

**Техникийн тодорхойлолт**  
**1. Тэсрэх бодис цэнэглэх хоолой (50 мм диаметртэй)**

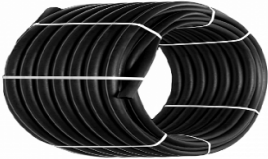
Нийлүүлэх бараа нь доор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Техникийн нөхцөл – TU 22.21.21-008-75457705-2017

**Техникийн ерөнхий шаардлага**

| Үзүүлэлт                                                                | Ерөнхий шаардлага                                                                                                                                                                      | Тайлбар |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Зориулалт, ашиглалт                                                     | Далд уурхайд гүний цооногыг тэсрэх бодисоор цэнэглэхэд ашиглагдана.                                                                                                                    |         |
| Үйлдвэрлэсэн огноо                                                      | 2025 оноос хойш үйлдвэрлэсэн.                                                                                                                                                          |         |
| Ашиглах /ажиллах/ орчин                                                 | Хий тоосны аюулгүй далд уурхайд гүний цооногт тэсрэх бодис байрлуулах<br>Ажлын орчны температур $-10 + 20^{\circ}\text{C}$                                                             |         |
| Эрчим хүчний хэмнэлт, байгаль орчинд нөлөөлөх байдал, аюулгүй ажиллагаа | Тохирлын гэрчилгээ, Хэмжилт туршилт, шинжилгээний дүгнэлт, Ослын карт, үйлдвэрлэгчийн техникийн үзүүлэлт бүхий паспорт, аюулгүй ажиллагааны заавартай (Монгол хэлээр орчуулгатай байх) |         |
| Баталгаат хугацаа                                                       | 1 жилээс доошгүй хугацаатай                                                                                                                                                            |         |
| Дэмжиж, холбогдож ажиллах систем, тоног төхөөрөмж                       | Тэсрэх бодис цэнэглэгч Ульба-150маркийн төхөөрөмж                                                                                                                                      |         |
| Сав, баглаа боодол                                                      | 50 мм диаметртэй нь нэг боодолдоо 100 метрын урттай                                                                                                                                    |         |

**Техникийн тусгай шаардлага**

| Үзүүлэлт                     | Ерөнхий шаардлага                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Тайлбар         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Барааны нэр, код             | ПВД П2ЭС-12 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| Зориулалт, ашиглалт          | Далд уурхайд гүний цооног тэсрэх бодисоор цэнэглэхэд ашиглана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| Стандарт, нийцэл             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бүх туршилтыг ГОСТ 11262-80, ГОСТ 18599 (8.4-р зүйл), ГОСТ 6433.2, ГОСТ 24157 стандартын дагуу гүйцэтгэсэн байх.</li> <li>- Хэмжих төхөөрөмж нь ГОСТ 20214 ба ГОСТ 6433.2-ын шаардлагад нийцсэн байх.</li> <li>- Бүтээгдэхүүнийг TU 22.21.21-008-75457705-2017 стандартын шаардлагын дагуу үйлдвэрлэдэг, техникийн тодорхойлолтод нийцсэн байна.</li> </ul> | эсвэл дүйцэхүйц |
| Захиалгын хэмжээ             | Нийт 250 метр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| Зураг, загвар хийц           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Ашиглах гарын авлага, заавар | Ашиглалтын гарын авлага"-тай ашиглалтын аюулгүй ажиллагааны заавартай байна. (Монгол хэлээр орчуулгатай байх)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Бусад нэмэлт, шаардлага, саналууд | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нийлүүлэгч нь барааны ашиглалтын нөхцөлд заавар, зөвлөлгөө өгөх, чанар, стандартад баталгаа гаргаж өгөх үүрэгтэй.</li> <li>2. Ашиглалтын хугацаанд гарах доголдол, барааний шинж чанараас үүдэлтэй ашиглалтын нөхцлийг хангахгүй байх аливаа эрсдэл учирвал нийлүүлэгч сольж өгөх үүрэг хүлээх</li> </ol> |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### Техникийн үзүүлэлт:

#### Хавсралт №1

| № | Бараа материалын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Үзүүлэлтүүд                                                                   |
|---|----------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ПВД П2ЭС-12 (50)мм   | метр        | 250        | Суналтын бат бэх >8,82 (90) МПа (кгф/см <sup>2</sup> ),                       |
|   |                      |             |            | Хугарлын суналт>90%                                                           |
|   |                      |             |            | Тодорхой эзэлхүүний цахилгаан эсэргүүцэл 10000> Ом * м                        |
|   |                      |             |            | Дотоод даралтын эсэргүүцэл 0.882 МПа (9 кгс/см <sup>2</sup> ) t=20 °C, мин 10 |
|   |                      |             |            | Хоолойн ханын эсэргүүцэл 1 МОhm, max                                          |
|   |                      |             |            | Гадаргуугийн тусгай эсэргүүцэл 1 МОhm                                         |
|   |                      |             |            | Ашиглалтийн температур -10 +40 C                                              |
|   |                      |             |            | Диаметр 50 мм 1 боодолдоо 100 метр урттай                                     |

## 2. Тэсрэх бодис цэнэглэх хоолой (25-32мм диаметртэй)

Нийлүүлэх бараа нь доор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

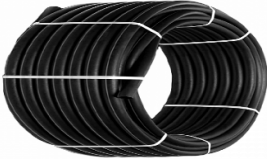
Техникийн нөхцөл – TU 22.21.21-008-75457705-2017

#### Техникийн ерөнхий шаардлага

| Үзүүлэлт                                                                | Ерөнхий шаардлага                                                                                                                                                                       | Тайлбар |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Зориулалт, ашиглалт                                                     | Далд уурхайд гүний цооногийг тэсрэх бодисоор цэнэглэхэд ашиглагдана.                                                                                                                    |         |
| Үйлдвэрлэсэн огноо                                                      | 2025 оноос хойш үйлдвэрлэсэн.                                                                                                                                                           |         |
| Ашиглах /ажиллах/ орчин                                                 | Хий тоосны аюулгүй далд уурхайд гүний цооногт тэсрэх бодис байрлуулах<br>Ажлын орчны температур -20 +20C°                                                                               |         |
| Эрчим хүчний хэмнэлт, байгаль орчинд нөлөөлөх байдал, аюулгүй ажиллагаа | Тохирлын гэрчилгээ, Хэмжилт туршилт, шинжилгээний дүгнэлт, Ослын карт, үйлдвэрлэгчийн техникийн үзүүлэлт бүхий паспорт, аюулгүй ажиллагааны заавартай (Монгол хэлээр орчуулгатай байх ) |         |
| Баталгаат хугацаа                                                       | 1 жилээс доошгүй хугацаатай                                                                                                                                                             |         |
| Дэмжиж, холбогдож ажиллах систем, тоног төхөөрөмж                       | Тэсрэх бодис цэнэглэгч Ульба-150маркийн төхөөрөмж                                                                                                                                       |         |
| Сав, баглаа боодол                                                      | 25-32мм диаметртэй нь нэг боодолдоо 50 метрын урттай                                                                                                                                    |         |

#### Техникийн тусгай шаардлага

| Үзүүлэлт            | Ерөнхий шаардлага                                             | Тайлбар |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Барааны нэр, код    | ПВД П2ЭС-12 (25-32 )мм                                        |         |
| Зориулалт, ашиглалт | Далд уурхайд гүний цооног тэсрэх бодисоор цэнэглэхэд ашиглана |         |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Стандарт, нийцэл                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бүх туршилтыг ГОСТ 11262-80, ГОСТ 18599 (8.4-р зүйл), ГОСТ 6433.2, ГОСТ 24157 стандартын дагуу гүйцэтгэсэн байх.</li> <li>- Хэмжих төхөөрөмж нь ГОСТ 20214 ба ГОСТ 6433.2-ын шаардлагад нийцсэн байх.</li> <li>- Бүтээгдэхүүнийг TU 22.21.21-008-75457705-2017 стандартын шаардлагын дагуу үйлдвэрлэдэг, техникийн тодорхойлолтод нийцсэн байна.</li> <li>- ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018</li> </ul> | эсвэл дүйцэхүйц |
| Захиалгын хэмжээ                  | Нийт 160 метр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| Зураг, загвар хийц                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Ашиглах гарын авлага, заавар      | Ашиглалтын гарын авлага"-тай ашиглалтын аюулгүй ажиллагааны заавартай байна. (Монгол хэлээр орчуулгатай байх)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| Бусад нэмэлт, шаардлага, саналууд | <p>3. Нийлүүлэгч нь барааны ашиглалтын нөхцөлд заавар, зөвлөлгөө өгөх, чанар, стандартад баталгаа гаргаж өгөх үүрэгтэй.</p> <p>4. Ашиглалтын хугацаанд гарах доголдол, барааний шинж чанараас үүдэлтэй ашиглалтын нөхцлийг хангахгүй байх аливаа эрсдэл учирвал нийлүүлэгч сольж өгөх үүрэг хүлээх</p>                                                                                                                                                        |                 |

#### Техникийн үзүүлэлт:

#### Хавсралт №1

| № | Бараа материалын нэр  | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Үзүүлэлтүүд                                                                  |
|---|-----------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ПВД П2ЭС-12 (25-32)мм | метр        | 160        | Суналтын бат бэх >8,82 (90) МПа (кгф/см <sup>2</sup> ),                      |
|   |                       |             |            | Хугарлын суналт>90%                                                          |
|   |                       |             |            | Тодорхой эзэлхүүний цахилгаан эсэргүүцэл 10000> Ом * м                       |
|   |                       |             |            | Дотоод даралтын эсэргүүцэл0.882 МПа (9 кгс/см <sup>2</sup> ) t=20 °C, мин 10 |
|   |                       |             |            | Хоолойн ханын эсэргүүцэл 1 МОhm, тах                                         |
|   |                       |             |            | Гадаргуугийн тусгай эсэргүүцэл 1 Моhm                                        |
|   |                       |             |            | Ашиглалтийн температур -10 +40 C                                             |
|   |                       |             |            |                                                                              |