**Шифра: КЛ-05-01/00**

**Датум: 20.05.2020.**

|  |
| --- |
| **контролна Листа 05** |
| **радијациона делатност****Индустрија и индустријска радиографија** |

|  |
| --- |
|  **ИНФОРМАЦИЈЕ О КОРИСНИКУ** |
| Назив корисника |  |
| Адреса (улица и број) |  |
| Општина - Град |  |
| Матични број |  |
| ПИБ |  |
| Контакт особа  |  |
| Назив радног места |  |
| Телефон, Факс, E-mail |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Категоризација делатности по ризицима**  | [ ]  Низак[ ]  Умерен[ ]  Висок |

|  |
| --- |
| 1. **ОДОБРЕЊА**
 |
| 1. Да ли је прибављено одобрење за обављање радијационе делатности?
 | [ ]  да | [ ]  не\* |
| \*  **Корисник за који је одговор на питања под тач. 1 негативн, сматра се нерегистрованим и надзор се врши у складу са одредбом члана 33. Закона о инспекцијском надзору** |
| 1. **ИЗВОРИ ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА**
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Да ли се користе затворени ивори јонизујућих зрачења у урeђајима мернопроцесне технике и аутоматике?
 | [ ]  даБрој: | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користе дебљиномери?
 | [ ]  даБрој: | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користе густиномери?
 | [ ]  даБрој: | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користе нивомери?
 | [ ]  даБрој: | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користе висиномери?
 | [ ]  даБрој: | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користе генератори јонизујућих зрачења?
 | [ ]  даБрој: | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користе уређаји са затвореним изворима јонизујућих зрачења у индустријској радиографији?

 У посебним просторијама [ ]  Изван посебних просторија [ ]  | [ ]  даБрој: | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користе рендген апарати за индустријску радиграфију? Стационарни[ ]

Мобилни[ ] У посебним просторијама [ ] У производној хали [ ]  Изван посебних просторија[ ]  | [ ]  даБрој: | [ ]  не |  |

|  |
| --- |
| 1. **ЛИЦЕ ОДГОВОРНО ЗА ЗАШТИТУ ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА**
 |
| 1. Да ли је одређено лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења?
 | [ ]  да-3 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је успостављена служба заштите од јонизујућег зрачења?
 | [ ]  да-3 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли одређено лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења или лица ангажована у служби за заштиту од јонизујућег зрачења испуњавају прописану врсту и степен стручне спреме и да ли су обучена за рад и оспособљена за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења на пословима лица одговорног за заштиту од јонизујућих зрачења у области примене извора јонизујућих зрачења за коју га именује носилац одобрења?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. **ПРОСТОР**
 |
| 1. Да ли је израђен Извештај о сигурности и Програм заштите од зрачења/Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се извештај о сигурности мења и допуњује у складу са променама које настају током обављања делатности тако да се извештај увек односи на тренутни статус обављања делатности?

У посебним просторијама[ ] У производној хали [ ]  | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је класификована контролисана зона радног простора?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је класификована надгледана зона радног простора?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је израђена интерна писана процедура за улазак у Контролисану зону?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је на видном месту постављено Упутство о раду?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је на видном месту постављено Упутство у случају ванредног догађаја?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је постављен стандардизовани знак ОПАСНОСТ ЗРАЧЕЊЕ/КОНТАМИНАЦИЈА?
 | [ ]  да-2 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користи уређај за светлосно /звучно упозорење?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли просторије где се користе извори јонизујућих зрачења у радиографији испуњавају прописане услове?

Посебна зграда[ ] Изолован део зграде [ ] У једном делу зграде[ ]  Да ли се користе покретни и други заклони? [ ]  | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. **ПРОФЕСИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНА ЛИЦА**
 |
| 1. Да ли има одређена радно ангажована лица у зависности од врсте делатности?
 | [ ]  да-3 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли радно ангажована лица имају прописану стручну спрему у зависности од врсте делатности?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је извршена категоризација изложених радника

 (А и Б)?  |  [ ]  да-3 | [ ]  не |  |
| **Б. Здравствени прегледи** | **Напомена** |
| 1. Да ли се врши прописани здравствени надзор изложених радника?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли радно ангажована лица испуњавају прописане здравствене услове за рад са изворима јонизујућих зрачења?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| **В. Допунско обучавање и оспособљавање** | **Напомена** |
| 1. Да ли је обезбеђено обучавање и оспособљавање за изложене раднике?
 | [ ]  да-9Број: | [ ]  не |  |
| 1. Да ли изложени радници имају одговарајућу обученост из области заштите од зрачења?
 | [ ]  да-9Број: | [ ]  не |  |
| **Г. Лична дозиметрија** |  |
| 1. Да ли је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника?

 Број ТЛ: [ ]  Број 1 месец: [ ]  Број 3 месеца: [ ] Број ЕД:[ ]  | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли су резултати индивидуалног мониторинга изложених радника доступни надлежним органима?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се спроводи индивидуaлни мониторинг спољних радника?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли изложени радници користе личне електронске дозиметре са директним очитавањем на прописан начин?

Број ЕД:[ ]  запис:\_\_\_ | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. **МОНИТОРИ**
 |
| 1. Да ли се користи монитор зрачења који испуњава прописане метролошке услове?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користи монитор контаминације који испуњава прописане метролошке услове?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. **ЗАШТИТНА СРЕДСТВА**
 |
| 1. Да ли су обезбеђена одговарајућа заштитна средства од јонизујућег зрачења?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се користе одговарајућа заштитна средства од јонизујућег зрачења на прописан начин?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. **МЕРЕЊА РАДИ ПРОЦЕНЕ НИВОА ИЗЛАГАЊА ЈОНИЗУЈУЋИМ ЗРАЧЕЊИМА**
 |
| 1. Да ли се врше мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се врше мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу становништва?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се врши мониторинг радне средине?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. **УПУТСТВА И ПРОЦЕДУРЕ**
 |
| 1. Да ли је израђено Упутство о коришћењу извора јонизујућих зрачења?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је израђено Упутство о мерама заштите од јонизујућих зрачења?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је израђено Упутство о поступку у случају акцидента?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли су израђенa интерна Упутства и процедуре?
 | [ ]  да-6 | [ ]  не |  |
| 1. **ЕВИДЕНЦИЈЕ**
 |
| 1. Да ли се води евиденција о изворима јонизујућих зрачења на прописани начин?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се води евиденција о изложених радника на прописани начин?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. **ПРЕВОЗ\***
 |
| 1. Да ли се врши превоз извора јонизујућих зрачења?
 | [ ]  да | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је прибављена дозвола за транспорт опасне робе за једнократни или вишекратни транспорт
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. **СПРЕМИШТЕ\***
 |
| 1. Да ли се извори јонизујућих зрачења чувају у спремишту?
 | [ ]  да | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је спремиште у коме се чувају извори јонизујућих зрачења прописано означено?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се врше прописана мерења спремишта у коме се чувају извори јонизујућих зрачења?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се извор јонизујућих зрачења након престанка коришћења предаје произвођачу, односно добављачу?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. **РАДИОАКТИВНИ ОТПАД**
 |
| 1. Да ли спремиште са радиоактивним отпадом испуњава прописане услове?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се радиоактивни отпад чува у спремишту у складу са условима утврђеним у одобрењу за обављање делатности?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се води евиденција о радиоактивном отпаду?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. **СИСТЕМ УПРАВЉАЊА КВАЛИТЕТОМ**
 |
| 1. Да ли се спроводи систем контроле квалитета?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли се спроводи мониторинг дозвољених испуштања радиоактивних ефлуената?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |
| 1. **МЕРЕ РАДИЈАЦИОНЕ БЕЗБЕДНОСТИ**
 |
| 1. Да ли су обезбеђене и да ли се одржавају мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности?
 | [ ]  да-4 | [ ]  не |  |
| 1. **ОБАВЕЗЕ НОСИОЦА ОДОБРЕЊА У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА**
 |
| 1. Да ли се редовно проверава ефикасност и одржава опрема?
 | [ ]  да-3 | [ ]  не |  |
| 1. Да ли је обезбеђено редовно еталонирање мерних уређаја?
 | [ ]  да-9 | [ ]  не |  |

**Максималан број бодова: 313 ( 100 % )**

**Инспекцијским надзором утврђени постотак потврдних одговора: \_\_\_\_\_\_ од укупних \_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_ %)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Степен ризика** | **Незнатан** | **Низак** | **Средњи** | **Висок** | **Критичан** |
| **Број бодова у %** | **>95% - 100%** | **>87 %< 95%** | **>75%< 87%** | **>60%<75%** | **< 60%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Утврђен степен ризика**  | [ ]  Незнатан[ ]  Низак[ ]  Средњи[ ]  Висок[ ]  Критичан |

|  |  |
| --- | --- |
| Присутно лице | Инспектор  |
| Име и презиме | Радно место | Име и презиме |
|  |  |  |
| Датум: |