



Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

Архивски бр. 11-6413/5
Дата: 23.11.2012

11

До: "МЕТРУДХЕМ" ДООЕЛ
ул. "Партизански одреди" бр. 62/2-19
Скопје

Предмет: Доставување на мислење

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" бр. 8
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www.moepp.gov.mk

Почитувани,

Ве известуваме дека Министерството за животна средина и просторно планирање изготви Мислење за определување на обемот на оцена на влијанието на проектот – Топилница за олово и цинк Велес врз животната средина, за потребите на инвеститорот "МЕТРУДХЕМ" ДООЕЛ од Скопје, кое Ви го доставуваме во прилог.

Со почит,

Изготвиле: Влатко Цветаноски
Хусни Тачи
Контролирал: м-р Зоран Бошев
Согласен: Александар Петковски

МИНИСТЕР
м-р Abdilaqim Ademi

Прилог: Мислење за определување на обемот на оцена на влијанието на проектот – Топилница за олово и цинк Велес врз животната средина, за потребите на инвеститорот "МЕТРУДХЕМ" ДООЕЛ од Скопје



Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

Влаго
M

Архивски бр. 11- 6413/5
Дата: 23.11.2012

До: Општина Велес
- Градоначалник Горан Петров
ул. "Панко Брашнар" бр. 1
Велес

Предмет: Доставување на мислење

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" бр. 8
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www.moepp.gov.mk

Почитувани,

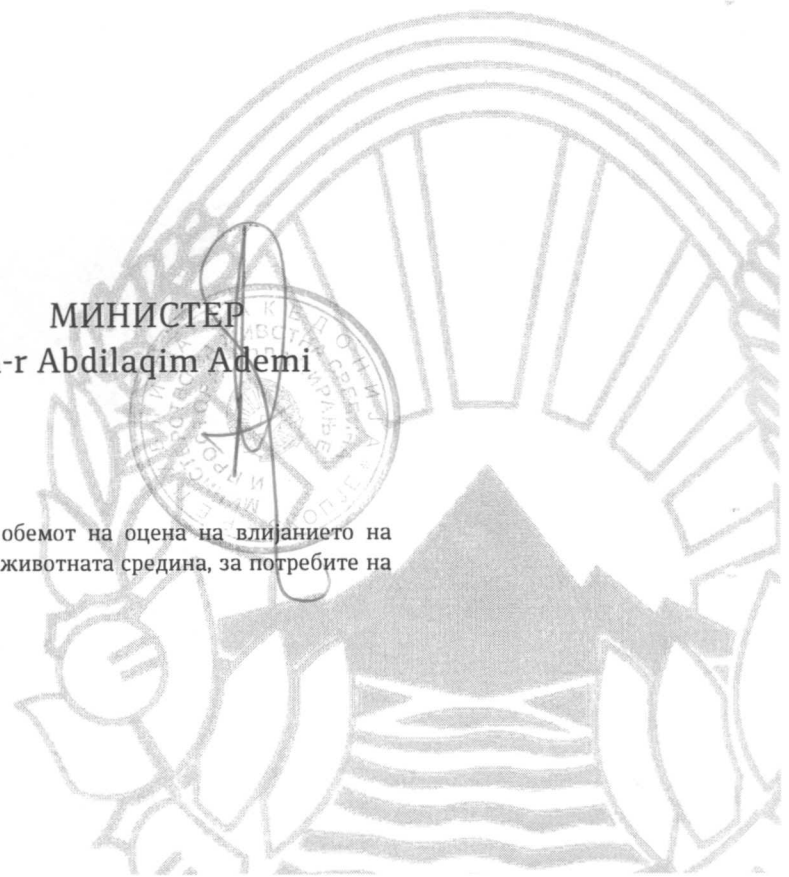
Ве известуваме дека Министерството за животна средина и просторно планирање изготви Мислење за определување на обемот на оцена на влијанието на проектот – Топилница за олово и цинк Велес врз животната средина, за потребите на инвеститорот "МЕТРУДХЕМ" ДООЕЛ од Скопје, кое Ви го доставуваме во прилог.

Со почит,

Изготвиле: Влатко Цветаноски
Хусни Тачи
Контролирал: м-р Зоран Бошев
Согласен: Александар Петковски

МИНИСТЕР
m-r Abdilaqim Ademi

Прилог: Мислење за определување на обемот на оцена на влијанието на проектот – Топилница за олово и цинк Велес врз животната средина, за потребите на инвеститорот "МЕТРУДХЕМ" ДООЕЛ од Скопје





Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

Архивски бр: 11-6413/5

Дата: 23.11.2012

До: "МЕТРУДХЕМ" ДООЕЛ
ул. "Партизански одреди" бр. 62/2-19
Скопје

Предмет: Мислење

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" бр. 8
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www.moepp.gov.mk

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за определување на обемот на оцена на влијанието на проектот врз животната средина со број 11-6413/1 од 25.06.2012 година кое се однесува за изведување на проектот – Топилница за олово и цинк Велес во општина Велес, за потребите на инвеститорот "МЕТРУДХЕМ" ДООЕЛ од Скопје, Управата за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање Ви го доставува следното

Мислење за определување на обемот на оцена на влијанието на проектот – Топилница за олово и цинк Велес врз животната средина

Врз основа на член 82 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 и 51/2011 и 123/2012), Управата за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање ја разгледа предметната документација и го определи обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот – Топилница за олово и цинк Велес врз животната средина со следната содржина:

- 1) Инвеститорот треба да ги идентификува и земе во предвид алтернативите, односно мерки и други начини на кои може да се реализира проектот и истите треба да се елборираат и анализираат од сите аспекти со цел намалување на потенцијалните негативни влијанија врз животната средина и здравјето на луѓето и треба да бидат содржани во студијата за оцена на влијанието на проектот.

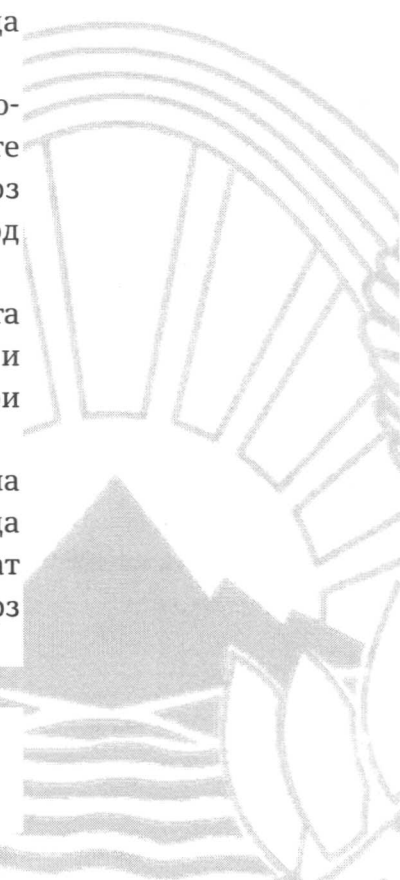


Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

- 2) Инвеститорот треба да го даде основниот преглед и истражувањата кои треба да се направат од аспект на мерења на степенот на загадување на сите медиуми и области на животната средина како и состојбата на здравјето на луѓето во пошироката околина. Да се истражува абсорпцискиот и регенеративниот капацитет на животната средина во пошироката околина.
- 3) Методите и критериумите кои ќе се користат за предвидување и за процена на ефектите врз животната средина и здравјето на луѓето.
- 4) Изготвување на Мониторинг во фазата пред изградба (пред - конструктивен мониторинг) на засегнатото подрачје на сите медиуми и области на животната средина како и состојбата на здравјето на луѓето во пошироката околина.
- 5) Биолошка разновидност - Обемот на ОВЖС треба да вклучи анализа на состојбите со биолошката разновидност на подрачјето, евентуално присуство на заштитени и засегнати видови живеалишта, присуство на заштитени подрачја, евидентирани подрачја за заштита, присуство на еколошки мрежи, како и потенцијалните влијанија од спроведување на проектот.
- 6) Кумулативни влијанија - Во случај да постојат проекти/инсталации со потенцијал за слични влијанија врз животната средина во опкружувањето на предвидениот проект, Студијата за ОВЖС треба да вклучи анализа на кумулативните ефекти.
- 7) Социо-економски аспекти - Оцената на социо-економските аспекти ќе даде осврт на потенцијалните директни и индиректни ефекти од проектот врз економијата и социјалните состојби во подрачјето од спроведување на истиот.
- 8) Мерките за подобрување и заштита на животната средина во фазата на изградба, оперативност и затварање, кои треба да се земат предвид при изготвувањето на Студијата за ОВЖС.
- 9) Структурата, содржината и должината на информациите за животната средина што треба да бидат опфатени во Студијата за ОВЖС треба да дадат сеопфатен преглед на сите можни импакти врз животната средина и здравјето на луѓето.

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" бр. 8
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

Во Прилог: Листа за определување на обемот на ОВЖС

Со почит,

Изготвиле: Влатко Цветаноски *[Signature]*
Хусни Тачи *[Signature]*
Проверил: м-р Зоран Бошев *[Signature]*
Согласен: Александар Петковски *[Signature]*
Одобрил: Филип Иванов *[Signature]*

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" бр. 8
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www.moepp.gov.mk

МИНИСТЕР
m-r Abdilaqim Ademi



ПРИЛОГ 2

ЛИСТА НА ПРОВЕРКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОВЖС:
ПРАШАЊА ЗА КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ

Бр	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/ Не/ ?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значителен? Зошто?
1.	Дали изградбата, работењето, или затварањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела)?			
1.1	Трајна или привремена пренамена на употребата на земјиштето, на земјишната покривка или на топографијата, вклучително и зголемувања во интензитетот на употреба на земјиштето?	Да	Не е определена локација, но при евентуална изградба на нова депонија ќе доведе до промена на пределот, топографијата, хидрографијата водните ресурси и визуелните аспекти на засегнатото подрачје	Да, Постои сигурна веројатност дека депонијата ќе предизвика физички промени на локалитетот, како и концентрација на загадувачки материји
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби	Да	При евентуална изградба на нова депонија. Ќе бидат засегнати квалитетот и состојбата на сите медиуми и области на животната средина, како и здравјето и животот на луѓето	Да, постои веројатност од емисии во медиумите на ЖС
1.3	Создавање на нови употреби на земјиште?	Да	Квалитетот и состојбата на сите медиуми и области на животната средина, како и здравјето и животот на луѓето. При изградбата на нова депонија ќе создаде нови форми на	Да, постои веројатност од емисии во медиумите на ЖС

			користење на земјштето	
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјштето?	Да	Евентуална изградба изградбата на нова депонија ќе бара хидрогеолошки, геолошки и други истражувања на земјштето на локалитетот	Да, Се очекуваат минимални ефекти
1.5	Градежни работи?	Да	За време на обновување на работата ќе се врши и реконструкција, доградба или надградба на одредени делови од објектите и ќе се вршат (градежни активности градежен шут и транспорт на градежни материали) или пак ќе се градат нови објекти	Да Зголемена бучава прашина и сл. соодветен третман на градежниот шут
1.6	Работи на рушење	Да	За време на обновување на работата ќе се врши и реконструкција, доградба или надградба на одредени делови од објектите и ќе се вршат (градежни активности градежен шут и транспорт на градежни материали) или пак ќе се градат нови објекти	Да Зголемена бучава прашина и сл Соодветен третман на градежниот шут
1.7	Привремени локации што се	Не	/	/

	користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?			
1.8	Надземни градби, објекти или земјени насипи кои вклучуваат линеарни т.е. должински конструкции(далноводи, телефонски водови, железничка инфраструктура, автопати) ископ на земја, пополнување со земја или ископи за објекти?	Да	Ископ на земјиште и други фази при реализација на проектот	Да, постои веројатност од емисии во медиумите на ЖС
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Не	/	/
1.10	Работи на ревитализација ?	Да	Почвта во непосредна околина загадена и деградирана од шетни материи како и тешки метали	Да, како емисии на прашина, како и третман на почвата загадена со шетни материи, како и тешки метали
1.11	Копање со багер?	Да	Проектот предвидува земјени ископи во текот на градежните работи.	Да. Ископот ќе биде интензивен на одредени локалитети во рамките на градежниот опфат, расчистување на теренот за новата депонија, како и потребата од дополнителни изведбени работи
1.12	Крајбрежни градби, на пр. сидови крај море, пристаништа?	Не	/	/
1.13	Крајбрежни објекти?	Да	Локацијата на која ќе се одвива	Да. Времено заматување

			реконструкција на зафатот на вода од река Вардар, квалитетот и состојбата на водата на река Вардар	на реката
1.14	Процеси на производство?	Да	Квалитетот и состојбата на сите медиуми и области на животната средина, како и здравјето и животот на луѓето	Да, емисии на олово, цинк, кадмиум, јаглендиоксид, сулфурдиоксид, жива и др штетни материји
1.15	Објекти за складирање на стоки и материјали?	Да	Во проектот се предвидени објекти за складирање на материјали во текот на фазата на изградба, како и во предвидената оперативна фаза. Квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, како и здравјето и животот на луѓето	Да, Ефектите се од постојан карактер, а нема да предизвикуваат трајни физички промени во подрачјето
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Да	Отстранување на троска и пречистување на отпадни води. Квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, како и здравјето и животот на луѓето	Да, Можни оштетувања на депонијата, природни несреќи или дефекти во постројката за третман на отпадни води, како и човечки фактор
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Не	/	/
1.18	Нов копнен, железнички или	Не	/	/

	поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?			
1.19	Нова копнена, железничка, воздухопловна, водна или друга транспортна инфраструктура вклучувајќи и нови или изменети патишта и станици, пристаништа, аеродроми?	Не	/	/
1.20	Затварање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промена на движењата на сообраќајот?	Не	/	/
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Не	/	/
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, прегрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Да	Реконструкција на зафатот на вода од река Вардар, ќе се користи постоечка пумпна станица	Да, на околу 500м неизводно водата ќе се испушта, но со претходен третман и усогласување со уредбата за квалитетот на водите
1.23	Премин преку водотеци?	Не	/	/
1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Да	Од површински води, ќе се користи постоечката пумпна станица	Да, На околу 500м низводно водата ќе се испушти со третман на отпадните води
1.25	Промени во водните тела или на површината на земјата кои влијаат врз одводот или истечните води?	Не	/	/
1.26	Транспорт на персонал или материјали за градба, работење или затварање на објект?	Да		/
1.27	Долгорочна демонтажа или затворање на инсталација или работи на враќање во	Да	При реконструкција на постоечки објекти како и при	Не. Минимални при времето

	задоволителна состојба?		затварање	на демонтирање
1.28	Тековна активности за време на затворањето која што би можела да има влијание врз животната средина?	Да	Дислокација на резервоарите за сулфурна киселина, конзервирање на постројките и опремата кои нема да се користат	Да, евентуално при инцидентни случаи
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Не		
1.30	Внесување на туѓи надворешни видови?			
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?			
1.32	Некои други активности?			

2. Дали при изградба или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?

2.1	Земјиште, особено неуредено или земјоделско земјиште?	Да	Со конструкција на нова депонија ќе бидат засегнати квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, како и здравјето и животот на луѓето	Да. Се очекува ограничена загуба на земјиштето, но во поголем обем се работи за неуредно земјиште.
2.2	Вода?	Да	Оперативноста на проектот ќе користи водни ресурси во сливот на реката Вардар	Да. Планираните зафати нема да предизвикуват трајно задржување на водата.
2.3	Минерали?	Да	Ќе се користат минерални суровини (Олово – цинкови сулфидни концентрати).	Не, ефектот ќе биде незначителен
2.4	Агрегати(песок, чакал, дробен камен)?	Не	/	/
2.5	Шуми и дрвја?	Не	/	/
2.6	Енергенси, вклучително	Да	Користење на	Да.

	електрична енергија и горива?		кокс, ТНГ, мазут, дизел гориво, моторни масла ќе бидат засегнати квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, како и здравјето и животот на луѓето	Ризикот од истекување и ризик од емисии при согорување како и нивниот транспорт и складирање
2.7	Други ресурси?			

3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции и материјали што би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето или по животната средина, или што би предизвикале загриженост во врска со реални или перцепирани ризици по здравјето на луѓето?

3.1	Дали проектот ќе опфати употреба на супстанции или материјали што се опасни или токсични по човековото здравје или животната средина(флора, фауна, водосн абдување)?	Да	Транспорт и складирање на концентрати, нафтени деривати, ТНГ и сулфурна киселина, ќе бидат засегнати квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, како и здравјето и животот на луѓето	Да Во овој случај на несреќи и хаварији и во случај на дефекти на дел од инсталацијата
3.2	Дали проектот ќе резултира со промени во појава на болести или ќе ги засегне векторите на болести (на пр. болести што се пренесуваат преку инсекти или вода)?	Да	Непосредната близина и поширокото опкружување каде што ќе се реализира проектот	Да, Нарушување на здравјето на луѓето
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пр. преку промена на животните услови?	Да	Вработување и поттикнување на секундарни активности	Да, Нови економски и социални бенефиции
3.4	Дали постојат некои особено вулнерабилни групи на луѓе кои би можеле да бидат	Да	Жителите на општина Велес (вклучени се сите	Да, инцидентни случувања како

	засегнати од проектот. На пр.болнички пациенти, стари лица?		возрасни групи) од евентуални инцидентни случувања, како при изградбата така и во оперативната фаза	при изградбата така и во оперативната фаза
3.5	Некои други причини?	Не	/	/

4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затварањето на инсталацијата?

4.1	Јаловина или рударски отпад?	Да	Троска, ќе бидат засегнати квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, како и здравјето и животот на луѓето	Да, влијание врз сите медиуми на животна средина, нарушување на предел
4.2	Комунален отпад(отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да	ќе бидат засегнати квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина, во фазата на изградбата и во оперативната фаза ќе се создават незначителни количества комунален отпад.	Не. Ќе биде воспоставен систем за управување со овој вид на отпад, согласно тековните одредби во законската регулатива за отпад.
4.3	Опасен или токсичен отпад(вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Да	ќе бидат засегнати квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина, во фазата на изградбата и во оперативната фаза. ќе се создаваат количини на одредени фракции на опасен отпад. Проектот нема да создава радиоактивен отпад.	Не. Опасниот отпад ќе биде сепариран и соодветно складиран, за негово отстранување ќе биде ангажирана лиценцирана компанија.

4.4	Друг отпад од индустриски процеси?	Не	/	/
4.5	Вишок на производи?	Не	/	/
4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Да	ќе бидат засегнати квалитетот на реципиентот. Се враќа во процес водата	Да, потенцијална можност ефлуентот содржи загадувачки материји
4.7	Градежен шут или отпад од рушење на објекти?	Да	во фазата на изградба инсталирање на опрема ќе се создаваат одредени количества на градежен отпад /шут. Во оперативна фаза, минимални количества при одржување на огноотпорните инсталации	Не. Овој вид на отпад ќе биде реупотребан, колку што е можно, резидуалниот отпад ќе биде отстранет на депонија за интерен отпад.
4.8	Вишок(излишни)машини или опрема?	Да	Во фазата на реконструкција и во оперативната фаза може да се појават машини кои треба да се заменат	Не. Се препродават како секундарна суровина.
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Да	Земјиштето на локацијата е веќе загадено над нивото на идните емисии, се очекува подобрување на состојбата на земјиштето	Да Значително подобрување на земјиштето од локален карактер со предлог мерки за рекултивација.
4.10	Отпад од земјоделски отпади?	Не	/	/
4.11	Некој друг цврст отпад?	Да	Во фазата на изградба и оперативност се очекува создавање на специфични фракции на отпад,	Не Сите потенцијални рециклабилни материјали ќе бидат

			отпадна пластика, отпад од кабли, отпад од пакувања итн.	сепарирани и понудени на рециклаторски компаниии.
--	--	--	---	--

5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материји или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?

5.1	Емисии од согорување на фосилни горива?	Да	Котларката постројка на пареа, согорување на кокс, периодите на предгревање во постројката за сулфурна киселина, загревање на колоните за рафинација за цинк, загревање на казаните за рафенација на олово. Ќе бидат засегнати квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина, во фазата на изградбата и во оперативната фаза	Да, емисии од согорување на горива
5.2	Емисии од производни процеси?	Да	Постројките за синтерување, дробење, топење, рафинација на цинк, олово, производство на сулфурна киселина	Да Емисии на опасни супстанции како олово, цинк, кадмиум, SO ₂ жива итн.
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Да	Складиштата за концентрати, нафтени деривати, резервоари за сулфурна киселина внатрешен транспорт на концентрати и кокс. Ќе бидат засегнати квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина, во фазата на	Да, Емисии на прашина која содржи честички со олово и цинк, како и можни излевања на нафтени деривати, масла, сулфурна киселина итн.

			изградбата и во оперативната фаза	
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Да	За време на обновувањето на работата ќе се врши и реконструкција, доградба или надградба на одредени делови на објектите и ќе се вршат градежни активности (градежен шут и транспорт на градежни материјали) или пак ќе се градат нови објекти	Да, Наталожената прашина на објектите кои евентуално ќе се срушат за замена содржи олово и цинк други тешки метали.
5.5	Прашина или миризби од постапување со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?		За време на обновувањето на работата ќе се врши и реконструкција, доградба или надградба на одредени делови на објектите и ќе се вршат градежни активности (градежен шут и транспорт на градежни материјали) или пак ќе се градат нови објекти	Да Наталожената прашина на објектите кои евентуално ќе се срушат за замена содржи олово и цинк и цинк други тешки метали.
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Не	/	/
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор(искинати материјали, градежен шут)?	Не	/	/
5.8	Емисии од некои други извори?	Да	Фјумингување – третман на троска	Не. Концентрирани емисии

6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?

6.1	Од работењето на опремата, на пр. мотори, вентилациска опрема, дробилки?	Да	Во текот на изградбата на проектот планирано е да е воспостави	Да Поради краткотрајниот карактер на
-----	--	----	--	---

			постројка за производство на бетон со дробилка.	оддалеченоста од рецептори населени места не се очекува значителен ефект.
6.2	Од индустриски или слични процеси?		Во оперативната фаза на проектот се очекува емисија на бучава од опремата како вентилатори, компресори и други покретни делови на опремата и транспортни средства како и ослободување на топлинска енергија од отпадните гасови	Да, зголемено ниво на бучава за време на годишни ремонти поради вакумско отстранување на катализатор . Вибрациите и емисиите на топлина ќе бидат со постојан и локален карактер
6.3	Од градежни работи или работи на рушење?	Да	Во фазата на изграба градежната механизација и опремата ќе создаваат бучава	Не, поради краткотрајниот карактер и обемот на работата
6.4	Од експлозии или натрупување?	Да	Повремено, при гранулација на троска	Не, поради краткотрајниот карактер и обемот на работата
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?		Во фазата на изграба градежната механизација и опремата ќе создаваат бучава, како и во оперативната фаза	Не, поради краткотрајниот карактер и обемот на работата
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Да	Од ладилни кули и базени за ладење	Да, минимално и локално
6.7	Од извори на електромагнетно зрачење(да се земат предвид влијанијата врз блиската чувствителна опрема и врз луѓето)?	Не	/	/
6.8	Од некои други извори?	Не	/	/

7. Дали проектот ќе доведе до ризици од контаминација на земјиштето или водата од испуштања на загадувачки материи врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?

7.1	Од постапување со,	Да	Истурање на	Да, поради
-----	--------------------	----	-------------	------------

	чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?		концентрат на места кои не се предвидени за чување, оштетување на резервоари за чување на киселина моторни масла и нафтени деривати	степенот на опасност на субстанциите кои се чуваат и скадираат
7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти(третираны или нетретираны)во вода или во земја?	Да	Квалитетот на реципиентот и почвата од евентуално или инцидентно испуштање на ефлуенти	Да, ефектот ќе биде значителен во инцидентни случаи, како дефект на постројката за третман на отпадни води и човечки фактор
7.3	Преку таложење на загадувачки материји емитирани во воздухот на земја или во вода?	Да	квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина, во фазата на изградбата и во оперативната фаза	Да, ефектот ќе биде значителен поради испуштање на опасни супстанции како SO ₂ олово, кадмиум, жива и цинк итн
7.4	Од некои други извори?	Не	/	/
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материји во животната средина од овие извори?	Да	квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина, во оперативната фаза од таложење на загадувачки материји и честици	Да, ефектот ќе биде значителен поради испуштање на опасни супстанции како SO ₂ олово, кадмиум, жива и цинк итн

8. Дали постои ризик од несреќи за време на изградбата или работењето на проектот кои би можеле да влијаат врз човековото здравје или животната средина?

8.1	Од експлозии, прелевања, пожари и сл., од чување, постапување со, употреба или производствена опасни или токсични супстанции?	Да	Можни се акциденти во текот на реконструкцијата, демонтажа на опрема, и во оперативна фаза при одредени работи за одржување може да	Да, ефектот ќе биде значителен и ќе влијае на непосредното и поширокото опкружување
-----	---	----	---	---

			дојде до експлозии на гасови испарување на течности со штетни супстанции	
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Да	квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина, во оперативната фаза од процесите каде има систем за контрола на загадување	Да, ефектот ќе биде значителен и ќе влијае на непосредното и поширокото опкружување
8.3	Од некои други причини?	Не	/	/
8.4	Дали проектот би можел да биде засегнат од природни катастрофи кои предизвикуваат штети брз животната средина(поплави, земјотерси, лизгање на земјиштето)?	Да	состојбата на медиумите на животната средина од природните катастрофи	Да, ефектот ќе биде значителен и ќе влијае на непосредното и поширокото опкружување од можни оштетување на резервоарите на сулфурна киселина и сл.

9. Дали проектот ќе доведе до социјани промени, како на пример во однос на демографијата, традиционален начина на живот, вработеноста?

9.1	Промена во големината, возраста, структурата на населението, социјални групи?	Да	Можни демографски и социјални промени	Можен значителен ефект
9.2	Преку преселба на луѓе или рушење на домови или населби или на објекти во населбите, на пр. училишта, болници, социјални установи?	Не	/	/
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Да	Нови вработувања	Да, Нови вработувања
9.4	Преку упатувања на поголеми барања до локалните установи или служби, на пр. во врска со домување, образование, здравство?	Да	Импликации врз системот	Да, но не во голема мера
9.5	Преку создавање нови работни места за време на	Да	Економски и социјален прираст и	Да, се очекува проектот да има

	изградба или работењето или преку предизвикување појава на губење на работни места со последици по невработеноста и економијата?		промена на квалитетот на живеење	на на	позитивни ефекти на вработувањето и создавање на приход
9.6	Некои други причини?	Не	/		/

10. Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој кој што би можел да доведе до влијанија врз животната средина, или до можност за кумулативни влијанија со други постоечки или планирани активности на локалитетот?

10.1	Дали проектот ќе доведе до притисок за последователен развој кој би можел да има значително влијание врз животната средина, како на пр. поголем број живеалишта, нови патишта, нови помошни индустрии или установи?	Да	Услужни дејности, сродни индустрии		Да, зголемување на оптеретување врз животната средина поради зголемување на активностите на други инсталации и појава на нови
10.2	Дали проектот ќе доведе до создавање на помошни установи или до развој поттикнат од проектот кои би можеле да имаат влијание врз животната средина, како на пример: <ul style="list-style-type: none"> • Помозна инфраструктурта (патишта, снабдување со ел. енергија, третман на отпад или отпадни води) • Изградба на живеалишта • Екстрактивни индустриски дејности • Дејности за снабдување • Други? 	Не	/		/

10.3	Дали, проектот ќе доведе до грижа за локацијата по престанокот на работата на инвестицијата кој што би можела да има влијание врз животната средина?	Да	квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина поради содржините на штетните, загадувачки материјали кои би останале таму како и ризикот од хавари на резервоарите и складиштата	Да, ќе се направи проценка на ризикот за еколошка одговорност и план за престанок со работа
10.4	Дали проектот ќе овозможи идни проекти?	Да	Услужни дејности, сродни индустрии	Да, зголемување на оптеретување врз животната средина поради зголемување на активностите на други инсталации и појава на нови
10.5	Дали проектот ќе има кумулативни ефекти поради близината до други постоечки или планирани проекти со слични влијанија?	Да	Во непосредна близина се наоѓаат фабриката за масло, за конец, железничката станица и млинско - пекарска индустрија. Постои историско	Да, доколку овој проект и сите околни инсталации не се придржуваат кон задолженијата дадени во еколошките дозволи или соодветни решенија издадени од

			загадување и остатоци како што е депонијата за троска	МЖСПП
--	--	--	---	-------