

Цацрагийн үүсгүүртэй холбоотой үйл
ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл олгох
журмын 6 дугаар хавсралт



ЦӨМИЙН БОЛОН ЦАЦРАГИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗАР
NUCLEAR AND RADIATION REGULATORY AUTHORITY

Утас: 265645, Вэб сайт: www.inspection.gov.mn

ТУЯА ЭМЧИЛГЭЭНИЙ ҮҮСГҮҮРИЙН АШИГЛАХ
ЗӨВШӨӨРӨЛ ХҮСЭХ ӨРГӨДӨЛ
APPLICATION FORM FOR LICENCE FOR RADIOTHERAPY
SOURCES

Огноо:.....
Date

1. Үндсэн мэдээлэл

Basic information

Байгууллагын бүтэн нэр, регистрийн
дугаар.....

Full name of Institution, registration number

Байгууллагын хаяг.....

Address of Institution.....

Байгууллагын даргын овог, нэр.....

Name of Director of Institution

Утас Факс Электрон шуудан

Telephone Fax E-mail

Цацрагийн хамгаалалт хариуцсан ажилтны овог, нэр,

Name of radiation safety officer

Утас:.....Telephone

2. Зайн шарлагын төхөөрөмжийн үзүүлэлт

External beam therapy unit design

| | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| 3.1 Төрөл Type | Хурдасгуур Accelerator? | Гамма Gamma? | Тийм/Yes | Үгүй/No |
| 3.2 Үйлдвэрлэгч Name of Manufacturer | | | | |
| 3.3 Үйлдвэрлэсэн улсын нэр, огноо: Manufactured country & date: | | | | |
| 3.4 Шарлагын төрөл Type of Gantry | Хөдөлгөөнт бус Stationary? | Хөдөлгөөнт Rotary? | Бусад Others | |
| 3.5 Геометр төв дэх тунгийн чадал Output Gy/min at isocenter | | | | |
| Гамма төхөөрөмжийн хувьд: For gamma units: | | | | |
| Радиоизотоп Radionuclide | | | | |
| Серийн дугаар Model No. of the source | | | | |
| Анхны идэвхи Initial activity of source | | | | |

| | |
|--|--|
| Үүсгүүрийн тоо: Number of sources installed: Хурдасгуурын хувьд: For accelerators: Хамгийн их энерги Maximum energy Хамгийн их хүчдэл /mA/ Maximum current /mA/ | |
|--|--|

3. Үүсгүүрийг байрлуулах барилга, байгууламжийн үзүүлэлт

Facility design

| | | | |
|---|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| А. Төхөөрөмж болон цацрагийн үүсгүүр нь гадаад орчны сөрөг нөлөөллөөс хамгаалагдсан эсэх /халат, чийг, г.м./ Is protection of the devices and sources from adverse environmental conditions (heat, moisture, etc.) | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes | Үгүй No Үгүй No |
| Б. Цацрагийн үүсгүүр хадгалах байр нь галын дохиолол, хамгаалалтын системтэй эсэх Is fire detection and protection in the radiation and source storage areas | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes | Үгүй No Үгүй No |
| В. Цацрагийн үүсгүүр хадгалах байр нь агааржуулалтын системтэй эсэх Is adequate ventilation in the radiation and source storage areas | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes | Үгүй No Үгүй No |
| Г. Цацраг хэмжигч төхөөрөмжтэй эсэх Fixed area radiation monitor(s) | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes | Үгүй No Үгүй No |
| Д. Хаалганд мэдрэгчтэй эсэх Mechanical door interlocks | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes | Үгүй No Үгүй No |
| Е. Аврах гарц болон холбооны хэрэгсэлтэй эсэх Means of escape or communication from within treatment enclosure | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes м | Үгүй No Үгүй No |

4. Аюулгүй ажиллагааны хяналтын систем

Safety control systems

| | | | |
|--|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Зайн шарлагын төхөөрөмжийн электрон мэдээлэгч төхөөрөмжүүд External beam therapy electrical indicators/interlocks | | | |
| А. Шарлагын өрөөний хаалга Treatment room door | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes | Үгүй No Үгүй No |
| Б. Шарлагын өнцөг Treatment angle | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes | Үгүй No Үгүй No |
| В.Ослын зогсоох товчлууур Emergency stop buttons | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes | Үгүй No Үгүй No |
| Г.Үүсгүүр хадгалах байрлалд байгааг мэдээлэгч Beam "OFF" indicator | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes | Үгүй No Үгүй No |
| Д.Үүсгүүр шарах байрлалд байгааг мэдээлэгч | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Beam "ON" indicator | | | |
| Е. Колиматорын эргэлтийн өнцөг мэдээлэгч Collimator rotation indicator | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes м | Үгүй No Үгүй No |
| Е. Гэрлэн талбай Light field displays | Байгаа эсэх Ажилладаг эсэх | Тийм Yes Тийм Yes м | Үгүй No Үгүй No |

5. Цацрагийн хамгаалалт Radiation protection

| | |
|---|---------------------|
| Аюулгүй ажиллагааны дүрэмтэй эсэх Safety procedures | Тийм/Үгүй Yes/No |
| Анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээтэй эсэх Warning notes and signs | Тийм/Үгүй Yes/No |
| Хувийн дозиметрийн хяналтанд хамрагдсан эсэх /ТЛД/ Does the authorized organization provide personal dosimeters? | Тийм/Үгүй Yes/No |
| Цацрагтай ажиллагчид мэргэжлээс шалтгаалах өвчний эмнэлгийн тогтмол хяналтанд хамрагдсан эсэх Does the radiation workers under regular medical control for occupational deceases | Тийм/Үгүй Yes/No |
| Цацрагтай ажиллагчид цацрагийн хамгаалалт, аюулгүй байдлын сургалтын гэрчилгээтэй эсэх Do the radiation workers have got a certificate of radiation protection training | Тийм/Үгүй Yes/No |
| Хувийн хамгаалалтын хэрэгсэлтэй эсэх Does the personal protection accessories is available? | Тийм/Үгүй Yes/No |
| Дозиметрийн багаж нь: Are portable survey instruments: Бүрэн ажиллагаатай эсэх Operational? Баталгаажилт, тохируулгад хамрагдсан эсэх Calibrated? | Тийм/Үгүй Yes/No |

ТАЙЛБАР

NOTES TO APPLICANTS

1. Тэмдэгтийн хураамжийн төлбөрийг нэхэмжлэх авснаас хойш 14 хоногийн дотор төлж хуулбарыг ирүүлнэ үү.

It is the responsibility of the individual to ensure that stamp duty fee is paid. Payment should be made within 14 days of receiving an invoice.

2. Танд өөр хүсэлт тодруулах зүйл байвал МХЕГ-ын Цөмийн болон цацрагийн хяналтын газрын 265645 дугаарын утсаар холбогдоно уу.
web: www.inspection.gov.mn

Should you have any enquiries please contact the Nuclear and Radiation Regulatory Authority of the General Agency of Specialized Inspection by phone 265645. Web: www.inspection.gov.mn