

## **Prilog 9.3 – BAT zahtevi**

**Преглед БАТ Закључака и оцена усаглашености са предлогом активности и роковима испуњења/усаглашавања (акциони план по пројектима, вредностима пројекта и годинама)**

**ЈКП “НОВОСАДСКА ТОПЛАНА” топлана “ИСТОК” Марка Миљанова 2 КОТЛОВСКО ПОСТРОЈЕЊЕ (интерне ознаке К3 снаге 58 MW)**

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
БАТ 1. За побољшање укупне еколошке ефикасности БАТ је спровођење и поштовање система управљања животном средином (деталји у БАТ закључцима)	ДА	ЈКП “Новосадска топлана“ Усаглашено је са захтевима стандарда СРПС ИСО 9001:2015; СРПС ИСО14001:2015 као и стандардом СРПС ИСО 45001:2018)
БАТ 2 – Одређивање нето електричне ефикасности и/или укупног нето искоришћења горива и/или нето ефикасности механичке енергије јединице за гасификацију провером при максималном оптерећењу у складу са EN Или другим одговарајућим стандардима и прописима	ДА	Урађена су испитивања нето искоришћења горива (степенa корисног дејства) постројења приликом пуштања у погон и после сваке измене која знатно утиче на то.
БАТ 3 - БАТ представља праћење кључних параметара процеса релевантних за емисије у ваздух и воду	ДА	
БАТ 4. – БАТ је мониторинг емисија у ваздух са учесталашћу која је дата у одговарајућој табели у БАТ закључцима и у складу са одговарајућим EN стандардима/нормама. Ако EN норме нису доступне, примењују се ИСО, национални или други стандарди и норме којима се осигурава добијање података еквиваленте научне вредности	ДА	ЈКП “Новосадска топлана“ је имплементирала CEMS ситем континуираног мониторинга емисије на свим емитерима котловских постројења снаге ≥ 50MW
БАТ 5. – БАТ је мониторинг емисија у воду из пречишћавања димних гасова са најмањом учесталашћу наведеном у одговарајућој табели у БАТ закључцима у у складу с одговарајућим EN стандардима/нормама. Ако EN стандарди нису доступни, примењују се ИСО, национални или други	НЕ	Тренутно се врши мониторинг збирног односно композитног узорка отпадне воде, али ће се реализацијом БАТ 13 бити реализовани захтеви БАТ 5.

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
стандарди и норме којима се осигурава добијање података еквиваленте научне вредности		
БАТ 6 – Побољшање општих еколошких карактеристика система за сагоревање и смањење емисија <i>CO</i> и несагорелих компоненти у ваздух применом одговарајућих техника (мешање горива; одржавање система за сагоревање; напредни систем контроле; добра конструкција опреме за сагоревање; избор горива)	ДА	Осигурани су стабилни услови сагоревања, врши се редовно одржавање у складу с препорукама произвођача. У употреби је аутоматски систем за праћење ефикасности сагоревања и смањење емисије (вођење сагоревања према садржају $O_2$ ) у димним гасовима.
БАТ 7 – Смањење емисија амонијака у ваздух, насталих коришћењем <i>SCR</i> и <i>SCNR</i> у циљу смањења <i>NOx</i> , оптимизацијом конструкције и/или рада <i>SCR</i> и/или <i>SCNR</i> постројења	-	
БАТ 8 – Спречавање или смањење емисија у ваздух при нормалним радним условима правилним пројектовањем, вођењем и одржавањем процеса	ДА	При нормалним радним условима прописани су параметри за вођење и одржавање процеса (ИМС) који се свакодневно прате.
БАТ 9 - Побољшање општих еколошких карактеристика система за сагоревање и/или гасификацију смањењем емисија у ваздух коришћењем елемената за обезбеђивање система квалитета	ДА	Редовно испитивање квалитета горива гасним хроматографом у складу са захтевима БАТ 9. Како се за цео Нови Сад мери квалитет гаса на једном месту, тј на улазу у Нови Сад, тако и Новосадска топлана има инсталиран гасни хроматограф на једном месту ТО Запад чија су мерења меродавна за све котларнице. Одступање у односу на измерени квалитет гаса од стране испоручиоца су занемарљива.
БАТ 10 - Смањење емисија у ваздух и/или воду при непредвиђеним/неуобичајеним условима рада применом плана управљања у насталим ситуацијама (као део EMS – видети БАТ 1)	ДА	План заштите од удеса Процена ризика од катастрофа План мера после престанка рада и затварања постројења

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
БАТ 11 – Мониторинг емисија у ваздух и/или воду при непредвиђеним условима рада	ДА	Постоји континуални мониторинг димних гасова, и количина отпадних вода
БАТ 12 – Повећање енергетске ефикасности сагоревања/гасификације и/или IGCC постројења која раде најмање 1500 h/god оставрује се применом оптимизације сагоревања; оптимизације услова радног медијума; оптимизације парног циклуса; минимизирањем потрошње енергије; предгревањем ваздуха за сагоревање; предгревањем горива; напредним системима контроле; предгревање напојне воде отпадном топлотом; рекуперацијом топлоте когенерацијом (СНР); припремљеност за увођење СНР; кондензатором димног гаса; акумулацијом топлоте; применом влажног/мокрог димњака и испуштањем гасова преко расхладног торња; предсушењем горива; минимизовањем губитака топлоте; коришћењем напредних материјала; надоградњом парне турбине; суперкритичним и ултра-суперкритичним условима паре	ДА	Постигнуто је следећим мерама: Оптимизација сагоревања, смањена интерна потрошња енергије уградњом фреквентног регулатора броја обртаја електромотора вентилатора ваздуха за сагоревање, заменом циркулационог постројења и уградњом високо ефикасних циркулационих пумпи, рачунарска контрола главних параметара сагоревања (температура димних гасова, садржај O <sub>2</sub> у димним гасовима).
БАТ 13 – Смањење количине воде која се користи и смањење запремине испуштене загађене отпадне воде применом одговарајућих техника (нпр. рецикулација воде; примена сувог одвођења и хлађења пепела са решетке ложишта котла)	НЕ	Према плану 2022-23 вршиће се израда идејног решења коришћења кондезата димних гасова за допуну система (2.984.740,00 РСД), Уколико се покаже оправдано и изводљиво израда система за третман отпадних вода насталих кондензацијом димних гасова и њихово убацивање у систем за 2025. годину заједно са мониторингом.
БАТ 14 – Спречавање контаминације назагађене отпадне воде и смањење емисија у воду одвајањем токова отпадних вода и	НА	

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
њихово посебно прешишћавање, у зависности од састава загађујућих компоненти		
БАТ 15 – БАТ за смањење емисија у воду из третмана димних гасова	ДА	Оптимално сагоревање, неутрализација отпадних вода насталих кондензацијом димних гасова.
БАТ 16 – БАТ за смањење количине отпада за одлагање из процеса сагоревања и/или гасификације и техника смањења емисије заснива се на спречавању настајања отпада, припремом отпада за поновну употребу, рециклирањем отпада и другим поступцима третмана, је производња гипса као споредног производа, рециклирање или коришћење остатака у грађевинском сектору, коришћењем отпада у смеси горива као енергента, припрема потрошеног катализатора за поновну употребу.	-	
БАТ 17 – Смањење емисија буке применом одговарајућих техника (оперативне мере; опрема са ниским нивоом буке; пригушење буке; опрема за контролу буке; одговарајући смештај опреме и локација објекта)	ДА	Реконструкцијом топлане 2018 године примењене су мере заштите од буке за постојеће и ново постројење што показују измерени нивои буке у околини објекта ТО Исток.
БАТ 18. - За побољшање опште еколошке ефикасности сагоревања угља и/или лигнита, уз БАТ 6., БАТ је употреба следећих техника: интегрисани процес сагоревања којим се осигурава висока ефикасност котла и који укључује примарне технике за смањење НОх (нпр. степенести довод ваздуха, степенести довод горива, горионици са ниском емисија НОх (lowNOx) и/или рециркулација димних гасова)	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 19. - За повећање енергетске ефикасности сагоревања угља и/или лигнита БАТ је употреба погодне комбинације техника наведених у БАТ 12., и руковање сувим пепелом са решетке	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
ложишта, тј. његово догоревање, као и коришћење загрејаног ваздуха од хлађења пепела		
БАТ 20. - БАТ за спречавање или смањење емисија $NO_x$ у ваздух, уз ограничавање емисија $CO$ и $H_2O$ у ваздух, из процеса сагоревања угља и/или лигнита	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 21. За спречавање или смањење емисија $SO_x$ , $HCl$ и $HF$ у ваздух из сагоревања угља и/или лигнита БАТ је употреба једне или комбинација техника	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 22 - За смањење емисије у ваздух честица и метала везаних на честице из процеса сагоревања угља и/или лигнита БАТ је употреба једне или комбинација техника	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 23. За спречавање или смањење емисија живе у ваздух из сагоревања угља и/или лигнита БАТ је употреба једне или комбинација техника	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ Закључци (БАТ 24-27)	НА	НА
БАТ 28 – Смањење $NO_x$ и $CO$ емисија у ваздух приликом сагоревања средње тешких течних горива и/или гасног уља	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 29 - Смањење емисије $SO_x$ , $HCl$ и $HF$ ваздух приликом сагоревања средње тешких течних горива и/или гасног уља	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 30 - Смањење емисија честица, као и метала везаних за честице, у ваздух приликом сагоревања средње тешких течних горива и/или гасног уља	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ закључци 31-35	НА	НА
БАТ закључци 36-39	НА	НА

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
БАТ 40 – Повећање енергетске ефикасности приликом сагоревања природног гаса може се остварити применом одговарајућих техника датих у БАТ 12 и коришћењем комбинованог циклуса	ДА	Ефикасност котла 3 достиже ниво од 95%
БАТ 41 – Превенција или смањење емисије $NO_x$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у котловима	НЕ	Спровођење усвојене мере из идејног решења - замена горионика до 2023 (52.000.000 РСД), или - изградња новог котловског постројења до 2025 (200 .000.000 РСД)
БАТ 42 - Превенција или смањење емисије $NO_x$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у гасним турбинама	-	
БАТ 43 - Превенција или смањење емисије $NO_x$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у моторима	-	
БАТ 44 – Превенција или смањење емисије $CO$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у моторима оптимизацијом сагоревања или применом оксидационих катализатора (детаљније у Поглављу 8.3	-	
БАТ 45 - Смањење емисија неметанских испарљивих компонената ( $NMVOC$ ) и емисије $CH_4$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у гасним моторима са сиромашном горивом смешом и паљењем помоћу свећица, постиже се осигуравањем оптимизације сагоревања и/или употребом оксидационих катализатора	-	
<b>Остали БАТ закључци</b>		

**Преглед БАТ Закључака и оцена усаглашености са предлогом активности и роковима испуњења/усаглашавања (акциони план по пројектима, вредностима пројекта и годинама)  
 ЈКП “НОВОСАДСКА ТОПЛАНА” топлана “ИСТОК” Марка Миљанова 2 КОТЛОВСКО ПОСТРОЈЕЊЕ (интерне ознаке К4 -58 MW)**

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
БАТ 1. За побољшање укупне еколошке ефикасности БАТ је спровођење и поштовање система управљања животном средином (деталји у БАТ закључцима)	ДА	ЈКП “Новосадска топлана” Усаглашено је са захтевима стандарда СРПС ИСО 9001:2015; СРПС ИСО14001:2015 као и стандардом СРПС ИСО 45001:2018)
БАТ 2 – Одређивање нето електричне ефикасности и/или укупног нето искоришћења горива и/или нето ефикасности механичке енергије јединице за гасификацију провером при максималном оптерећењу у складу са EN Или другим одговарајућим стандардима и прописима	ДА	Урађена су испитивања нето искоришћења горива (степенa корисног дејства) постројења приликом пуштања у погон.
БАТ 3 - БАТ представља праћење кључних параметара процеса релевантних за емисије у ваздух и воду	ДА	
БАТ 4. – БАТ је мониторинг емисија у ваздух са учесталашћу која је дата у одговарајућој табели у БАТ закључцима и у складу са одговарајућим EN стандардима/нормама. Ако EN норме нису доступне, примењују се ИСО, национални или други стандарди и норме којима се осигурава добијање података еквиваленте научне вредности	ДА	ЈКП “Новосадска топлана” је имплементирала CEMS ситем континуираног мониторинга емисије на свим емитерима котловских постројења снаге $\geq 50\text{MW}$
БАТ 5. – БАТ је мониторинг емисија у воду из пречишћавања димних гасова са најмањом учесталашћу наведеном у одговарајућој табели у БАТ закључцима у у складу с одговарајућим EN стандардима/нормама. Ако EN стандарди нису доступни, примењују се ИСО, национални или други стандарди и норме	ДА	Осигурани су стабилни услови сагоревања, врши се редовно одржавање у складу с препорукама произвођача. У употреби је аутоматски систем за праћење ефикасности сагоревања и



БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
којима се осигурава добијање података еквиваленте научне вредности		смањење емисије (вођење сагоревања према садржају O <sub>2</sub> ) у димним гасовима. Тренутно се врши мониторинг збирног односно композитног узорка отпадне воде, али ће се реализацијом БАТ 13 бити реализовани захтеви БАТ 5.
БАТ 6 – Побољшање општих еколошких карактеристика система за сагоревање и смањење емисија CO и несагорелих компоненти у ваздух применом одговарајућих техника (мешање горива; одржавање система за сагоревање; напредни систем контроле; добра конструкција опреме за сагоревање; избор горива)	ДА	Примењене најновије технологије приликом пројектовања. Одржавање према упутству произвођача. Добра конструкција уређаја за сагоревање који је изведен као Ултра лow NOX. Осигурани су стабилни услови сагоревања, врши се редовно одржавање у складу с препорукама произвођача. У употреби је аутоматски систем за праћење ефикасности сагоревања и смањење емисије (вођење сагоревања према садржају O <sub>2</sub> ) у димним гасовима.
БАТ 7 – Смањење емисија амонијака у ваздух, насталих коришћењем SCR и SCNR у циљу смањења NOx, оптимизацијом конструкције и/или рада SCR и/или SCNR постројења	-	
БАТ 8 – Спречавање или смањење емисија у ваздух при нормалним радним условима правилним пројектовањем, вођењем и одржавањем процеса	ДА	Примењене најновије технологије приликом пројектовања. Вођење и државање процеса према упутству произвођача. Добра конструкција уређаја за сагоревање.
БАТ 9 - Побољшање општих еколошких карактеристика система за сагоревање и/или гасификацију смањењем емисија у ваздух коришћењем елемената за обезбеђивање система квалитета	ДА	Редовно испитивање квалитета горива гасним хроматографом у складу са захтевима БАТ 9
БАТ 10 - Смањење емисија у ваздух и/или воду при непредвиђеним/неуобичајеним условима рада применом плана управљања у насталим ситуацијама (као део EMS – видети БАТ 1)	ДА	

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
БАТ 11 – Мониторинг емисија у ваздух и/или воду при непредвиђеним условима рада	ДА	
БАТ 12 – Повећање енергетске ефикасности сагоревања/гасификације и/или <i>IGCC</i> постројења која раде најмање 1500 <i>h/god</i> оставрује се применом оптимизације сагоревања; оптимизације услова радног медијума; оптимизације парног циклуса; минимизирањем потрошње енергије; предгревањем ваздуха за сагоревање; предгревањем горива; напредним системима контроле; предгревање напојне воде отпадном топлотом; рекулперацијом топлоте когенерацијом ( <i>СНР</i> ); припремљеност за увођење <i>СНР</i> ; кондензатором димног гаса; акумулацијом топлоте; применом влажног/мокрог димњака и испуштањем гасова преко расхладног торња; предсушењем горива; минимизовањем губитака топлоте; коришћењем напредних материјала; надоградњом парне турбине; суперкритичним и ултра-суперкритичним условима паре	ДА	Примењене најновије технологије приликом пројектовања и изградње
БАТ 13 – Смањење количине воде која се користи и смањење запремине испуштене загађене отпадне воде применом одговарајућих техника (нпр. рецикулација воде; примена сувог одвођења и хлађења пепела са решетке ложишта котла)	НЕ	Према плану 2022-23 вршиће се израда идејног решења коришћења кондезата димних гасова за допуну система (2.984.740,00 РСД), Уколико се покаже оправдано и изводљиво израда система за третман отпадних вода насталих кондензацијом димних гасова и њихово убацивање у систем за 2025. годину заједно са мониторингом.
БАТ 14 – Спречавање контаминације назагађене отпадне воде и смањење емисија у воду одвајањем токова отпадних вода и њихово посебно пречишћавање, у зависности од састава загађујућих компоненти	НА	

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
БАТ 15 – БАТ за смањење емисија у воду из третмана димних гасова	ДА	Оптимално сагоревање, неутрализација отпадних вода насталих кондензацијом димних гасова.
БАТ 16 – БАТ за смањење количине отпада за одлагање из процеса сагоревања и/или гасификације и техника смањења емисије заснива се на спречавању настајања отпада, припремом отпада за поновну употребу, рециклирањем отпада и другим поступцима третмана, је производња гипса као споредног производа, рециклирање или коришћење остатака у грађевинском сектору, коришћењем отпада у смеси горива као енергента, припрема потрошеног катализатора за поновну употребу.	-	
БАТ 17 – Смањење емисија буке применом одговарајућих техника (оперативне мере; опрема са ниским нивоом буке; пригушење буке; опрема за контролу буке; одговарајући смештај опреме и локација објеката)	ДА	
БАТ 18. - За побољшање опште еколошке ефикасности сагоревања угља и/или лигнита, уз БАТ 6., БАТ је употреба следећих техника: интегрисани процес сагоревања којим се осигурава висока ефикасност котла и који укључује примарне технике за смањење НОх (нпр. степенести довод ваздуха, степенести довод горива, горионици са ниском емисија НОх (lowНОх) и/или рецикулација димних гасова)	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 19. - За повећање енергетске ефикасности сагоревања угља и/или лигнита БАТ је употреба погодне комбинације техника наведених у БАТ 12., и руковање сувим пепелом са решетке ложишта, тј. његово догоревање, као и коришћење загрејаног ваздуха од хлађења пепела	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
БАТ 20. - БАТ за спречавање или смањење емисија $NO_x$ у ваздух, уз ограничавање емисија $CO$ и $H_2O$ у ваздух, из процеса сагоревања угља и/или лигнита	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 21. За спречавање или смањење емисија $SO_x$ , $HCl$ и $HF$ у ваздух из сагоревања угља и/или лигнита БАТ је употреба једне или комбинација техника	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 22 - За смањење емисије у ваздух честица и метала везаних на честице из процеса сагоревања угља и/или лигнита БАТ је употреба једне или комбинација техника	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 23. За спречавање или смањење емисија живе у ваздух из сагоревања угља и/или лигнита БАТ је употреба једне или комбинација техника	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ Закључци (БАТ 24-27)	НА	НА
БАТ 28 – Смањење $NO_x$ и $CO$ емисија у ваздух приликом сагоревања средње тешких течних горива и/или гасног уља	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 29 - Смањење емисије $SO_x$ , $HCl$ и $HF$ ваздух приликом сагоревања средње тешких течних горива и/или гасног уља	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ 30 - Смањење емисија честица, као и метала везаних за честице, у ваздух приликом сагоревања средње тешких течних горива и/или гасног уља	-	Сва постројења Новосадске топлане као основни енергент користе природни гас.
БАТ закључци 31-35	НА	НА
БАТ закључци 36-39	НА	НА

БАТ захтев утврђени Одлуком 2017/1442	Усаглашеност са БАТ захтевом Да/Не/Није применљиво (НА)	Акциони план (дати за сваки пројекат план за сваку годину до године усаглашавања са предвиђеном инвестицијом у свакој години)
БАТ 40 – Повећање енергетске ефикасности приликом сагоревања природног гаса може се остварити применом одговарајућих техника датих у БАТ 12 и коришћењем комбинованог циклуса	ДА	Котао 4 има степен корисности од 97% без загрејача ваздуха, а са загрејачем ваздуха који користи димне гасове степен корисности достиже вредност од 98%.
БАТ 41 – Превенција или смањење емисије $NO_x$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у котловима	ДА	Пројектом тражена емисија од $\max 90\text{mg}/\text{m}^3_{\text{дг}}$ . Инсталирани су ултра low Нох горионици код којих је измерена емисија од 52,4 до 67,6 $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{дг}}$ .
БАТ 42 - Превенција или смањење емисије $NO_x$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у гасним турбинама	-	
БАТ 43 - Превенција или смањење емисије $NO_x$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у моторима	-	
БАТ 44 – Превенција или смањење емисије $CO$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у моторима оптимизацијом сагоревања или применом оксидационих катализатора (детаљније у Поглављу 8.3	-	
БАТ 45 - Смањење емисија неметанских испарљивих компонената ( $NMVOC$ ) и емисије $CH_4$ у ваздух приликом сагоревања природног гаса у гасним моторима са сиромашном горивом смешом и паљењем помоћу свећица, постиже се осигуравањем оптимизације сагоревања и/или употребом оксидационих катализатора	-	
<b>Остали БАТ закључци</b>		