**ШИНЭ СЭРГЭЛТИЙН БОДЛОГЫН**

**“БООМТЫН СЭРГЭЛТ”-ИЙН БОДЛОГИЙН ХҮРЭЭНД**

**АЛТАНБУЛАГ ХИЛИЙН БООМТЫН БҮТЭЭН БАЙГУУЛАЛТЫН**

**АЖИЛ ХИЙГДЭЖ БАЙГААТАЙ УЯЛДУУЛАН**

**СЭЛЭНГЭ АЙМАГ ДАХЬ ГААЛИЙН ГАЗАРТ АШИГЛАГДАЖ БАЙГАА**

**БНХАУ-ЫН NUCTECH ҮЙЛДВЭРЛЭГЧИЙН ЧИНГЭЛЭГ ТЭЭВРИЙН**

**АЧААНЫ АВТОМАШИН ШАЛГАХ /MB1215HS/ ЗАГВАР,**

**СУУДЛЫН АВТОМАШИН ШАЛГАХ /CS1000T/ ЗАГВАРЫН**

**ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮДЭД ЗАСВАР ҮЙЛЧИЛГЭЭ ХИЙХ**

**ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тоног төхөөрөмжийн мэдээлэл** | **Техникийн тодорхойлолт** |
| 1 | **Том оврын чингэлэг тээвэр, ачааны автомашин шалгах зориулалттай 1 иж бүрдэл рентген тоног төхөөрөмж:*** БНХАУ-ын Nuctech үйлдвэрлэгч
* MB1215HS загвар
 | 1. Хилийн боомтын бүтээн байгуулалтын ажилтай холбоотойгоор удирдлагын байрыг нүүлгэн шилжүүлсэн. Тус удирдлагын байрыг нүүлгэсэнтэй холбоотойгоор цахилгаан, сүлжээ, мэдээллийн утаснуудыг холболтийг стандартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
2. Тоног төхөөрөмжийг шинээр баригдсан удирдлагын байранд байрлах компьютер болон бусад удирдлагын болон хяналтын системтэй холбож алсаас асаана. Удирдах, аюулгүй ажиллагааг хангах, ажиллуулахад хяналт тавих, алсаас унтраах, ослын зогсоолт хийх боломжтой болгоно.
3. Тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэгчээс холбогдох техникийн зураг, материал, мэдээллийг авах шаардлагатай.
4. Шаардлагатай сэлбэг хэрэгслийн мэдээллийг хавсаргав. Нэмэлт сэлбэг хэрэгсэл шаардлагатай бол нөхцөл байдлыг тооцоолон тендерт материалаа ирүүлнэ. Бүх төрлийн сэлбэг, эд ангиуд нь үйлдвэрлэгчийн баталгаатай байна.
5. Рентген тоног төхөөрөмжийн дүрс нэвтрэх чадвар нь 300 мм-ээс багагүй ган хавтанг нэвтрэх чадвартай, Цацрагийн тунгийн хэмжээ 2.5мЗв/цагаас бага байх ёстой тул цацрагийн хамгаалалтын ханыг операторын байр, рентген тоног төхөөрөмж хооронд барина. Цацрагийн хамгаалалтын хана нь Г хэлбэртэй 3 метр өндөртэй байх бөгөөд зураг төслийг хавсаргав.
6. Цацрагийн осол, цацрагийн аюулгүй байдлыг хангах үүднээс тоног төхөөрөмжийн аюулгүйн түгжээний ажиллагааг шалгаж, засвар үйлчилгээ хийнэ.
7. Аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн системийг хэвийн ажиллагаанд оруулах. Үүнд :
	* Өндөрийн хязгаарлагчийг засаж байршуулна.
	* Орох ба гарах талын автомат хаалтыг байршуулж аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн системд холбоно.
	* Төхөөрөмжийн заалны ослын зогсолтын унтраалгыг угсарч, хэвийн ажиллагаанд оруулах ба аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн системд холбоно.
	* Орох ба гарах талын лазер хаалтыг хэвийн ажиллагаанд оруулж, аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн системд холбоно.
	* Орох ба гарах тал болон тоног төхөөрөмжийн заалны камерийн хяналтыг хэвийн ажиллагаанд оруулж, аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн системд холбоно.
	* Гаднах болон заалны чанга яригчийг хэвийн ажиллагаанд оруулна.
8. Удирдлагын байранд дараах тоног төхөөрөмжүүд байх бөгөөд бүх тоног төхөөрөмж, компьютер хэрэгслийг холбож, засвар үйлчилгээ хийн хэвийн ажиллагаанд оруулна. Үүнд:
	* Цахилгааны алсын удирдлагын унтраалага/асаагуур - 1ш
	* Чанга яригийн төхөөрмж - 1 иж бүрдэл
	* Камер хяналтын төхөөрмж - 1 иж бүрдэл
	* Лазер хяналтын төхөөрөмж - 1 иж бүрдэл
	* Аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн системийн ерөнхий унтраалга - 1 иж бүрдэл
	* Төхөөрөмжийн сервер компьютер - 1 иж бүрдэл
	* Бүртгэлийн компьютер - 1 иж бүрдэл
	* Удирдлагын компьютер - 1 иж бүрдэл
	* Дүрс боловсруулах компьютер - 2 иж бүрдэл
	* Давхар хяналтын компьютер - 1 иж бүрдэл
9. Чингэлэг тээврийн автомашинд скан хийж, тохируулга баталгаажилтыг гүйцэтгэн тоног төхөөрөмжийг бүрэн ашиглалтад хүлээлгэн өгнө.
10. Тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээний төлөвлөгөөг ирүүлнэ. Засвар үйлчилгээ хийж ашиглаж эхэлснээс хойш 6 сарын хугацаанд хэвийн ажиллагааг хангаж ажиллана.
 |
| 2 | **Суудлын автомашин шалгах зориулалттай 1 иж бүрдэл рентген тоног төхөөрөмж:*** БНХАУ-ын Nuctech үйлдвэрлэгч
* CS1000T загвар
 | 1. Хилийн боомтын бүтээн байгуулалтын ажилтай холбоотойгоор цахилгаан холболт салгаж удирдлагын байранд цахилгааны эх үүсвэрийг оруулсан байгаа. Тоног төхөөрөмжийн цахилгааны холболтыг хийх;
2. Цацрагийн осол, цацрагийн аюулгүй байдлыг хангах үүднээс тоног төхөөрөмжийн аюулгүйн түгжээний ажиллагааг шалгаж, засвар үйлчилгээ хийнэ.
3. Тоног төхөөрөмжид шаардлагатай сэлбэг хэрэгслийг сольж, хэвийн ажиллагаанд оруулна.
4. Суудлын автомашинд скан хийж, тохируулга баталгаажилтыг гүйцэтгэн тоног төхөөрөмжийг бүрэн ашиглалтад хүлээлгэн өгнө.
 |

**ШААРДЛАГАТАЙ СЭЛБЭГ ХЭРЭГСЛИЙН МЭДЭЭЛЭЛ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сэлбэг хэрэгслийн нэрс, техникийн үзүүлэлт** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо ширхэг** |
| 1 | Мэдээллийн кабель /Cable/ - 2x2 | Метр | 200 |
| 2 | Мэдээллийн кабель /Cable/ - 2x3 | Метр | 200 |
| 3 | Мэдээллийн кабель /Cable/ - 8x2 | Метр | 800 |
| 4 | Мэдээллийн кабель /Cable/ - 2x1 | Метр | 1200 |
| 5 | Мэдээллийн кабель /Cable/ - 16x1 | Метр | 200 |
| 6 | Коаксиал кабель /Cable/ | Метр | 1000 |
| 7 | Сүлжээний кабель /Cable/ – CAT6 | Метр | 1000 |
| 8 | Цахилгааны кабель /Cable/ - 4x3 | Метр | 200 |
| 9 | Сүлжээний толгой /Network cable plug/ - RJ45  | Ширхэг | 100 |
| 10 | BNC толгой /BNC head/ | Ширхэг | 50 |
| 11 | Төмөр утас - /Steel wire/ | Метр | 200 |
| 12 | Цахилгаан импульсийн хавтан /Gun power pulse board/ | Ширхэг | 2 |
| 13 | Цахилгаан тогторжуулагч хавтан /Stabilized power board/ | Ширхэг | 1 |
| 14 | Удирдлагын эх хавтан /Filament power board/ | Ширхэг | 1 |
| 15 | Цагийн релейны хавтан - /AFC trigger timing circuit board/ | Ширхэг | 1 |
| 16 | DA&CM Контроллер /DA&CM controller/ | Ширхэг | 1 |
| 17 | Дохиоллын хяналт /Alarm monitoring/ | Ширхэг | 1 |
| 18 | Хэт авианы зай хэмжигч /Distance measuring ultrasonic switch/ | Ширхэг | 1 |
| 19 | Хэлхээ таслагч /Circuit breaker/ | Ширхэг | 1 |
| 20 | Газардуулагч /Grounding module/ | Ширхэг | 1 |
| 21 | Хэлхээ таслагч /Molded Case circuit breaker/ | Ширхэг | 1 |
| 22 | Хэлхээ таслагчийн хайрцаг /Electric operating mechanism of molded case circuit breaker/ | Ширхэг | 1 |
| 23 | Дохиолллын гэрэл /Alarm light/  | Ширхэг | 6 |
| 24 | Дохиолллын хонх /Alarm bell/ | Ширхэг | 2 |
| 25 | Хэт ягаан туяаны дохиолол – Гадна /Wired infrared alarm outdoor/ | Ширхэг | 2 |
| 26 | Хэт ягаан туяаны дохиолол – Гадна /Wired infrared alarm outdoor/ | Иж бүрдэл | 4 |
| 27 | Хэт ягаан туяаны дохиолол /Wired infrared alarm/ | Иж бүрдэл | 1 |
| 28 | Гарцны бүрэлдэхүүн хэсэг /Gate host component/ | Ширхэг | 2 |
| 29 | Өндрийн хязгаарлагч /Flat head fork rod/ | Ширхэг | 2 |
| 30 | Фотоэлектрик свич /Reflective photoelectric switch/ | Ширхэг | 2 |
| 31 | Гэрэл цацруулагч /Reflective plate/ | Ширхэг | 2 |
| 32 | 4.5 мерт /Spliced oval gear leaver 4.5M/ | Ширхэг | 2 |
| 33 | Фотоэлектрик кабель /Photoelectric switch cable/ | Ширхэг | 1 |

оооОООооо