

**ЛИСТА НА ПРОВЕРКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОБЖС:
ПРАШАЊА ЗА КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ
ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ВЕШТАЧКИ ЃУБРИВА ХИВ
ЗГРОПОЛЦИ, ОПШТИНА ГРАДСКО**

Август, 2011

**ЛИСТА НА ПРОВЕРКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОВЖС:
ПРАШАЊА ЗА КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ
ТОПИЛНИЦА ЗА ОЛОВО И ЦИНК ВЕЛЕС**

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 значаен? Зошто?
1. Дали изградбата, работењето или затворањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела итн.)?				
1.1	Трајна или привремена промена на употребата на земјиштето, на земјишната покривка или на топографијата, вклучително и зголемувања во интензитетот на употреба на земјиштето?	Не	/	Не Инсталацијата се изведува на простор каде веќе постои таков објект
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби?	Не	/	/
1.3	Создавање на нови употреби на земјиштето?	Не	/	/
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјиштето?	Не	/	Не
1.5	Градежни работи?	Да	За време на реконструкција на објектите ќе се вршат градежни активности (градежен шут и транспорт на градежни материјали)	Да. Згоелмена бучава, прашина и сл.
1.6	Работи на рушење?	Да	За време на реконструкција на објектите ќе се вршат градежни активности (градежен шут и транспорт на градежни материјали)	Да. Згоелмена бучава, прашина и сл.
1.7	Привремени локации што се користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?	Не	/	/.
1.8	Надземни градби, објекти или земјени насипи кои вклучуваат линеарни, т.е должински конструкции (далноводи, телефонски водови, железничка инфраструктура, автопати), ископ на земја и пополнување со земја или ископи за објекти?	Не	Ќе се користи постоечката инфраструктура	Не
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Не	/	/
1.10	Работи на ревитализација?	Не	/	/
1.11	Копање со багер?	Не	/	/
1.12	Крајбрежни градби, на пр. сидови крај море, пристаништа?	Не	/	/
1.13	Крајбрежни објекти?	Не	/	/
1.14	Процеси на производство?	Не	/	/

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.15	Објекти за складирање на стоки или материјали?	Не	/	Не. Предвидените објекти се од времен карактер и нема да предизвикаат трајни физички промени во подрачјето.
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Да	Отстранување на фосфогипс (суво депонирање)	Не Веќе постои депонија
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Не	/	/
1.18	Нов копнен, железнички или поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?	Не	/	/
1.19	Нова копнена, железничка, воздухопловна, водна или друга транспортна инфраструктура вклучувајќи и нови или изменети патишта и станици, пристаништа, аеродроми итн.?	Не	/	/
1.20	Затворање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промени на движењата во сообраќајот?	Не	/	/
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Не	/	/
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, регрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Да	Ќе се користи постоечката пумпна станица	Не На околу 500м низводно водата ќе се испушта
1.23	Премини преку водотеци?	Не	/	/
1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Да	Постоечката пумпна станица	Не
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 затворање на објект?	Да	Со оглед на оддалеченоста на инсталацијата ќе има организиран транспорт	Не
1.27	Долгорочна демонтажа или затворање на инсталација или работи на враќање во задоволителна состојба?	Да	При реконструкција на постоечките објекти	Не
1.28	Тековна активност за време на затворањето којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Да	Отпстанување на резервоари, чистење на опремата, покривање на депонијата која содржи фосфогипс	Да На место каде што ќе се црпи
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Не		
1.30	Внесување на туѓи (надворешни) видови?	Не		
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?	Не		
1.32	Некои други активности?	Не		

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 значаен? Зошто?
2. Дали при изградбата или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, вода, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?				
2.1	Земјиште, особено неуредено или земјоделско земјиште?	Не	/	/
2.2	Вода?	Да	Оперативноста на проектот ќе користи водни ресурси во сливот на река Вардар	Да. Планираните зафати нема да предизвикаат трајно задржување на водата.
2.3	Минерали?	Да	Калиум карбонат, калциум фосфат и варовник	Не.
2.4	Агрегати (песок, чакал, дробен камен)?	Не	/	/
2.5	Шуми и дрвја?	Не	/	/
2.6	Енергенси, вклучително електрична енергија и горива?	Да	Користење на мазут, дизел гориво.	Да. Ризик од истекувања и ризик од емисии при согорување
2.7	Други ресурси?	Не	/	/
3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции или 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, водоснабдување)?	Да	Транспорт на сулфурна киселина, фосфорна киселина, силикофлуороводородна киселина, амонјак	Да. Во случај на несреќи и хаварији
3.2	Дали проектот ќе резултира со промени во појавата на болести или ќе ги засегне векторите на болеста (на пр. болести што се пренесуваат преку инсекти или вода)?	Не	/	/
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пример преку промена на животните услови?	Да	Вработувања и поттикнување на секундарни активности	Да Нови економски и социјални бенефити
3.4	Дали постојат некои особено вулнерабилни групи на луѓе кои би можеле да бидат засегнати од проектот, на пр. болнички пациенти, стари лица?	Не	/	/
3.5	Некои други причини?	Не	/	/
4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?				
4.1	Јаловина или рударски отпад?	Не	/	/
4.2	Комунален отпад (отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да	Во оперативната фаза ќе се создаваат незначителни количества комунален отпад.	Не. Ќе биде воспоставен систем за управување / постапување со овој вид на отпад, согласно тековните одредби во законската регулатива за отпад.

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
4.3	Опасен или токсичен отпад (вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Да	Во оперативната фаза ќе се создаваат мали количества 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?	Да	Фосфогипс	Не Не е опасен отпад
4.5	Вишок на производи?	Не	/	/
4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Не	Се враќа во процес	
4.7	Градежен шут или отпад од активности на рушење 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 реупотребен, колку што е можно. Резидуалниот отпад ќе биде отстранет на депонија за инертен отпад.
4.8	Вишок (излишни) машини или опрема?	Да	Во фазата на реконструкција може да се појават машини кои треба да се заменат	Не
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Не	/	/
4.10	Отпад од земјоделски активности?	Не	/	/
4.11	Некој друг цврст отпад?	Да	Во фазата на изградба и оперативност се очекува создавање на специфични фракции на отпад: отпадна пластика, отпад од кабли, отпад од пакување, итн.	Не. Сите потенцијални рециклабилни материјали ќе бидат сепарирани и понудени на рециклаторски компании.
5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материи или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?				
5.1	Емисии од согорување на фосилни горива од стационарни или мобилни извори?	Да	Котлара и сушара	Да Емисии од согорување на горива
5.2	Емисии од производни процеси?	Да	Постројките за синтерфосфорна киселина, за НПК, дробење и мелење	Да Емисии на опасни супстанции како цврсти честички, флуор, амонијак
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Да	Складиштата за калциум фосфат и други прашкасти материјали кои се чуваат во покриени складишта, од претоварни места на транспортен систем	Да Емисии на прашина
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Да	Во фазата на реконструкција на постоечките објекти	Да. прашина
5.5	Прашина или миризби од постапувањето со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?	Да	Во фазата на реконструкција на постоечките објекти	Да. Емисии на прашина, отпадни води
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Не	/	/
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор (на пр. искинати материјали, градежен шут)?	Не	/	/

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 значаен? Зошто?
5.8	Емисии од некои други извори?	Не	/	/
6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?				
6.1	Од работењето на опремата, на пример мотори, вентилациска постројка, дробилки?	Да	Во текот на изградбата на проектот планирано е да се воспостави постројка за производство на бетон, со дробилка.	Не. Поради краткотрајниот карактер и оддалеченоста од рецептори / населени места, не се очекува значителен ефект.
6.2	Од индустриски или слични процеси?	Да	Во оперативната фаза на проектот, се очекува емисија на бучава од опремата како вентилатори, компресори, други покретни делови на опремата и транспортни средства.	Не. Вибрациите се од локален карактер и не се чувствуваат од границите на исталацијата.
6.3	Од градежни работи или работи на рушење?	Да	Во фазата на изградба, градежната механизација и опрема ќе создаваат бучава.	Не. Поради краткотрајниот карактер и малиот обем на работи
6.4	Од експлозии или натрупување?	Да	Постои ризик од експлозија на резервоарите на амонијак	Да Ќе предизвика загадување и труење
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?	Да	Види 6.3	Види 6.3
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Не	/	/
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 материји врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?				
7.1	Од постапување со, чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?	Да	Сулфурна, фосфорна и силикофлуороводородна киселина, дизел гориво, мазут, масла	Да Поради степенот на опасност на супстанциите кои се чуваат
7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти (третирани или нетретирани) во вода или во земја?	Да	Постројка за третман на отпади води	Да Дефект на постројката и неконтролирано испуштање
7.3	Преку таложење на загадувачки материји емитирани во воздухот на земја или во вода?	Не	/	/
7.4	Од некои други извори?	Не	/	/
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материји во животната средина од овие извори?	Не	/	/
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?				

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 значаен? Зошто?
8.1	Од експлозии, прелевања, пожари итн; од чување, постапување со, употреба или производство на опасни или токсични супстанции?	Да	Можни се акциденти во текот на реконструкција, демонтирање на опрема, и во оперативната фаза при одредени работи за одржување може да дојде до експлозии на гасови, испарување на течности со штетни супстанции	Не. Локален и загрозени се само оние кои се во непосреден контакт
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Да	Секој од процесите каде има систем за контрола за загадување	Да Главен со локално дејство, а оштетувањето на резервоарите за сулфурна киселина и амонијак може да направи штети во пошироката околина. Може да дојде до емисии на флуор
8.3	Од некои други причини?	Да	Регулација на дозирање на одредени компоненти, може да доведе до истекување на една од компонентите	Да Емисии во воздух
8.4	Дали проектот би можел да биде засегнат од природни катастрофи кои предизвикуваат штети врз животната средина (на пр. поплави, земјотреси, лизгање на земјиштето итн.)?	Да	Земјотрес	Да Главен со локално дејство, а оштетувањето на резервоарите за сулфурна, фосфорна, силикофлуороводородна киселина и амонијак, мазут може да направи штети во пошироката околина

9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?

9.1	Промена во големината, возраста, структурата на населението, социјалните групи итн?	Не	/	/
9.2	Преку преселба на луѓе или рушење на домови или населби или на објекти во населбите, на пример училишта, болници, социјални установи?	Не		
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Не		
9.4	Преку упатување на поголеми барања до локалните установи или служби, на пример во врска со домувањето, образованието, здравството?	Не		
9.5	Преку создавање нови работни места за време на изградбата или работењето или предизвикување појава на губење на работни места со последици по невработеноста и економијата?	Да	Економски и социјален прираст и промена на квалитетот на живеење	Да Се очекува, проектот да има позитивни ефекти на вработувањето и создавање на приход.
9.6	Некои други причини?	Не	/	/

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 значаен? Зошто?
10. Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој којшто 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 пример поголем број живеалишта, нови патишта, нови помошни индустрии или установи итн.?	Не	Ниту во пошироката околина на локацијата	/
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"> • помошна инфраструктура (патишта, снабдување со електрична енергија, третман на отпад или отпадни води итн.) • изградба на живеалишта • екстрактивни индустриски дејности • дејности на снабдување • други? 	Не		
10.3	Дали проектот ќе доведе до грижа за локацијата по престанокот на работата на инсталацијата којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Да	Депонијата за гипс	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?	Не	/	/