**IRAM Упатство за оценување на македонските инспектори**

Критериуми за ризик се развиени за следните 3 групи на инсталации:

1. Инсталациите за кои се бара дозвола за ИСКЗ А;

2. Инсталации за кои се бара ИСКЗ дозвола Б;

3. Активности за кои се бара елаборат.

За групи 1 и 2 развивме Критериуми на Влијание и Перформанси на Операторот, кои може да се користат во шаблоните на ИРАМ. За групата Елаборати имаме развиена 1 критериуми за ризик кои ќе ја утврди честотата на инспекции во инсталациите.

## Критериум на влијание - ИСКЗ - ИСКЗ A

1. Тип и вид на инсталација

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на типот и видот на инсталација се базира на категориите што се наоѓаат во Анекс I од ИСКЗ Уредбата 89/05.  Следниве категории се дефинирани во анексот:  Cat/Категорија 1 – Енергетски индустрии (оценка 3)  Cat/ Категорија 2 –Производство и преработка на метали (оценка 4)  Cat/ Категорија 3 –Индустрија на минерали (оценка 3)  Cat/ Категорија 4 –Хемиска индустрија (оценка 4)  Cat/ Категорија 5 – Управување со отпад (оценка 3)  Cat/ Категорија 6 – Други активности (оценка 2)  Асфалтот не е спомнат во ниедна од категориите но е ИСКЗ-A инсталација (оценка 1). | |
| Оценка | Дефиниција |
| 1 | Aсфалт ИСКЗ-A инсталација |
| 2 | ИСКЗ-A инсталации во категорија 6 (други активности) |
| 3 | ИСКЗ-A инсталации во категориите 1 (енергетски индустрии), 3(индустрија на метали) или 5 (управување со отпад) |
| 4 | ИСКЗ-A инсталации во категориите 2 (производство и преработка на метали) или 4 (хемиска индустрија) |

2. Влијание на здравјето и животната средина

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на влијанието врз човековото здравје и животната средина се базира на бројот на мали, релевантни и / или важни поплаки, еколошки несреќи или инциденти во одреден период на време.  Разликата меѓу минорните, релевантни и важни е субјективна и се остава на инспекторот да одлучи. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Mаксимум 1 минорна поплака, еколошка несреќа или инцидент во последните 5 години. |
| 1 | Повеќе од 1 минорна поплака, еколошка несреќа или инцидент во последните 5 години |
| 2 | Барем 1 релевантна поплака, релевантна еколошка несреќа или инцидент во последните 5 години |
| 3 | Барем 1 важна или повеќе од 2 релевантни поплаки, релевантни еколошки несреќи или инциденти во последните 5 години |
| 4 | Барем 1 важна или повеќе од 2 релевантни поплаки, релевантни еколошки несреќи или инциденти во последните 2 години |

3. Емисии во воздухот

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на емисиите во воздухот е врз основа на видот на мерењата што се потребни. Разликуваме емисии во воздухот за кои е потребно мерење само на 1 или повеќе стандардни параметри (прашина или РМ10, NOx, SO2, CO, CO2) и емисии, кои имаат потреба да се измерат повеќе од само стандардни параметри. Исто така, честотата на мерењата се зема предвид. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Нема емисии во воздухот, не се потребни мерења |
| 1 | Емисии во воздухот, потребни се мерења на стандардни параметри |
| 2 | Емисии во воздухот, потребни се повеќе мерења од само на стандардните параметри |
| 3 | Емисии во воздухот, потребно е континуирано следење или мерења на стандардните параметри барем еднаш месечно/секој месец |
| 4 | Емисии во воздухот, потребно е континуирано следење или повеќе мерења од само на стандардните параметри барем еднаш месечно/секој месец |

4. Испуштања во вода

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на испуштањата во водата се базира на супстанциите што се испуштаат. Тие супстанции се поделени во следниве 5 групи:  Група 1: стандардни параметри (PH, COD, BOD, суспендирани цврсти материи, хлорид)  Група 2: стандардни параметри и Нитрати и/или Фосфати  Група 3: тешки метали  Група 4: халогенирани соединенија  Група 5: други на пр. Јагленихидрати | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Нема испуштања во водат |
| 1 | Испуштања во вода на супстанции од група 1 |
| 2 | Испуштања во вода на супстанции од група 2 |
| 3 | Испуштања во вода на супстанции од група 1 или група 2 и на барем една од другите групи |
| 4 | Испуштања во вода на супстанции од група 1 или група 2 и на барем две од другите групи |

5. Надворешен транспорт на отпад

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на надворешниот транспорт на отпад се базира на количеството на неопасен или опасен отпад што е произведен и транспортиран од местото/објектот. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Нема специфична активност со отпад |
| 1 | Неопасен отпад <2,000 t/г или опасен отпад <2 t/г |
| 2 | Неопасен отпад >2,000 t/г или опасен отпад >2 t/г |
| 3 | Неопасен отпад >20,000 t/г или опасен отпад >5 t/г |
| 4 | Неопасен отпад >50,000 t/г или опасен отпад >10 t/г |

6. Влез на отпад

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на внатрешниот влез на отпад се базира на количеството на неопасен или опасен отпад што е внесен на местото/во објектот. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Нема влез на отпад |
| 1 | Неопасен отпад <2,000 t/г или опасен отпад <2 t/г |
| 2 | Неопасен отпад >2,000 t/г или опасен отпад >2 t/г |
| 3 | Неопасен отпад >20,000 t/г или опасен отпад >5 t/г |
| 4 | Неопасен отпад >50,000 t/г или опасен отпад >10 t/г |

7. Квалитет на локалната животна средина (воздух, вода, бучава)

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на квалитетот на локалната животна средина се однесува на тоа дали стандардите за квалитет на воздухот, водата и / или бучавата се надминати или се во опасност да бидат надминати, или не. Сите повреди на стандардите за квалитетот на воздухот, водата и бучавата треба да бидат земени предвид . Највисоката повреда се оценува со 3 и 4 | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Инсталацијата нема никакви испуштања, во воздухот или водата, на супстанции за кои се утврдени еколошки стандарди ниту пак има емисии на бучава. |
| 1 | Инсталацијата е сместена во област каде што се исполнуваат стандардите за квалитет во животната средина. |
| 2 | Инсталацијата е сместена во област каде што постои опасност да се надмине барем еден од стандардите за квалитет во животната средина. |
| 3 | Инсталацијата е сместена во област каде што се надминува барем еден од стандардите за квалитет во животната средина. |
| 4 | Инсталацијата е сместена во област каде што се надминува барем еден од стандардите за квалитет во животната средина барем 5 пати или повеќе. |

8. Сензибилитет/Чувствителност на локалната животна средина

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето во чувствителните области се базира на растојанието помеѓу инсталацијата и чувствителното подрачје или ако област е во или надвор од сферата на директното влијание на инсталацијата.  Чувствителни области се: Станбена површина, училишта, градинки, болници, домови за стари лица, вода за пиење, сливни подрачја, поплавливи области, области за конзервација на природата \* или FFH-области или заштита области за птици (Натура 2000) \*, како и програми за мочуришта \*. Во случај на повеќе од еден објект / област најмалата далечина се зема предвид.  \* Се оценуваат со една оценка пониско од другите | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Не чувствителни области во околината или на раздалеченост >10 km |
| 1 | Чувствителни области надвор од сферата на влијание на емисии или на раздалеченост <10 km |
| 2 | Чувствителни области во рамките на сферата на влијание на емисии или на раздалеченост <5 km |
| 3 | Чувствителни области во рамките на сферата на влијание од поголеми несреќи или на раздалеченост <0,5 km |
| 4 | Чувствителни области блиску до местата ,на раздалеченост <100 m |

9. Ризик од несреќи

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на ризикот од несреќи се однесува на фактот дали инсталациите се под Севесо Директивата или не. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Инсталацијата не е СЕВЕСО инсталација. |
| 2 | Инсталацијата е СЕВЕСО инсталација од пониско ниво. |
| 3 | Инсталацијата е СЕВЕСО инсталација од повисоко ниво. |



## Критериум за извршување на операторот ИСКЗ A

1. Усогласеност

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка за извршувањата/перформансот на операторот е врз основа на бројот и сериозноста на неусогласеностите што се идентификувани. | |
| Оценка | Дефиниција |
| -1 | Не релевантни неусогласувања на инсталацијата со условите од дозволата или прекршување на обврските на операторот |
| 0 | Едно релевантно неусогласување на инсталацијата со условите од дозволата или прекршување на обврските на операторот |
| 1 | Повеќе од едно релевантно неусогласување или едно важно неусогласување на инсталацијата со условите од дозволата или прекршување на обврските на операторот |

2. Став на операторот

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на ставот на операторот е субјективен избор на инспекторот во однос на тоа каков е ставот на операторот спрема животната средина. | |
| Оценка | Дефиниција |
| -1 | Операторот реагира веднаш по утврдувањето на услов на релевантно неусогласување. |
| 0 | Операторот реагира по добивање на допис со преупредување од надлежниот орган. |
| 1 | Операторот реагира само после повторливи писма со предупредување или после формално административно решение од надлежниот орган. |

3. Систем на управување во животната средина (ЕМАЅ)

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на Системот за управување во животната средина се однесува на тоа дали компанијата го применила или не Системот за управување во животната средина во согласност со EMAS или ISO-14001. | |
| Оценка | Дефиниција |
| -1 | Инсталацијата е регистрирана според EMAS или ISO-14001 и операторот успешно работи според овој систем на управување во животната средина |
| 0 | Инсталацијата не е регистрирана според EMAS или ISO-14001 но операторот успешно работи со прифаќање на системот за управување во животната средина |
| 1 | Инсталацијата не е регистрирана според EMAS или ISO-14001 и операторот не работи успешно и не е прифатен системот за управување во животната средина |

## Критериум на влијание - ИСКЗ B

1. Tип или вид на инсталација

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на типот и видот на инсталација се базира на категориите што се наоѓаат во Анекс I од ИСКЗ Уредбата 89/05.  Следниве категории се дефинирани во анексот:  Cat/Категорија 1 – Енергетски индустрии (оценка 2)  Cat/ Категорија 2 –Производство и преработка на метали (оценка 3)  Cat/ Категорија 3 –Индустрија на минерали (оценка 2)  Cat/ Категорија 4 –Хемиска индустрија (оценка 3)  Cat/ Категорија 5 – Управување со отпад (оценка 2)  Cat/ Категорија 6 – Други активности (оценка 1) | |
| Оценка | Дефиниција |
| 1 | ИСКЗ-Б инсталации во категорија 6 (други активности) |
| 2 | ИСКЗ-Б инсталации во категориите 1 (енергетски индустрии), 3(индустрија на метали) или 5 (управување со отпад) |
| 3 | ИСКЗ-Б инсталации во категориите 2 (производство и преработка на метали) или 4 (хемиска индустрија) |

2. Влијание на човечкото здравје или на животната средина

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на влијанието врз човековото здравје и животната средина се базира на бројот на мали, релевантни и / или важни поплаки, еколошки несреќи или инциденти во одреден период на време.  Разликата меѓу минорните, релевантни и важни е субјективна и се остава на инспекторот да одлучи. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Mаксимум 1 минорна поплака, еколошка несреќа или инцидент во последните 3 години. |
| 1 | Повеќе од 1 минорна поплака, еколошка несреќа или инцидент во последните 3 години |
| 2 | Барем 1 релевантна поплака, релевантна еколошка несреќа или инцидент во последните 3 години |
| 3 | Барем 1 важна или повеќе од 2 релевантни поплаки, релевантни еколошки несреќи или инциденти во последните 3 години |

3. Емисии во воздухот

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на емисиите во воздухот е врз основа на видот на мерењата што се потребни. Разликуваме емисии во воздухот за кои е потребно мерење само на 1 или повеќе стандардни параметри (прашина или РМ10, NOx, SO2, CO, CO2) и емисии, кои имаат потреба да се измерат повеќе од само стандардни параметри. Исто така, честотата на мерењата се зема предвид. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Нема емисии во воздухот, не се потребни мерења |
| 1 | Емисии во воздухот, потребни се мерења на стандардни параметри |
| 3 | Емисии во воздухот, потребни се повеќе мерења од само на стандардните параметри |

4. Испуштања во водата

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на испуштањата во водата се базира на супстанциите што се испуштаат. Тие супстанции се поделени во следниве 3 групи:  Група 1: стандардни параметри (PH, COD, BOD, суспендирани цврсти материи, хлорид)  Група 2: стандардни параметри и Нитрати и/или Фосфати  Група 3: други на пр. Јагленихидрати, халогенирани соединенија, тешки метали | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Нема испуштања во водат |
| 1 | Испуштања во вода на супстанции од група 1 |
| 2 | Испуштања во вода на супстанции од група 2 |
| 3 | Испуштања во вода на супстанции од група 3 |

5.Надворешен транспорт на отпад

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на надворешниот транспорт на отпад се базира на количеството на неопасен или опасен отпад што е произведен и транспортиран од местото/објектот. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Нема специфична активност со отпад |
| 1 | Неопасен отпад <2,000 t/г или опасен отпад <2 t/г |
| 2 | Неопасен отпад >2,000 t/г или опасен отпад >2 t/г |
| 3 | Неопасен отпад >20,000 t/г или опасен отпад >5 t/г |

6. Влез на отпад

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на внатрешниот влез на отпад се базира на количеството на неопасен или опасен отпад што е внесен на местото/во објектот. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Нема влез на отпад |
| 1 | Неопасен отпад <2,000 t/г или опасен отпад <2 t/г |
| 2 | Неопасен отпад >2,000 t/г или опасен отпад >2 t/г |
| 3 | Неопасен отпад >20,000 t/г или опасен отпад >5 t/г |

7. Квалитет на локалната животна средина (воздух, вода, бучава)

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на квалитетот на локалната животна средина се однесува на тоа дали стандардите за квалитет на воздухот, водата и / или бучавата се надминати или се во опасност да бидат надминати, или не. Сите повреди на стандардите за квалитетот на воздухот, водата и бучавата треба да бидат земени предвид . Највисоката повреда се оценува со 2 и 3. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Инсталацијата нема никакви испуштања, во воздухот или водата, на супстанции за кои се утврдени еколошки стандарди ниту пак има емисии на бучава. |
| 1 | Инсталацијата е сместена во област каде што се исполнуваат стандардите за квалитет во животната средина. |
| 2 | Инсталацијата е сместена во област каде што постои опасност да се прекрши барем еден од стандардите за квалитет во животната средина. |
| 3 | Инсталацијата е сместена во област каде што се прекршува барем еден од стандардите за квалитет во животната средина. |

8. . Сензибилитет/Чувствителност на локалната животна средина

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето во чувствителните области се базира на растојанието помеѓу инсталацијата и чувствителното подрачје или ако област е во или надвор од сферата на директното влијание на инсталацијата.  Чувствителни области се: Станбена површина, училишта, градинки, болници, домови за стари лица, вода за пиење, сливни подрачја, поплавливи области, области за конзервација на природата \* или FFH-области или заштита области за птици (Натура 2000) \*, како и програми за мочуришта \*. Во случај на повеќе од еден објект / област најмалата далечина се зема предвид.  \* Се оценуваат со една оценка пониско од другите | |
| Оценка | Дефиниција |
| 0 | Не чувствителни области во околината или на раздалеченост >5 km |
| 1 | Чувствителни области надвор од сферата на влијание на емисии или на раздалеченост <5 km |
| 2 | Чувствителни области во рамките на сферата или на раздалеченост <0,5 km |
| 3 | Чувствителни области блиску до местата ,на раздалеченост <100 m |

## Критериум за извршување на операторот ИСКЗ – ИСКЗ B

1. Усогласеност

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка за извршувањата/перформансот на операторот е врз основа на бројот и сериозноста на неусогласеностите што се идентификувани. | |
| Оценка | Дефиниција |
| -1 | Не релевантни неусогласувања на инсталацијата со условите од дозволата или прекршување на обврските на операторот |
| 0 | Едно релевантно неусогласување на инсталацијата со условите од дозволата или прекршување на обврските на операторот |
| 1 | Повеќе од едно релевантно неусогласување или едно важно неусогласување на инсталацијата со условите од дозволата или прекршување на обврските на операторот |

2. Став на операторот

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на ставот на операторот е субјективен избор на инспекторот во однос на тоа каков е ставот на операторот спрема животната средина | |
| Оценка | Дефиниција |
| -1 | Операторот реагира веднаш по утврдувањето на услов на релевантно неусогласување. |
| 0 | Операторот реагира по добивање на допис со преупредување од надлежниот орган. |
| 1 | Операторот реагира само после повторливи писма со предупредување или после формално административно решение од надлежниот орган. |

3. Систем на управување во животната средина (ЕМАЅ)

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на Системот за управување во животната средина се однесува на тоа дали компанијата го применила или не Системот за управување во животната средина во согласност со EMAS или ISO-14001. | |
| Оценка | Дефиниција |
| -1 | Инсталацијата е регистрирана според EMAS или ISO-14001 и операторот успешно работи според овој систем на управување во животната средина |
| 0 | Инсталацијата не е регистрирана според EMAS или ISO-14001 но операторот успешно работи со прифаќање на системот за управување во животната средина |
| 1 | Инсталацијата не е регистрирана според EMAS или ISO-14001 и операторот не работи успешно и не е прифатен системот за управување во животната средина |

## Критериум на ризик – Елаборат

1. Тип и вид на инсталација

|  |  |
| --- | --- |
| Оценувањето на типот и видот на инсталацијата зависи од тоа дали е потребна дозвола од МЖСПП, освен елаборатот, за задоволување на дел од законодавството за секторот или не. Во случај да е потребна таква дозвола од МЖСПП оценката за инсталацијата е 2 . Во случај да не е потребна дозвола за инсталацијата од МЖСПП, оценката е 1. | |
| Оценка | Дефиниција |
| 1 | Активности кои бараат елаборати а не дополнителна дозвола од овластени органи за задоволување на дел од законодавството за секторот (на пр. Дозвола за рециклирање на одреден вид отпад) |
| 2 | Активности кои бараат елаборати и дополнителна дозвола од овластени органи органи за задоволување на дел од законодавството за секторот (на пр. Дозвола за рециклирање на одреден вид отпад) |

Оценка 1 = минимум 1 инспекција во 36 месеци

Оценка 2 = минимум 1 инспекција во 24 месеци

За овие инсталации препорачуваме да не се проценува ризикот во ИРАМ туку да се држите до честотата на инспекциите базирана на горенаведените критериуми освен ако е потребно да се изведе вонредна инспекција поради поплаки, несреќи или инциденти.