

**ЛИСТА НА ПРОВЕРКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОВЖС: ПРАШАЊА ЗА
КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ
ТЕ-ТО АД Скопје**

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
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 е применливо	Не е применливо
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.3	Создавање на нови употреби на земјиштето?	не	Не е применливо	Не е применливо
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјиштето?	Не	Нема Геохемиски и геомеханички испитувања се веќе извршени	Не е применливо
1.5	Градежни работи?	Да	Воздух	Не (мал и краткотраен)
1.6	Работи на рушење?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.7	Привремени локации што се користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?	Не	Не е применливо	Не е применливо
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?	Да	Интерконекција за електрична енергија, покус од за која ќе следи дополнителна оцена за влијание врз животната средина	Не
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Не	Не е применливо	Не е применливо

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?
1.10	Работи на култивирање на неплодно земјиште?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.11	Копане со багер?	Да	Воздух поради прашина и гасови од согорување	Не
1.12	Крајбрежни градби, на пр. сидови крај море, пристаништа?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.13	Крајбрежни објекти?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.14	Процеси на производство?	Да	Воздух, води поради согорување на природен гас и третман на води	Не поради користење на природен гас (позитивен ефект во однос на постоечката состојба)
1.15	Објекти за складирање на стоки или материјали?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Да	Води (поради третман на отпадните води и испуштање во канализација)	Да Ако се случи хаварија, но влијанијата се лимитирани по обем
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.18	Нов копнен, железнички или поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.19	Нова копнена, железничка, воздухопловна, водна или друга транспортна инфраструктура вклучувајќи и нови или изменети патишта и станици, пристаништа, аеродроми итн.?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.20	Затворање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промени на движењата во сообраќајот?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Да	Воздух Поради подготовка за поставување столбови	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?
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, прегрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.23	Премини преку водотеци?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Да	Подземни води како и во постоечката инсталација на Топлификација АД	Не
1.25	Промени во водните тела или на површината на земјата кои влијаат врз одводот или истечните водиф?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.26	Транспорт на персонал или материјали за градба, работење или затворање на објект?	Не	Нема Транспортот не е значителна компонента (се користи јавен транспорт)	Не
1.27	Долгорочна демонтажа или затворање на инсталација или работи на враќање во задоволителна состојба?	Не	Нема	Не Инсталацијата е од таква природа што затворањето не создава дополнителни оптоварувања на животната средина
1.28	Тековна активност за време на затворањето којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Не	Нема	Не
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Не	Нема Незначителен број на привремено вработени лица	Не
1.30	Внесување на туѓи (надворешни) видови?	Не	Нема Не е таков проект	Не е применливо
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?	Не	Не е применливо	Не е применливо
1.32	Некои други активности?	Не	Не е применливо	Не е применливо
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	Нема	Не е применливо

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?
2.2	Вода?	Да	Подземна и површинска вода	Не; зголемувањето на потрошувачката е мало во однос на аквиферот
2.3	Минерали?	Не	Не е применливо	Не е применливо
2.4	Агрегати (песок, чакал, дробен камен)?	Не	Не е применливо	Не е применливо
2.5	Шуми и дрвја?	Не	Не е применливо	Не е применливо
2.6	Енергенси, вклучително електрична енергија и горива?	Да	Воздух, вода, почва Позитивни ефекти поради супституција на гориво и висока ефикасност	Да Огромно намалување на емисии на SO ₂ , прашина, води кои би се користеле за третман на гасовите и сл.
2.7	Други ресурси?	Не	Не е применливо	Не е применливо

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)?	Не	Не е применливо	Не е применливо
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	Не е применливо	Не е применливо
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пример преку промена на животните услови?	Да	Ќе се подобри состојбата со квалитетот на амбиентот воздух поради замената на работата на топланата на мазут	Да
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	Не е применливо	Не е применливо

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?
3.5	Некои други причини?	Не	Не е применливо	Не е применливо
4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?				
4.1	Јаловина или рударски отпад?	Не	Не е применливо	Не е применливо
4.2	Комунален отпад (отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да	Депонирањето на отпадот се регулира согласно регулативи без негативни влијанија врз околината	Не
4.3	Опасен или токсичен отпад (вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Не	Не е применливо	Не е применливо
4.4	Друг отпад од индустриски процеси?	Не	Не е применливо	Не е применливо
4.5	Вишок на производи?	Не	Не е применливо	Не е применливо
4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Да	Почвата на која ќе се одлага милта	Не
4.7	Градежен шут или отпад од активности на рушење објекти?	Да	Прашина и бучава, само во периодот на рушење и подготовка на теренот	Не Мал обем и лимитирано времетраење
4.8	Вишок (излишни) машини или опрема?	Да	Од напуштање на постројката на мазут	Не
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Не	Не е применливо	Не е применливо
4.10	Отпад од земјоделски активности?	Не	Не е применливо	Не е применливо
4.11	Некој друг цврст отпад?	не	Не е применливо	Не е применливо
5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материи или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?				

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?
5.1	Емисии од согорување на фосилни горива од стационарни или мобилни извори?	Да	Само воздух	Не, (подобрување во однос на постоечката состојба)
5.2	Емисии од производни процеси?	Не	Не е применливо	Не е применливо
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Не	Не е применливо	Не е применливо
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Не	Не е применливо	Не е применливо
5.5	Прашина или миризби од постапувањето со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?	Да	Во текот на градба, но ќе се почитуваат важечките регулативи	Не, заради малиот интензитет и временската ограниченост
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Не	Не е применливо	Не е применливо
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор (на пр. искинати материјали, градежен шут)?	Не	Не е применливо	Не е применливо
5.8	Емисии од некои други извори?	Не	Не е применливо	Не е применливо
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 тек на градежните работи, од работата на турбините, пумпите и вентилаторите	Не Опремата е со ниско ниво на бучава, а се предвидуваат и системи за намалување
6.2	Од индустриски или слични процеси?	Не	Не е применливо	Не е применливо
6.3	Од градежни работи или работи на рушење?	Да	Во тек на градежните работи можни се краткотрајни повисоки нивоа на бучава и вибрации	Ограничено по интензитет и времетраење
6.4	Од експлозии или натрупување?	Не	Не е применливо	Не е применливо

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?
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?	Не	Не е применливо	Не е применливо
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Да	Најблиското соседство	Не
6.7	Од извори на електромагнетно зрачење (да се земат предвид влијанијата врз блиската чувствителна опрема и врз луѓето)?	Не	Не е применливо	Не е применливо
6.8	Од некои други извори?	Не	Не е применливо	Не е применливо
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, чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?	не	Не е применливо	Не е применливо
7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти (третиран или нетретиран) во вода или во земја?	Да	Води	Не
7.3	Преку таложење на загадувачки материи емитирани во воздухот на земја или во вода?	Не	Не е применливо	Не е применливо
7.4	Од некои други извори?	Не	Не е применливо	Не е применливо
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материи во животната средина од овие извори?	Не	Не е применливо	Не е применливо
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 итн; од чување, постапување со, употреба или производство на опасни или токсични супстанции?	Не	Не е применливо	Не е применливо
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Не	Не е применливо	Не е применливо

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?
8.3	Од некои други причини?	Не	Не е применливо	Не е применливо
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	Зголемена концентрација на метан при истекување предизвикано од земјотрес или друга непогода	Не, заради просторна ограниченост
9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?				
9.1	Промени во големината, возраста, структурата на населението, социјалните групи итн?	Не	Не е применливо	Не е применливо
9.2	Преку преселба на луѓе или рушење на домови или населби или на објекти во населбите, на пример училишта, болници, социјални установи?	Не	Не е применливо	Не е применливо
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Не	Не е применливо	Не е применливо
9.4	Преку упатување на поголеми барања до локалните установи или служби, на пример во врска со домувањето, образованието, здравството?	Не	Не е применливо	Не е применливо
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	Проектот ќе го стимулира вработувањето, како и малите приватни бизниси кои ќе нудат сервисни услуги	Не
9.6	Некои други причини?	Не	Не е применливо	Не е применливо
Прашање - 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	Не е применливо	Не е применливо

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?
10.2	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: • помошна инфраструктура (патишта, снабдување со електрична енергија, третман на отпад или отпадни води итн.) • изградба на живеалишта • екстрактивни индустриски дејности • дејности на снабдување • други?	Да	Како директна странска инвестиција, проектот ќе стимулира понатамошни инвестиции, а како добар пример на енергетска постројка пријателска кон животната средина ќе иницира и дополнителни слични инвестиции за подобрување на енергетската ефикасност во земјата и развивање на ЦДМ проекти	/
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?	Не	Проектот не е од таков тип да бара надзор по затворањето	Не
10.4	Дали проектот ќе постави преседан за идни случувања?	Да	Зголемена енергетска ефикасност	Да
10.5	Дали проектот ќе има кумулативни ефекти поради близината до други постоечки или планирани проекти со слични влијанија?	Да	Намалување на нивото на цврсти честици и сулфур диоксид поради елиминација на мазутот	Да, особено во зимскиот период