



К О Н С А Л Т И Н Г К О М П А Н И Ј А

ЕНВИРО-Л

Максим Горки 20/6 • 1000 Скопје, Р. Македонија
тел/факс: +389 2 3290 965 • тел: +389 2 3290 966 • тел/директен: +389 2 3298 719

Известување за намера за изведување на проект и барање за утврдување на потребата за Оцена на Влијание врз Животната Средина и определување на обемот на студијата за оцена за влијание врз животната средина

Компанијата 2Г Процесинг, со седиште на ул.Иво Лола Рибар, бр.156, 1200 Тетово Инвеститорот 2 Г - Процесинг Компанија подготви идеен проект за изградба на инсталација за обработка на индустриски отпад од депонијата на поранешната компанија Југохром во близина на село Јегуновце, на локација со површина од 11,154 м² која се наоѓа во северо-западниот дел од Р.Македонија. До инсталацијата се доаѓа од локалниот пат Теарце - Јегуновце - Желино а потоа по локалниот пат до депонијата за шљака во близина на фабриката Силмак. Инсталацијата треба да биде лоцирана пред депонијата, на левата страна од локалниот (пристапниот) пат.

Целта на проектот е преработка на депонираниот индустриски хромен отпад, со негово враќање во готов производ за трговија и истовремено елиминирајќи ги потенцијалните ризици врз животната средина и здравјето на луѓето од истиот.

Технологија која ќе се употребува: Дробилката, транспортерите и ситото се затворени заради елиминирање на емисиите на прашина од процесот. Складот за издробена руда ќе биде затворен со церада, а сипката од транспортерот кој ќе го носи издробениот материјал на склад ќе биде телескопска за да се намали создавањето прашина иако се работи за затворен склад. Секундарното дробење се изведува во конусна дробилка, а материјалот од дробењето се приклучува преку лентестиот транспортер кон оној од примарното дробење, односно кон виброситото.

Номиналниот капацитет на системот за дробење е 350 т/х, но искористеноста ќе достигне до 280 т/х. Со тоа се обезбедува годишен капацитет од 650000 т. Предвидено е системот за ископ и дробење да работи само дење, односно 12 часа дневно. Под складот за издробена троска се наоѓа систем за изнесување (одземање) со кој најмногу 150 т/х се шаржираат на лентест транспортер којшто го пренесува материјалот до вибро ситото за водено сеење. Отворите на горната плоча на ситото се со дијаметар од 1 мм, а на долната 6 мм. Со тоа се добиваат три фракции: Фракција <1 мм, Фракција >1 мм <6 мм, Фракција >6 мм. Секоја од овие фракции се подвргнува на водена сепарација одделно.

Најфината фракција во суспензија, со две пумпи со капацитет од 200 м³/х секоја, се пумпа во системот за сепарација на фини честички. Овој систем се состои од циклонски сепаратори, полжави за цедење на водата, и транспортери. Металните честички како потешки се собираат во подливот на циклоните од каде сотранспортни полжави и вибро сито за досушување се добиваат два квалитета метален концентрат (<0,5 мм и <1 мм). Подливот од хидроциклонот, откако ќе се исцеди се транспортира на склад за фина троска (<1 мм).

Со цел спречување на негативните влијанија врз животната средина ќе се преземат следните мерки: Со оглед на капацитетот и количините на цврсти честички кои треба да се понесат со воден лифт во повеќе наврати и потребите од вода во процесот на воденото сеење, може да се очекува во процесот да циркулираат повеќе од 1000 м³/х вода и мил. Системот за циркулација на водата е затворен; водата се меша со цврстите супстанции, понесува од неметалната фракција, се цеди и по таложењето одново се враќа во процесот.

Поради зголемената содржина на вода (влага) во троската, одредено количество вода се троши и треба да се надополнува. Меѓутоа, поради присуство на растворливи супстанции, особено на Црб+, нивната концентрација постепено расте, па определено количество вода мора да се третира за да се ослободи од примесите.

Редукцијата на водата се врши со ферохлорид. Добиениот раствор со тривалентен хром и ферихлорид се третира со варно млеко за да се исталожат тешките метали, а пречистената вода се враќа во процесот.

За време на работењето на инсталацијата ќе се создава следниот отпад:

- Комунален отпад, и
- Отпад од сепараторите за издробената троска
- Милта добиена по третманот на вода

– Милта од таложење на хромот

Најголем дел од милта (со исклучок на онаа од таложење на хром) од третманот на водата ќе се пласира како ѓубриво во земјоделството.

Предложениот проект е најчесто применуван за третман на троските од производство на хромни легури. Ги искористува сите компоненти од троските и врши редукција на шест валентниот хром со натамошна стабилизација на милта во бетон. Во додаток, од најфините честички се добива материјал кој може да се користи во земјоделството како ѓубриво.

Извори на бучава и вибрации на локацијата во време на работа ќе бидат возилата (железничкиот и патниот сообраќај) и пумпите за вода и мил, вибрирачките екрани за одводнување, машините за ископување и товарење на троската, лентестите транспортери, ударната и конусната дробилка, вибрирачките сита, циклонските сепаратори, полжавите за цедење на водата и хидроциклонот. Изборот на единечните операции и динамиката на работа обезбедуваат минимална емисија во воздухот и значителна редукција на бучавата во ноќните часови.

Операторот на инсталацијата ќе подготви План за престанок со работа и управување со резидуи. Тоа вклучува:

- Искористување на сите сировини. Тоа подразбира навремена најава на престанокот со активностите за да се овозможи еквивалентна залиха на материјали.
- Процесната опрема ќе биде очистена, демонтирана и соодветно складирана до нејзина продажба, реупотреба или дефинитивно одлагање.
- Отстранување на било каква хемикалија или отпад складирани на локацијата. Секое масло, средство за подмачкување или гориво кое ќе се затекне на локацијата во време на престанокот со работа ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми.
- Објектите ќе бидат темелно очистени пред напуштање.
- Локацијата и објектите на неа ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период.

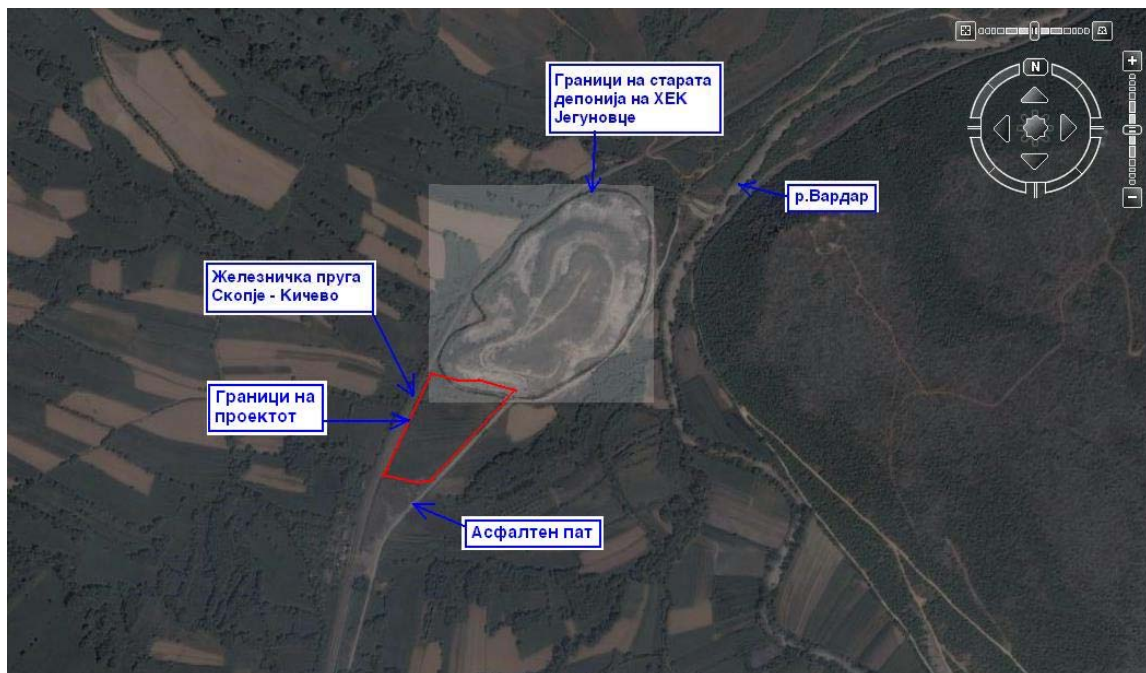
Според Уредбата за категоризација на водотеците, реката Вардар на предложената локација е од ИИ категорија, која според Уредбата за класификација на водите може да содржи најмногу 10 мг/л Cr^{6+} .

Оттука, влијанието е незначително, но инвеститорот ќе ги преземе сите неопходни мерки да се спречи неконтролирано истекување на нетретирана вода или мил надвор од локацијата.

Со оглед на тоа дека активностите се предвидува да се изведуваат на локација која спаѓа во редот жешките точки на Република Македонија, Ве молиме да не известите дали е неопходно за овој проект да се спроведе постапка за Оцена на Влијание врз Животната Средина.

Обврската за изработка на студија за оцена на влијанието врз животната средина од проект од овој тип произлегува од Уредбата за определување на проекти и за критериумите врз основа на кои се определува потребата за спроведување на постапката на оцена на влијание врз животната средина (прилог 1, т. 4.2).

Доколку Министерството за Животна Средина и Просторно Планирање оцени дека е потребно да се изведе постапка за Оцена на Влијание врз Животната Средина, ве молиме да го определите и обемот на студијата за оцена на влијание врз животната средина.





Во прилог на ова известување Ви доставуваме и примерок од „Листа на Проверка за Определување на Обемот на Оцената за Влијание врз Животната Средина“ со цел подобро и поцелисходно определување на обемот на ОВЖС и утврдување на областите на животната средина во кои опишаната инсталација би имала потенцијални негативни ефекти.

Директор
Љупчо Аврамовски