

АЖЛЫН БАЙРНЫ ТООСЖИЛТ БУУРУУЛАХ АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР

Ажил үйлчилгээний нэр: Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ-ын бүтцийн нэгжийн ажлын байрны тоосжилт бууруулах ажлыг хэрэгжүүлэх

Гэрээний төрөл: Ажил үйлчилгээ (Аж ахуйн нэгж)

Хэрэгжүүлэгч байгууллага: Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ

Гэрээний үргэлжлэх хугацаа: 2024 оны 06-р сарын 01-ны өдрөөс 2024 оны 10-р сарын 01-ыг хүртэл

Байршил: Орхон аймаг

1. ҮНДЭСЛЭЛ:

- 1.1. ХАБЭА-н тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.1.1 дахь заалтыг хэрэгжүүлэх.
- 1.2. Эрүүл ахуйн тухай хуулийн 13 дугаар зүйлийн 13.1.7 дахь заалтыг хэрэгжүүлэх.
- 1.3. Үйлдвэрийн газрын ХЭМАБ-ын менежментийн тогтолцоо MNS ISO 45001:2018 стандарт, Хөдөлмөрийн эрүүл мэндийн журмын 2.2 болон Эрүүл ахуйн тухай журмын 4.1.4.2, 4.1.4.3 дахь заалтыг тус тус хэрэгжүүлэх.
- 1.4. Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ-ын ажилчдын 2022 оны эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгийн үр дүнгээр МШӨ-ний оноштой нийт 371 тохиолдол, үүнээс тоосны шалтгаант МШӨ-ний 46 (12.4%), Баяжуулах үйлдвэрийн хэмжээнд 25 (6.7%) ажилтан бүртгэгдсэн байна.
- 1.5. 2022 онд үйлдвэрийн газрын хэмжээнд ажлын байрны хортой, аюултай хүчин зүйлсийн үйлчлэлд нийт 6949 хэмжилт хийгдэж, 180 хүчин зүйлс эрүүл ахуйн зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтэрсэн, Баяжуулах үйлдвэрийн хэмжээнд тоосжилт 53 (29.4%) зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтэрсэн үзүүлэлттэй байна.

2. ЗОРИЛГО:

Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ-ын Баяжуулах үйлдвэрийн Бутлан тээвэрлэх хэсгийн том болон жижиг бутлалтын туузан дамжуулгын (конвейер) ажлын байранд усан мананцар үүсгэгч суурилуулж, ажлын байрны тоосжилтыг бууруулах арга хэмжээг хэрэгжүүлж, ажилтнуудыг тоосны шалтгаант гуурсан хоолойн архаг үрэвсэлт мэргэжлээс шалтгаалсан өвчин үүсгэгч хүчин зүйлсийн үйлчлэлээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлнэ.

3. ХАМРАХ ХҮРЭЭ:

Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ-ын Баяжуулах үйлдвэрийн Бутлан тээвэрлэх хэсгийн том болон жижиг бутлалтын туузан дамжуулгуудын (конвейер) ажлын байрны тоосжилтыг бууруулна.

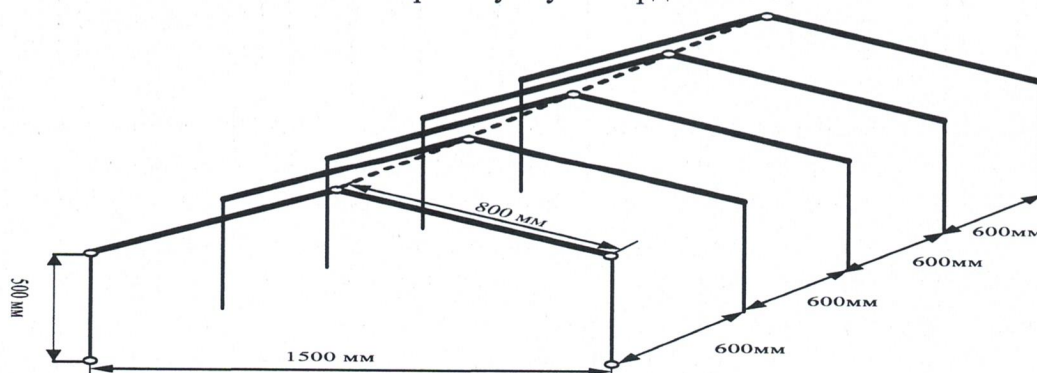
4. ХИЙГДЭХ АЖЛУУД:

4.1. Ажлын гүйцэтгэж эхлэхийн өмнөх ажлын байрны тоосжилтын хэмжилтийг хийж гүйцэтгэнэ.

4.2. Тухайн ажлын байр тоосжилтын үйлчлэлийг бууруулах дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэнэ.

№	Конвейер	Хошуу, /ш/	PVC хоолой, /м/	PVC хоолойн диаметр /мм/	Холбоос, /ш/	Хаалт d=25мм
1	Конвейер №1а	6	5.4	25	6	2
2	Конвейер №2а	6	5.4	25	6	2
3	Конвейер №1	8	7.2	25	8	2
4	Конвейер №2	8	7.2	25	8	2
5	Конвейер №3	7	6.3	25	7	2
6	Конвейер №11	7	6.3	25	7	2
7	Конвейер №17	8	7.2	25	8	2
8	Конвейер №18	8	7.2	25	8	2
Нийт		58	52.2		58	16

- Зурагт 01-д заасны дагуу туузан дамжуулгууд (конвейер) дээр суурилагдах усан мананцар үүсгэгч хошуунуудыг суурилуулах 40 мм-ийн төмөр рам бүхий угольник угсрах бөгөөд 1 хошуу дээр суурилагдах рамын урт нь $2.6\text{м} / 2.6 * 58 = 150.8\text{м} / - 150.8$ метр байна.
- Усан мананцар үүсгэгч хошуу: Зэвэрдэггүй ган материал бүхий $75 * 12.5\text{мм}$, усны хэм $0-200^\circ\text{C}$, 50 мкм-ээс бага хэмжээтэй усны дусал үүсгэнэ. Ажлын даралт $0.6\text{ bar} - 5.2\text{ bar}$, тарилгын өнцөг $30, 60, 80$ байна.
- Усны насосын техникийн үзүүлэлт: Даралт- 130 Bar , насосын эргэлт – 2800 1/мин, чадал – 2.4 кВт , өгөлт – 9 л/мин
- Хөдөлгүүрийн техникийн үзүүлэлт: Чадал – 1.5 кВт , эргэлт – 1500 эрг/мин, холболт – Од, хүчдэл – 400 В , гүйдэл - 3.5 А , $\text{Cos}\phi - 0.72$
- Усны даралтыг нэмэгдүүлэх даралтын өргөлтийн насос – 5 ширхэг, удирдлагын самбарын хамт суурилуулна.
- Ус цэвэршүүлэгч шүүлтүүр – 10 ширхэг,
- Хэсэгчилж хаах хаалт – 16 ширхэг тус тус шаардлагатай.



Зураг 01. Туузан дамжуурга дээр суурилагдах тоосруулагчийн схем

- Төхөөрөмжийг суурилуулж, усны тэжээлийг цехийн ерөнхий техникийн усны төв шугамд холбох, бороожуулагчийг угсарч, сууринд суурилуулж, бэхэлж, тохируулах.
 - Хөдөлгөөнт тоосруулагчийн ажиллагааг тохируулах, асааж унтраах товчлууур бүхий удирдлагын самбарт холбох, цахилгааны монтажийн ажлыг гүйцэтгэх.
- 4.3. Нэгдсэн дүгнэлт, ажлыг хүлээлцэх.
- Ажлын байранд тоосжилтын үйлчлэлийг бууруулсан ажлын үр дүнг MNS ISO 17025 стандартаар итгэмжлэгдсэн лабораторийн хэмжилтийн үр дүнгээр баталгаажуулна.
 - Ажлын байрны тоосжилтын үйлчлэлийг бууруулах ажил болон хөдөлмөрийн лабораторийн хэмжилтийн дүгнэлтийг үндэслэн акт үйлдэж ажлыг хүлээлцэнэ.

5. ГҮЙЦЭТГЭГЧ БАЙГУУЛЛАГАД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА:

- 5.1. Ижил төстэй, тогтвортой үйл ажиллагаа явуулдаг, Барилга байгууламжийн БА-6.1, БА-6.2, БА-6.3 БА-6.4 заалтын дагуу ажил, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгж байна.
- 5.2. Ажлын байр дахь тоосжилтын сорил хэмжлийн үр дүн нь MNS ISO/IEC 17025 стандартаар итгэмжлэгдсэн хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн лабораторийн үр дүнгээр баталгаажсан байна.

6. АЖЛЫН ТАЙЛАГНАЛ:

- 6.1. Ажлыг гүйцэтгэх явцад Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ-ын нууцад хамаарахаас бусад шаардлагатай мэдээллээр хангана.
- 6.2. Ажлын техникийн даалгаварт заасан ажлуудыг бие даан гүйцэтгэнэ.