



Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

МКД
СЕРТИФИКАТ
MKS EN ISO 9001:2009

Архивски број: УП1-11/4-803/2016

Дата: 27. 09. 2017

Арх. знак	
Рок на чување	20 го

ДО : „РУДНИК САСА“ ДООЕЛ
ул. „Рударска“ 28
2304 Македонска Каменица

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 Решение за издавање на согласност за спроведување на Проект: Изградба на хидројаловиште бр. 4 на Рудник „САСА“-Македонска Каменица, за потребите на РУДНИК САСА ДООЕЛ од Македонска Каменица

Почитувани,

Во прилог Ви доставуваме Решение за издавање на согласност за спроведување на Проект: Изградба на хидројаловиште бр. 4 на Рудник „САСА“-Македонска Каменица, за потребите на РУДНИК САСА ДООЕЛ од Македонска Каменица.

Со почит,

МИНИСТЕР
Sadulla Duraki

Изработил: Сашо Илиќ
Контролирал: Александар Петковски
Согласен: Билјана Петкоска
Одобрил: в.д. Директор на Управа за животна средина
Билјана Зефик

Зефик



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Бр. УП1-11/4-803/2017 од 21. 09. година
Скопје

Арх. знак	
Рок на чување	20 год

Врз основа на член 87 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), Министерот за животна средина и просторно планирање донесе

РЕШЕНИЕ

1. Со ова Решение се дава Согласно на барањето за спроведување на Проект Изградба на хидројаловиште бр. 4 на Рудник „САСА“ -Македонска Каменица, за потребите на РУДНИК САСА ДООЕЛ од Македонска Каменица.
2. Студијата за оцена на влијанијата врз животната средина на проектот: Проект: Изградба на хидројаловиште бр. 4 на Рудник „САСА“ -Македонска Каменица, ги задоволува барањата за заштита на животната средина со примена на мерките за спречување и за намалување на штетните влијанија врз животната средина, со задолжување до инвеститорот децидно да го имплементира планот за управување со животната средина и мониторинг програмата.
3. Министерството за животна средина и просторно планирање, му предлага на инвеститорот при изградбата на хидројаловиштето поради заштита на почвата и подземните води да изведе заштита на севкупната површина на истото.

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 хидројаловина која ќе се складира на површина на хидројаловиште, 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-интегрирана еколошка дозвола од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање

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

Вештачка глина (бентонит)

- Минимална тежина од 3600 до 5000г/м²
(во зависност од теренските услови и можности за монтажа)
- Содржина на вода $\leq 10\%$ 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 ($>1900\text{ N}$)
- Сертификат за максимална јачина на затегнување ($> 10\text{ kN/m}^2$)
- Сертификат за отпорност на хемикалии

Геомембрана

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

Геотекстил

- Минимална тежина 1000г/м²
- Сертификат за отпорност на хемикалии
- Дебелина на геотекстилот ($\geq 7\text{ мм}$)
- Максимална влечна сила (50-80 kN/м)
- Сертификат за сила на пробивање ($>10\ 000\text{ N}$)
- Сертификат за поместување при статичка сила на пробивање (50мм)
- Сертификат за пропустливост на вода ($>15\text{ L}/(\text{m}^2/\text{s})$)
- Состав PP (полипропилен) бел рециклиран

На површината на хидројаловиштето каде што ситуацијата на терен е тешко достапна се дозволува поставување на 3600 г/м², а на останатата површина поставување на 5000г/м² бентонит.

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 произведени на посочените материјали.

Долколку 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 острученоста за поставувањето на соодветните материјали.

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

4. Ова Решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во рок од пет работни дена од денот на донесувањето во најмалку еден дневен весник достапен на целата територија на Република Македонија, на интернет страницата, како и на огласната табла во Министерството за животна средина и просторно планирање.

Образложение

Инвеститорот „РУДНИК САСА“ ДООЕЛ со седиште на ул. „Рударска“ 28 до Министерството за животна средина и просторно планирање на ден 24.11.2016 година со број УП1-11/4-803/2016 ја достави Студијата за оцена на влијанието врз животната средина на Проект: Изградба на хидројаловиште бр. 4 на Рудник „САСА“ - Македонска Каменица, Студијата е изработена од „ЕКОМОЗАИК“ ДООЕЛ од Скопје и Славјанка Пејчиновска-Андоновска како одговорно лице за изготвување на студијата за оцена на влијание врз животната средина и експерт за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и идејното решение за облагање на хидројаловиштето бр.4 и брана број 3-2 до кота 950.0mnv со број УП1-11/4-803/2016 од 28.07.2017 година. Со проектот инвеститорот предвидува изградба на хидројаловиштето бр.4 кое ќе има значајна улога за непречено и континуирано функционирање на рудник „САСА“. Новите количини јаловина кои ќе се генерираат од преработката на рудата по 2017 година ќе бидат депонирани на новото хидројаловиште бр.4. Проектираниот капацитет на преработка на сува олово - цинкова руда ќе изнесува 770.000 t/годишно.

Во Студијата анализирани се можните влијанија во фаза на изградба и оперативна фаза како: топографија, геологија, хидрогеологија површински и подземни води, воздух, вода, почва, ерозија, бучава, отпад, флора и фауна, предел и визуелни ефекти, социјални елементи на животната средина, архелолошко и културно историско наследство и кумулативни влијанија и разгледани се можните алтернативни локации за изведување на проектот.

Согласно член 91 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) се одржа 1 јавна расправа по Студијата за оцена на влијанието врз животната средина за Проект: Изградба на хидројаловиште бр. 4 на Рудник „САСА“ Македонска Каменица на ден 09.02.2017 година (четврток), во зградата на општина Македонска Каменица со почеток во 12.00 часот.

Комисијата за изработка на Извештајот за соодветноста на Студијата за оцена на влијанијата врз животната средина за Проект: Изградба на хидројаловиште бр. 4 на Рудник „САСА“ Македонска Каменица, формирана од Министерот за животна средина и просторно планирање, по спроведената јавна расправа, согласно Правилникот за формата, содржината, постапката и начинот за изработка на извештајот за соодветноста на Студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина (Службен весник на Република Македонија” бр. 33/2006) го изработи Извештајот и го достави до Министерот за животна средина и просторно планирање.

Комисијата за изработка на Извештајот за соодветноста на Студијата за оцена на влијанието врз животната средина за Проект: Изградба на хидројаловиште бр. 4 на Рудник „САСА“ Македонска Каменица ги разгледа изворите и видовите на можни деградации и загадувања врз основа на што се димензионирани и дефинирани мерките за заштита на основните медиуми на животната средина.

Проектираните заштитни мерки за спречување и намалување на влијанијата врз животната средина се апликативни и ќе ги задоволат основните барања. Извештајот беше објавен во два дневни весници достапни на целата територија на Република Македонија.

Врз основа на горенаведеното го одлучи како во диспозитивот на ова Решение.

Правна поука: Против ова Решение инвеститорот, засегнатите правни или физички лица како и здруженијата на граѓани формирани за заштита и за унапредување на животната средина, можат да поднесат жалба до Државна комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен, во рок од 15 (петнаесет дена) од денот на последното направено објавување на решението согласно член 90 став (1) точка 5 од Законот за животна средина.



МИНИСТЕР
Sadulla Duraki

Изработил: Сашо Илиќ
Контролирал: Александар Петковски
Согласен: Билјана Петкоска
Одобрил: в.д. Директор на Управа за животна средина
Билјана Зефир