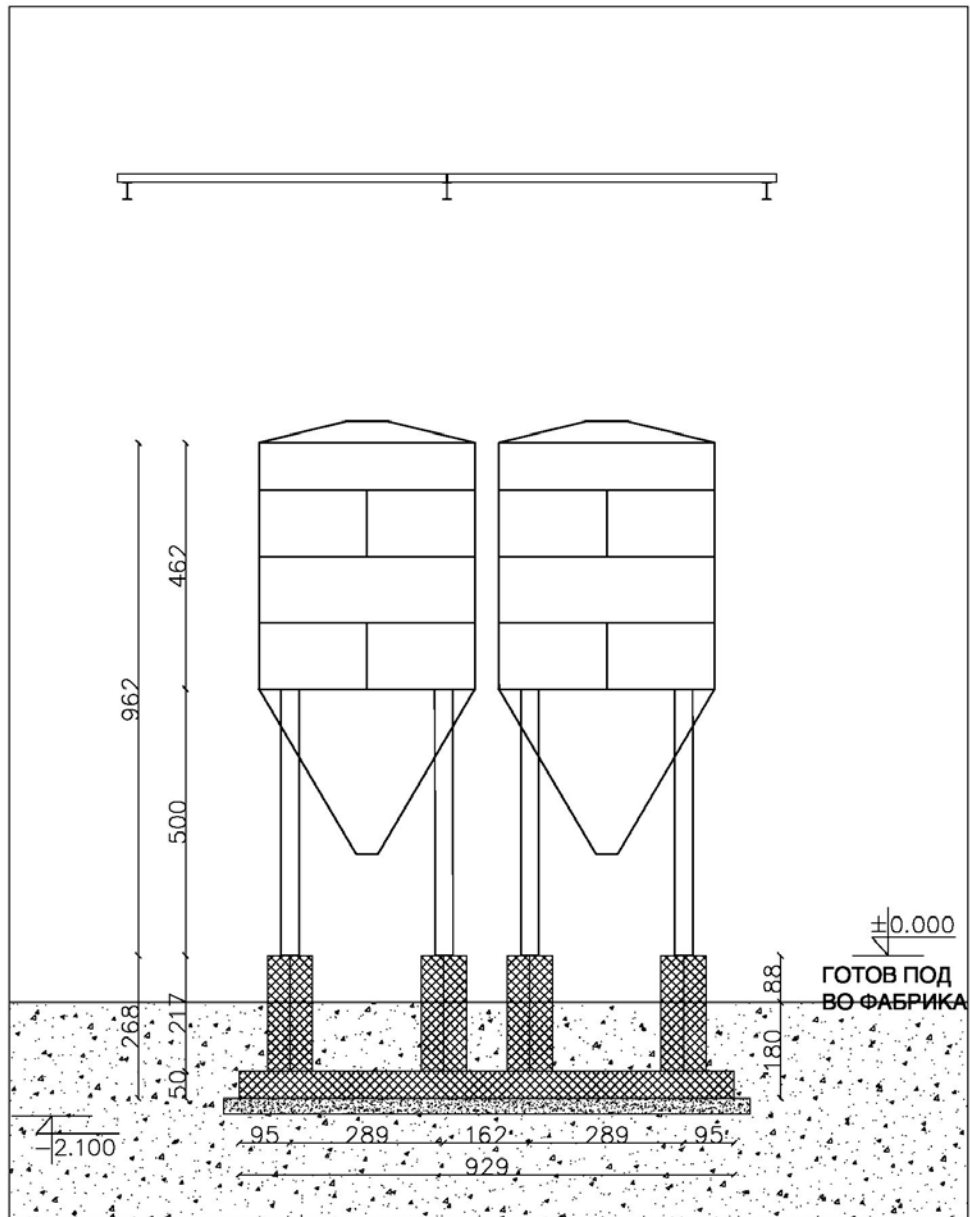
ФАЗА : АРХИТЕКТУРА

СОРАБОТНИК: Ирена Павлова д-р

Дата:
02.2012 Лист бр. 3



ПРОИНГГРАД-Ристо доел Скопје		тех. бр. : 11/2012	
АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЕКТ		Размер : 1: 100	
ОБЈЕКТ : НАСТРЕШНИЦА ЗА СИЛОСИ И СИЛОСИ ЗА КОКС 2x70m³		Инвеститор : АД " ОРАНЖЕРИИ" с.Хамзали	
ПРОЕКТАНТ:	Ристо Павлов д-р	ПОДОЛЖЕН ПРЕСЕК 1-1	
СОРАБОТНИК:	Ирена Павлова д-р	ФАЗА : АРХИТЕКТУРА	
		Дата: 02.2012	Лист бр. 4




ПРОИНГГРАД-Ристо довел Скопје		тех. бр. : 11/2012	
АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЕКТ		Размер : 1 : 100	
ОБЈЕКТ : НАСТРЕШНИЦА ЗА СИЛОСИ И СИЛОСИ ЗА КОКС 2x70m³		Инвеститор : АД " ОРАНЖЕРИИ" с.Хамзали	
ПРОЕКТАНТ: Ристо Павлов д-р		ПОДОЛЖЕН ПРЕСЕК 2-2	
СОРАБОТНИК: Ирена Павлова д-р		ФАЗА : АРХИТЕКТУРА	
		Дата: 02.2012	Лист бр. 5



ПРИЛОГ 3

Потврда за положен стручен испит за стекнување на статус експерт за оцена на влијанието на проектите врз животната средина.

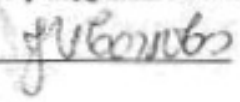

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Скопје

Број 07-608/25
29.02 2009, година

ПОТВРДА
за положен стручен испит за стекнување на
статус експерт за оцена на влијанието
на проектите врз животната средина

ТРАЈКОВСКА-ТРПЕВСКА Левко МАГДАЛЕНА, дипломиран инженер по хемија од Скопје, родена на 19.07.1955 година, во Скопје, Република Македонија, на ден 09.07.2009 година, го положи стручниот испит за стекнување на професионално знаење за оцена на влијанието на проектите врз животната средина, пред Комисијата за полагање на стручен испит за оцена на влијанието на проекти врз животна средина, при Министерството за животна средина и просторно планирање, и се стекна со статус на експерт за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и ги исполнува условите утврдени во член 85 став 2 од Законот за животна средина, со тоа се стекнува со право да биде вклучен во Листата на експерти за оцена на влијанието на проектите врз животната средина што ја води Министерството за животна средина и просторно планирање на Република Македонија.

Оваа потврда се издава врз основа на член 85 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07 и 159/08).

Министерство за животна средина и Просторно планирање	Комисија за полагање на стручен испит за оцена на влијанието на проекти врз животна средина
Министер, Др. Неџати Јакупи	Претседател, М-р Јадранка Иванова
	





ПРИЛОГ 4

Сертификат за акредитација на “Технолаб” доо Скопје од Институт за акредитација на Р. Македонија.





ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА Прилог кон Сертификатот за акредитација на лабораторија Образец: ОБ95-25	
Прилог кон сертификатот за акредитација <i>Annex to the Accreditation Certificate</i> Бр. ЛТ-008 / No. LT-008	
Број: 07-249 Датум: 22.01.2009	
1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО <i>Accredited body</i>	Технолаб доо Скопје, Друштво за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги <i>TehnoLab Ltd., Skopje, Company for technological and laboratory testing, project development and services</i>
2. СТАНДАРД <i>Standard</i>	МКС ЕН/ИСО/ИЕЦ 17025 <i>MKS EN/ISO/IEC 17025</i>
3. ОПСЕГ НА АКРЕДИТАЦИЈА <i>Scope of accreditation</i>	Во рамките на Сертификатот за акредитација, Институтот за акредитација на Република Македонија му пригива на акредитираното тело способност за вршење на следните дејности: Теренски и лабораториски тестирања во областа на животна средина и безбедност и здравје при работа <i>IARM hereby acknowledges the accredited body as being competent for performing the following activities:</i> <i>On-site and in laboratory testing in the field of environment and occupational safety and health.</i>
4. КРАТОК ОПИС НА АКРЕДИТАЦИЈАТА <i>A short description of the scope</i>	Тестирање во областа на животна средина и заштита и безбедност при работа <i>Testing in the field of environment and occupational safety and health</i>

Издање: 28 Јуни 2005 Датум на печатење на аксијата: 22 Јануари 2009 Страница 16



ПРИЛОГ 5

Овластување за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата.

Врз основа на член 11 од Законот за заштита и унапредување на животната средина и природата ("Службен Весник на РМ" бр. 69/96, 13/99, 41/00 и 96/00). Министерот за животна средина и просторно планирање донесе:

РЕШЕНИЕ ЗА ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ВРШЕЊЕ ОПРЕДЕЛЕНИ СТРУЧНИ РАБОТИ ЗА ЗАШТИТА И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И ПРИРОДАТА

1. Се овластува Друштвото за технолошки, лабораториски испитувања, проектирање и услуги ТЕХНОЛАБ ДОО, Скопје, да врши изготвување стручна документација од доменот на заштита и унапредување на животната средина и природата, мерење и следење на состојбите и промените во животната средина, во дејноста за кои е регистриран и тоа:

- изведување на научно-истражувачки, истражувачко-развојни проекти и проектирање на нови производи во доменот на екологијата;
- мониторинг на емисијата на штетни материји во отпадните гасови, како и на царст, течен и полутечен индустриски отпад и отпадни води и предлагање на мерки за заштита;
- обработка и интерпретација на податоци врзани за заштита на животната средина, со соодветна компјутерски програми;
- трансфер на знаења, консалтинг и сервис од областа на заштита на животната средина;
- комуникација со државни институции, домашни и странски асоцијации и фондации, научни и високошколски институции во земјата и странство, во областа на заштита на животната средина и
- издавачка дејност од областа на заштита и унапредување на животната средина.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во "Службен Весник на Република Македонија".

3. Со влегување во сила на ова Решение престанува да важи решението за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата бр. 23-2732/1, објавено во "Службен Весник на РМ" бр. 57/98.



МИНИСТЕР
Владимир Цабирски

Наш број: 07- 410/2
12 март 2002 година



8.0. ИЗЈАВА

ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам Дополнување на Барање за А - Интегрирана Еколошка Дозвола за инсталацијата АД Оранжерии с. Хамзали, Босилово - Подружница: Работен погон НОВА СЛОГА Ресен.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Потпишано од: Акционерско друштво ОРАНЖЕРИИ с. Хамзали Босилово
Подружница: Работен погон НОВА СЛОГА Ресен
(Во името на организацијата)

Датум: _____

Име на потписникот: Васе Митев

Позиција во организацијата: Овластено лице на подружницата

Печат:

