



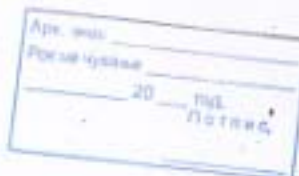
Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање

**МКД**  
СЕРТИФИКАТ  
МКС EN ISO 9001:2009

Архивски број: УП1-11/4 1252/2017

Дата: 15. 01. 2018

ДО: Кабинет на министерот  
Министер, Sadulla Duraki  
- тука -



Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно  
планирање

Бул. "Гоце Делчев" бр.18,  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта:  
infoeko@moepp.gov.mk  
Сайт: www.moepp.gov.mk

**ПРЕДМЕТ:** Достава на Извештај од комисијата за изработка на извештајот за соодветност на Студијата за оцена на влијанието врз животната средина за Проект: "Изградба на времена депонија за неопасен отпад на територијата на општина Гевгелија"

Почитуван г-дин Министер,

Во прилог Ви го доставуваме извештајот за соодветност на Студијата за оцена на влијанието врз животната средина изработен од комисијата, за Проект: "Изградба на времена депонија за неопасен отпад на територијата на општина Гевгелија".

Со почит,

Изготвил: Дејана Тодоровска  
Контролирал: Александар Петковски  
Согласен: Билјана Петковска



в.д. Директор на  
Управа за животна средина  
Билјана Зефиќ



Архивски број: УП1-11/4 1252/2017

Дата: 15.01.2018

ДО: Кабинет на министерот  
Министер, Sadulla Duraki  
- тука -

Бул. "Гоце Делчев" бр.18,  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта:  
info@moep.gov.mk  
Сајт: www.moep.gov.mk

**ПРЕДМЕТ:** Заклучок на Извештај за соодветност на Студијата за  
оцена на влијанието врз животна средина за Проект:  
"Изградба на временна депонија за неопасен отпад на  
територијата на општина Гевгелија"

Почитувани,

Врз основа на член 86 став 1 од Законот за животна средина (Службен весник на Република Македонија бр. 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 48/2010, 124/2010, 51/2011, 123/2012, 93/2013, 42/2014, 44/2015, 129/2015 и 39/2016) и член 4 од Правилникот за формата, содржината, постапката и начинот за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието на проектот врз животната средина (Службен весник на Република Македонија бр.33/06), Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оцена на влијанието врз животната средина за Проект: "Изградба на временна депонија за неопасен отпад на територијата на општина Гевгелија" на ден 12.01.2018 година изготви

### ИЗВЕШТАЈ

за соодветноста на студијата за оцена на влијанието врз животната средина за Проект: "Изградба на временна депонија за неопасен отпад на територијата на општина Гевгелија".

Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на Студијата за оцена на влијанието врз животната средина, врз основа на Студијата за оцена на влијанието врз животната средина за Проект: "Изградба на временна депонија за неопасен отпад на територијата на општина Гевгелија", изработена од Друштво за еколошки консалтинг "МАНЕКО СОЛУШНС" со одговорно лице за изготвување на студијата за оцена на влијание врз животната средина м-р Марјан Михајлов, за потребите на Јавното претпријатие за комунални дејности "Комуналец" Гевгелија, оцени дека со



спроведување на проектот се планира изградба на временна депонија за неопасен коминален отпад на територијата на општина Гевгелија, на дел КО бр. 117, м.в. Караорман, КО Ново Конско.

Во Студијата анализирани се можните влијанија во фаза на изградба и оперативна фаза како: воздух, вода, почви, бучава, отпад, влијанија на биолошката и пределската разновидност, културно и историско наследство, социо-економски влијанија, кумулативни влијанија, прекугранични влијанија и План за управување со животната средина и мониторинг.

- Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието врз животната средина на проектот: "Изградба на временна депонија за неопасен отпад на територијата на општина Гевгелија", го задолжува инвеститорот да проектираниот ситем за собирање на депонискиот гас кој вклучува две фази, и тоа 1. собирање на гасот и 2. одведување и горење на гасот, го изведе така да во првата фаза, која е поврзана со фазата на работа на депонијата, да се вклучи ситем за собирање на гасот од депониското тело, негово следење на секој дел од депонијата, следење на емисиите на гасот врз основа на параметрите, фреквенцијата на земање на мострите и методологијата која е даден во Прилог 7 од Правилникот за начинот и постапката за работа, следење, работа и контрола на депонијата за време на работењето, како и следење и контрола на депонијата во фазата на затворање и натамошна грижа за депонијата по затворањето, како и начинот и условите за грижа за депониите откако тие ќе престанат да работат („Службен весник на Република Македонија“ бр. 156/07).

- Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието врз животната средина за Проект: "Изградба на временна депонија за неопасен отпад на територијата на општина Гевгелија" му предлага на инвеститорот при изградбата на депонијата поради заштита на почвата и подземните води да изведе заштита на севкупната површина на истата. Заштитата да се изведе со: Поставување на глина или вештачка глина на база на натриум; Поставување на геомембрана; Поставување на геотекстил; Со цел исполнување барањата кои произлегуваат од Европската регулатива со што се обезбедува заштита на подземните води и почвата од негативното влијание на депонијата, се предвидува материјали со кои ќе се изврши заштита на почвата и подземните води да ги задоволуваат подолунаведените параметри за квалитет на вградените материјали со што во целост ќе бидат задоволени барањата при понатамошната постапка за добивање на А-или Б-интегрирана еколошка дозвола интегрирана еколошка дозвола.

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно  
планирање

Бул. "Гоце Делчев" бр.18,  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта:  
infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www.moepp.gov.mk

Материјалите кои треба да бидат вградени ќе ги исполнуваат следниве параметри за квалитет

1.Поставување на глина со минимална дебелина од 1 м како и исполнување на условите од Правилник за условите кои треба да ги исполнуваат депониите дадени во прилогот дел за минерален слој или вештачка глина во прашина на база на натриум со следниве карактеристики :

- Минимална тежина од 4500г/м<sup>2</sup>
- Содржина на вода ≤ 10% од вкупната тежина
- Сертификат дека составот е на база на Na
- Сертификат дека е во форма на прашина, а не е во гранулација
- Сертификат за водонепропустност на преклопите
- Сертификат за статичка јачина на пробивање (>1900 N)
- Сертификат за максимална јачина на затегнување (> 10 kN/м)
- Сертификат за отпорност на хемикалии

2.Геомембрана со рапава површина (со боцки) произведена со процес на екструдирање при што во исто време при производството на геомембраната се врши екструдирање и на боцките.Геомембраната треба да ги задоволува следните технички карактеристики

- Минимална дебелина  $2 \geq$  мм
- Висина на игли  $\geq$  8 мм
- ХДПЕ (полиетилен) со висока густина
- Сертификат за отпорност на хемикалии
- Сертификат дека е произведена со процес на екструдирање
- Сертификат дека е произведена од нересиклиран материјал
- Сертификат за компатибилност и стабилност за однесувањето на контактната површина помеѓу вештачката глина и геомембраната
- Сертификат за време на индукцијата на оксидација (OIT), ( $\geq$  100/минута)
- Сертификат за забележано константно оптеретување на затегнување (NCTL тест), ( $\geq$  500/час)
- Сертификат за растегливост ( % на растегливост ) >8% во сите правци
- Сертификат за отпорност на кинење (> 220 N)
- Сертификат за отпорност од пробивање (> 5000 N)
- Сертификат за потврда на дебелината на геомембраната (максимално дозволено отстапување 5%, а препорачливо да нема вакво отстапување во дебелината)

3.Геотекстил кој треба да ги задоволува следните карактеристики

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно  
планирање

Бул. "Гоце Делчев" бр.18,  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта:  
info@mkdmoep.gov.mk  
Сајт: www.moep.gov.mk





- Минимална тежина  $1000\text{g}/\text{m}^2$
- Сертификат за отпорност на хемикалии
- Дебелина на геотекстилот ( $\geq 7\text{ mm}$ )
- Максимална влечна сила ( $50\text{-}80\text{ kN}/\text{m}$ )
- Сертификат за сила на пробивање ( $>10\ 000\text{ N}$ )
- Сертификат за поместување при статичка сила на пробивање ( $50\text{ mm}$ )
- Сертификат за пропустливост на вода ( $>15\text{ L}/(\text{m}^2/\text{s})$ )
- Состав PP (полипропилен) бел нерециклиран

4. Дренажен слој за собирање на исцедок со минимална дебелина од  $50\text{ cm}$

и коефициент на водопропустливост  $K \leq 1.0\text{ h}10^{-4}\text{ m}/\text{sek}$ , како и условите дадени во Правилник за условите кои треба да ги исполнуваат депониите дадени во прилогот дел за Систем за собирање на исцедок или вештаки материјал за дренажа (геотекстил- јадро- геотекстил) кој треба да ги задоволува следниве услови

- Дебелина на материјалот  $\geq 10\text{ mm}$
- Вкупна тежина на материјалот  $800\text{g}/\text{m}^2$
- Сертификат за сила на пробивност  $\geq 3.5\text{ KN}$
- Сертификат за максимална влечна сила ( $\geq 20/20\text{ kN}/\text{m}$ )
- Сертификат за растегливост (% на растегливост)  $\geq 45\%$
- Состав на слојот од геотекстилот PP (полипропилен) бел нерециклиран
- Минимална тежина  $\geq 150\text{g}/\text{m}^2$
- Дебелина на слојот од геотекстилот  $\geq 2\text{ mm}$
- Пропустливост на вода на геотекстилот  $\geq 90\text{ л}/\text{cm}^2$
- состав на јадрото полипропилен црни

5. Геотекстил кој треба да ги задоволува следните карактеристики

- Минимална тежина  $300\text{g}/\text{m}^2$
- Сертификат за отпорност на хемикалии
- Дебелина на геотекстилот ( $\geq 1.5\text{ mm}$ )
- Максимална влечна сила  $20\text{ kN}/\text{m}$
- Сертификат за сила на пробивање ( $\geq 4\ 000\text{ N}$ )
- Сертификат за поместување при статичка сила на пробивање ( $\geq 45\text{ mm}$ )
- Сертификат за пропустливост на вода ( $>45\text{ L}/(\text{m}^2/\text{сек})$ )
- Состав PP (полипропилен) бел нерециклиран

За сите погоре наведените услови на материјалите да се достави атест за истите издаден од независна акредитирана лабораторија, со кој се докажува веродостојноста на декларираниите карактеристики на материјалите. За сите материјали да се достави фабричка декларација дека тие се производители на посочените материјали.

До колку се набават материјали од две или повеќе фабрики во тој случај да се достави атест за компатибилноста на материјалите издаден исто така од независна акредитирана лабораторија. При вградувањето на материјалите кои имаат функција на заштита на подземните и површински води како и почвата од изведувачот да се бара да поседува (DVS сертификат) издаден од релевантна институција со која се потврдува остреченоста за поставувањето на соодветните материјали.

До колку инвеститорот се одлучи да вградува природна геолошка подлога согласно Правилникот за условите кои треба да ги исполнуваат депониите дадени во прилогот дел за минерален слој за истиот материјал да достави соодветна анализа од независна акредитирана лабораторија.

Истите услови ќе важат и во случај да за дренажен слој се користат природни материјали согласно со Правилникот за условите кои треба да ги исполнуваат депониите дадени во прилогот дел за Систем за собирање на исцедок.

Со цел обезбедување на независна и квалитетна сертификација на материјалите во согласност со горенаведените барања инвеститорот да користи услуги на независна акредитирана лабораторија.

- Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за оценка на влијанието врз животната средина на проектот: "Изградба на временна депонија за неопасен отпад на територијата на општина Гевгелија", му предлага на Министерот за животна средина и просторно планирање да издаде решение со кое се дава согласност на барањето за спроведување на проектот: "Изградба на временна депонија за неопасен отпад на територијата на општина Гевгелија", во согласност со укажувањата од Комисијата за изработка на извештајот за соодветноста на студијата за за оценка на влијанието врз животната средина со предложените мерки за спречување и намалување на влијанија врз животната средина и природата.

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно  
планирање

Бул. "Гоце Делчев" бр.18,  
1000 Скопје,

Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165

Е-пошта:  
infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www.moepp.gov.mk







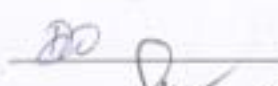
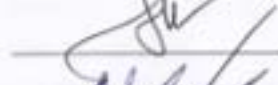
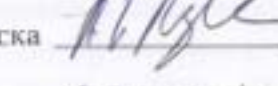
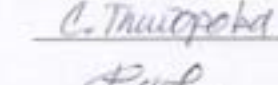
Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање

 **МКД**  
CERTIFICATION  
MKC EN ISO 9001:2009

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно  
планирање

Бул. "Тоце Делчев" бр.18,  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта:  
infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www.moepp.gov.mk

Комисија:

1. Билјана Петкоска 
2. Александар Петковски 
3. Дејана Тодоровска 
4. Илбер Мирта 
5. Ана Каранфилова Мазневска 
6. Светлана Глигорова 
7. Едита Зеќировиќ 