

**ДЦС-3 ТӨХК**  
**ЗАСВАР ХЯНАЛТЫН АЛБА**

**ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ҮНДСЭН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН  
ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ ГҮЙЦЭТГҮҮЛЭХ  
ТЕНДЕРИЙН БАРИМТ БИЧИГ**

Тендер  
шалгаруулалт,  
гэрээний нэр:

**ТУРБОГЕНЕРАТОР№5-ЫН ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ**

Тендерийн дугаар:

**“Засвар-01. 2020”**

**ДЦС-3 ТӨХК**

**Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо**

**Шуудангийн 36-р салбар**

**Утас: 976-11-343575, 70111315**

**Факс: 976-11-343575**

## НЭГДҮГЭЭР БҮЛЭГ

### ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧИД ӨГӨХ ЗААВАРЧИЛГАА

#### **Тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгааг бөглөх санамж**

Тендерт оролцогчид Захиалагчийн шаардлагад нийцсэн тендер бэлтгэхэд шаардлагатай мэдээлэл, түүнчлэн тендер хүлээн авах, нээх, үнэлэх болон гэрээ байгуулах эрх олгох үйл ажиллагаатай холбогдсон мэдээллийг энэ бүлэгт тусгана. Захиалагч тендер шалгаруулалтыг зохион байгуулахдаа ТООЗ-г чанд мөрдөнө.

Гүйцэтгэгчийн гэрээний үүрэг, гэрээний төлбөр, талуудын эрх, үүрэг, хүлээх эрсдэлтэй холбогдсон нөхцөлийг энэ бүлэгт бус 5 дугаар бүлэгт буюу гэрээний ерөнхий нөхцөл болон 6 дугаар бүлэгт буюу гэрээний тусгай нөхцөлд тус тус заана.

Тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгаа нь гэрээний хэсэг болохгүй.

## ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧИД ӨГӨХ ЗААВАРЧИЛГАА

### ГАРЧИГ

#### **А. Ерөнхий зүйл**

1. Тендерийн цар хүрээ
2. Санхүүжилтийн эх үүсвэр
3. Залилан мэхлэх болон авилгын үйлдэл
4. Эрх бүхий тендерт оролцогч
5. Тендерт оролцогчийн чадвар
6. Тендерт оролцогч нэг этгээд нэг тендер ирүүлэх
7. Тендер шалгаруулалтад оролцох зардал
8. Ажлын талбайтай танилцах

#### **Б. Тендерийн баримт бичиг**

9. Тендерийн баримт бичгийн агуулга
10. Тендерийн баримт бичгийг тодруулах
11. Тендер ирүүлэхийн өмнөх уулзалт
12. Тендерийн баримт бичигт нэмэлт өөрчлөлт оруулах

#### **В. Тендер бэлтгэх**

13. Тендерийн хэл
14. Тендерийн иж бүрдэл
15. Тендерийн маягт болон ажлын хуваарь
16. Хувилбарт тендер
17. Тендерийн үнэ болон үнийн хөнгөлөлт
18. Тендерийн болон төлбөрийн валют
19. Техникийн саналын бүрдэл баримт бичиг
20. Тендер хүчинтэй байх хугацаа
21. Тендерийн баталгаа
22. Тендер ирүүлэх хувь, тендерт гарын үсэг зурах

#### **Г. Тендер ирүүлэх**

23. Тендерийг битүүмжлэх, бичиглэл хийх
24. Тендер хүлээн авах эцсийн хугацаа
25. Хугацаа хоцорсон тендер
26. Тендерт нэмэлт өөрчлөлт хийх, тендерийг буцааж авах

#### **Д. Тендерийг нээх, үнэлэх**

27. Тендерийг нээх
28. Нууцлал
29. Тендерийн тодруулга
30. Тендерийг хянан үзэх, шаардлагад нийцэх эсэхийг тогтоох
31. Алдааг залруулах
32. Нэг валютэд хөрвүүлэх
33. Дотоодын тендерт оролцогчид давуу эрхийн зөрүү тооцох.
34. Тендерийг үнэлэх, харьцуулах

#### **Е. Гэрээ байгуулах эрх олгох**

35. Гэрээ байгуулах эрх олгох шалгуур
36. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл
37. Гэрээнд гарын үсэг зурах
38. Гүйцэтгэлийн баталгаа

# ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧДОД ӨГӨХ ЗААВАРЧИЛГАА

## А. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

- |   |   |
|---|---|
| <b>1. Тендерийн цар хүрээ</b>                 | <p>1.1. Тендер шалгаруулалтын өгөгдлийн хүснэгт (цаашид “ТШӨХ” гэх)-д тодорхойлсон захиалагч (цаашид “захиалагч” гэх) нь ТШӨХ, техникийн тодорхойлолт болон 6 дугаар бүлэг буюу гэрээний тусгай нөхцөл (цаашид “ГТН” гэх)-д дурдсан ажлыг гүйцэтгэх тухай тендер ирүүлэхийг урьж байна. Ирүүлсэн тендерүүдээс хамгийн сайн тендерийг ТББ-ийн дагуу үнэлж, шалгаруулах ба уг тендерийг ирүүлсэн оролцогчтой ГТН болон ТШӨХ-д дурдсан нэр, дугаар бүхий гэрээг байгуулахаар зохион байгуулж байна.</p> <p>1.2. Шалгарсан тендерт оролцогч нэгэрээгээр гүйцэтгэх ажлыг ТШӨХ болон ГТН-д заасан ажил дуусгах хугацаанд багтаан дуусгана.</p> <p>1.3. Ажил нь ТШӨХ-д тусгайлан зааснаас бусад тохиолдолд нэг багцтай байна.</p>  |
| <b>2. Санхүүжилтийн эх үүсвэр</b>             | <p>2.1. Захиалагч дээр дурдсан барааг ТШӨХ-д тодорхойлсон эх үүсвэрээр санхүүжүүлнэ.</p>  |
| <b>3. Залилан мэхлэх болон авлигын үйлдэл</b> | <p>3.1. Захиалагчийг төлөөлөн худалдан авах ажиллагаанд оролцож байгаа албан хаагч болон тендерт оролцогч, гүйцэтгэгч буюу гэрээ хэрэгжүүлэгч бүр худалдан авах ажиллагаанд оролцож, гэрээг хэрэгжүүлэхдээ ёс суртахууны өндөр хэм хэмжээг сахин биелүүлэх ёстой.</p> <p>3.2. Худалдан авах ажиллагаанд оролцож байгаа төрийн албан хаагч болон тендерт оролцогч нь Авлигын эсрэг хууль, Шударга бус өрсөлдөөнийг хориглох тухай хууль болон Эрүүгийн хуульд заасан авлигал, залилан мэхлэх, зохиомол тохиролцоо хийх, айлган сүрдүүлэх үйлдлийн аль нэгэнд холбогдсон талаар бодитой мэдээлэл байгаа бол холбогдох албан тушаалтан, хууль хяналтын байгууллагад зохих ёсоор мэдэгдэх үүрэгтэй.</p>   |
| <b>4. Эрх бүхий тендерт оролцогч</b>          | <p>4.1. Тендерийн урилга нь сонирхсон этгээд бүрт нээлттэй. Хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.3 дахь хэсэгт зааснаас бусад тохиолдолд тендерт оролцогч болон тендерт оролцогч түншлэлийн гишүүн бүр нь аль ч улсын харьяалалтай байж болно.</p> <p>4.2. Дараах тохиолдолд тендерт оролцогч (түншлэлийн гишүүн бүрт нэгэн адил хамаарна)-ийг эрх бүхий бус гэж үзнэ. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>4.2.1 Төлбөрийн чадваргүй болсон, татан буугдаж байгаа, дампуурлаас зайлсхийх зорилгоор зээлдүүлэгчтэй тохиролцсон, бизнесийн үйл ажиллагааг нь зогсоосон, эсхүл үүсгэн байгуулагдсан улсын хуулийн дагуу дээр дурдсантай адилтгах нөхцөлд байгаа;</li><li>4.2.2 Монгол Улсын, эсхүл үүсгэн байгуулагдсан улсын хуулийн дагуу татвар, хураамж, төлбөрөө төлөөгүй;</li><li>4.2.3 Төрийн өмчит болон төрийн өмчийн оролцоотой хуулийн этгээд нь захиалагчаас хараат байдлаар үйл ажиллагаа явуулдаг;</li><li>4.2.4 Сүүлийн 3 жилийн хугацаанд худалдан авах ажиллагаанд оролцохдоо гэрээний үүргээ ноцтой зөрчсөн, биелүүлээгүй, эсхүл мэргэжлийн үйл ажиллагаанд алдаа гаргасныг шүүх, эрх бүхий байгууллага тогтоосон;</li></ul> |

- 4.2.5 Илт худал мэдээлэл бүхий тендер ирүүлснийг эрх бүхий хуульд заасан эрх бүхий байгууллага тогтоосон;
- 4.2.6 Сүүлийн 3 жилийн хугацаанд Авлигын эсрэг хууль, Шударга бус өрсөлдөөнийг хориглох тухай хууль болон Эрүүгийн хуульд заасан авлигын, залилан мэхлэх, зохиомол тохиролцоо хийх, айлган сүрдүүлэх үйлдлийн аль нэгэнд холбогдсон болохыг шүүх тогтоосон;
- 4.2.7 Тендерт оролцогч нь (туслан гүйцэтгэгч бүрийг оролцуулан) уг төслийн зураг төсөл, техникийн тодорхойлолт болон бусад баримт бичгийг бэлтгэсэн, эсхүл гэрээг хянах зөвлөхөд нэр нь дэвшигдсэн этгээдтэй нэгдмэл сонирхолтой бол;
- 4.2.8 Тендер шалгаруулалтад оролцож байгаа хоёр буюу түүнээс дээш тооны тендерт оролцогчийн хууль ёсны төлөөлөгч нь нэг этгээд бол;
- 4.2.9 Тендерийн баримт бичгийн ТООЗ-ны 16 дугаар зүйлд хувилбарт тендер ирүүлэхийг зөвшөөрснөөс бусад тохиолдолд тендерт оролцогч нэгээс дээш тендер ирүүлсэн бол; (Гэвч энэхүү заалт нь аливаа этгээдийг нэгээс дээш тендерт туслан гүйцэтгэгчээр оролцохыг, эсхүл нэг тендер шалгаруулалтад нэгээс олон багцад тендер ирүүлэхийг хязгаарлахгүй)
- 4.3. Тендерт оролцогч 4.2.1-4.2.9-д дурдсан нөхцөл үүссэн эсэх мэдэгдлийг захиалагчид бичгээр гаргаж өгөх үүрэгтэй. Эдгээр нөхцөл үүссэн эсэхийг магадлах зорилгоор захиалагчаас тавьсан шаардлагын дагуу тендерт оролцогч холбогдох баримт, нотолгоог захиалагчид ирүүлнэ.
- 4.4. Тендерт оролцогч нь эрх бүхий эсэхийг дараах мэдээлэл, нотлох баримтад үндэслэн тогтооно. Үүнд:
- (а) хуулийн этгээдийн бүртгүүлсэн газар, бизнесийн үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл, хаягийг тодорхойлсон улсын бүртгэлийн гэрчилгээний эхээс хийсэн хуулбар, эсвэл үүсгэн байгуулагдсан улсын түүнтэй адилтгах бусад баримт бичиг;
  - (б) тендерт оролцогчийг төлөөлж гарын үсэг зурах этгээдийн итгэмжлэл;
  - (в) ТШӨХ-д шаардсан бол тухайн төрлийн ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөл;
  - (г) Шүүх, эрх бүхий байгууллагын гаргасан шийдвэр. Тендерт оролцогчийн хувьд ТООЗ-ны 4.2.2, 4.2.4, 4.2.5 болон 4.2.6 –д дурдсан нөхцөл байдал үүсч байсан бол энэ тухайг захиалагчид мэдэгдэж холбогдох шүүх, эрх бүхий байгууллагын гаргасан шийдвэрийг тендерийн хамт ирүүлэх үүрэгтэй.

**5. Тендерт оролцогчийн гэрээг хэрэгжүүлэх чадвар**

- 5.1. Бүх тендерт оролцогч нь 3 дугаар бүлэгт заасан “Тендерийн маягт, чадварын мэдээлэл, зөвшөөрлийн бичиг”-ын дагуу мэдээлэл ирүүлэх, ажил гүйцэтгэхээр санал болгож буй аргачлал болон хуваарь, шаардлагатай бол зураг, ажлын графикайн хамт ирүүлэх ёстой.
- 5.2. Хэрэв захиалагч урьдчилсан сонголт явуулаагүй бөгөөд ТШӨХ-д өөрөөр заагаагүй бол бүх тендерт оролцогч гэрээг хэрэгжүүлэх

чадварыг тогтоохтой холбогдуулан захиалагчийн шаардсан дараах мэдээллийг нотлох баримт болгон тендерийн хамт ирүүлнэ. Үүнд:

- (а) хуулийн этгээдийн бүртгүүлсэн газар, бизнесийн үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл, хаягийг тодорхойлсон улсын бүртгэлийн гэрчилгээ болон тусгай зөвшөөрлийн дагуу хийгдэх ажлын тухайд уг ажлыг гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрлийн эхээс хийсэн хуулбар, тендерт оролцогчийг төлөөлж гарын үсэг зурах этгээдийн итгэмжлэл;
- (б) санхүүгийн чадавхийг харуулах ТШӨХ-д заасан жилийн санхүүгийн тайлан. Хэрэв ТШӨХ-д тусгайлан заасан бол санхүүгийн тайланг аудитаар баталгаажуулсан байна;
- (в) гэрээг хэрэгжүүлэх, удирдах болон техникийн голлох боловсон хүчний чадвар, туршлагын талаарх мэдээлэл;
- (г) ТШӨХ-д заасан хугацаанд хийж гүйцэтгэсэн барилгын ажлын нийт мөнгөн дүнг жил жилээр харуулсан жагсаалт;
- (д) тухайн тендерт оролцогч ТШӨХ-д заасан хугацаанд төрөл болон хэмжээгээр ижил төстэй ажил хийж гүйцэтгэсэн туршлагыг жил жилээр харуулсан мэдээлэл, одоо хийж байгаа болон хийхээр төлөвлөсөн ажлын тухай дэлгэрэнгүй мэдээлэл, тэдгээр гэрээний талаар лавлах мэдээлэл авч болох үйлчлүүлэгч, захиалагчийн хаяг;
- (е) гэрээг гүйцэтгэхэд ашиглагдах санал болгож буй үндсэн машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр төрөл (зайлшгүй шаардлагатай тоног төхөөрөмж, машин механизмын жагсаах);
- (ё) гэрээг гүйцэтгэхэд эргэлтийн хөрөнгө хүрэлцээтэй эсэхийг нотлох баримт бичиг (үүнд зээл авах баталгаажсан эрх болон боломжтой санхүүгийн бусад эх үүсвэр);
- (ж) захиалагч харилцагч банкнаас нь тодорхойлолт хүсэхэд татгалзах зүйлгүй тухай тендерт оролцогчийн албан мэдэгдэл;
- (з) одоогийн ба сүүлийн 3 жилийн хугацаанд тендерт оролцогчийн оролцсон аливаа шүүхийн зарга, маргааны талаарх мэдээлэл;
- (и) ТШӨХ-д тусгайлан зааснаас бусад тохиолдолд гэрээний үнийн дүнгийн 10-аас дээш хувьтай тэнцэх ажлыг туслан гүйцэтгэгчээр гүйцэтгүүлэх бол түүнийг түншлэл гэж үзэж, түншлэгч компанийн талаарх мэдээллийг мөн ирүүлнэ. Туслан гүйцэтгүүлэх ажлын талаарх мэдээллийг тендерийн саналд тусгаж ирүүлнэ. Туслан гүйцэтгэгчээр гүйцэтгүүлж болох ажлын нийт өртөгийн дээд хязгаарыг ТШӨХ-д тодорхойлно.

5.3. Тендерт оролцогч ТООЗ-ны 1.1-д заасан ажлыг гүйцэтгэх гэрээг хэрэгжүүлэхийн тулд дор дурдсан чадварын доод шалгуур үзүүлэлтийг хангасан байна. Үүнд:

- (а) ТШӨХ-д заасан хугацааны аль нэг жилд гүйцэтгэсэн ажлын борлуулалтын хэмжээ нь ТШӨХ-д заасан мөнгөн дүнгээс багагүй байх;
- (б) ТШӨХ-д заасан жилийн хугацаанд хэрэгжүүлсэн тухайн

гэрээтэй ижил төстэй, доод тал нь нэг удаагийн ажил гүйцэтгэх гэрээний үндсэн гүйцэтгэгчээр ажилласан туршлага (энэ шаардлагыг хангахын тулд нэрлэсэн ажлын доод тал нь 70 хувийг нь гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай);

- (в) ТШӨХ-д заасан үндсэн тоног төхөөрөмж, техник хэрэгслийг цаг хугацаанд нь олж (өөрийн, түрээслэх/гэрээ шаардах/, авах г.м.) бэлэн байлгах санал;
- (г) гэрээнд заасан ажилтай төрөл, дүнгээрээ дүйцэх ажил дээр ТШӨХ-д зааснаас доошгүй хугацаанд нь гэрээг хариуцаж ажилласан туршлага бүхий ерөнхий инженертэй байх;
- (д) бусад гэрээт ажилд ашиглагдах буюу ашиглаж буй хөрөнгө болон энэ гэрээний дагуу хийгдэж болох урьдчилгаа төлбөрийг оролцуулахгүйгээр түргэн хөрвөх чадвартай хөрөнгө болон авах боломжтой зээл нь ТШӨХ-д дурдсан дүнгээс багагүй байх.
- (е) сүүлийн ТШӨХ-д дурдсан жилийн хугацаанд ашигтай ажилласан байх.

5.4. Тендерт оролцогч түншлэлийн хувьд 5.3 (а) ба (д)-д заасан чадварын доод шалгуур үзүүлэлтийг хангаж буй эсэхийг тодорхойлохын тулд түншлэлийн гишүүн тус бүрийн үзүүлэлтийг хооронд нь нэмнэ. Гэхдээ гишүүн тус бүр 5.3 (а), (б) болон (д)-д заасан чадварын доод шалгуур үзүүлэлтийн доод тал нь 25 хувийг, төлөөлөх эрх бүхий гишүүн доод тал нь 40 хувийг хангасан байх ёстой.

Энэ шаардлагыг биелүүлээгүй тохиолдолд түншлэлийг тухайн чадварын шаардлагыг хангаагүй гэж үзэж тендерээс нь татгалзана.

Түншлэл 5.3(б), (в), (г)-д заасан чадварын доод шалгуур үзүүлэлтийг хангаж буй эсэхийг тодорхойлохдоо түншлэлийн гишүүн тус бүрийн нөөц бололцоог хамтад нь харгалзан үзнэ.

Түншлэлийн гишүүн тус бүр 5.3(е)-г хангасан байх ёстой.

5.5. Тендерт оролцогч чадварын доод шалгуур үзүүлэлтийг хангаж буй эсэхийг тодорхойлоход түүний туслан гүйцэтгэгчийн ажлын туршлага, санхүүгийн нөөц бололцоог харгалзаж үзэхгүй. Харин туслан гүйцэтгэгчээр гүйцэтгүүлэх ажилд тусгай зөвшөөрөл шаардагдах бол туслан гүйцэтгэгч уг шаардлагыг хангасан байвал зохино.

5.6. Тендерт оролцогч тендерийн үнэлгээнд 7.5 хувийн давуу эрх эдлэх хүсэлтэй бол тендерт оролцогч нь хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.1-д заасныг хангаж байгаа гэдгийг нотлон ирүүлэх шаардлагатай.

## **6. Тендерт оролцогч түншлэл**

6.1. Хоёр ба түүнээс дээш тооны хуулийн этгээд хамтран ажиллах гэрээний үндсэн дээр нэг тендерт оролцогч /цаашид талуудыг хамтад нь "түншлэл" гэх, тус бүрийг нь "түншлэлийн гишүүн" гэх/ болж тендер шалгаруулалтад оролцох тохиолдолд ТШӨХ-д өөрөөр заагаагүй бол дараах шаардлагыг хангасан байна:

- (а) түншлэлийн гишүүн бүр энэхүү ТООЗ-ны 5.2-т заасан бүх мэдээллийг тус бүрдээ гаргаж, тендерийн хамт ирүүлнэ.
- (б) түншлэлийн гэрээ нь Иргэний хуульд заасан хамтран

ажиллах гэрээний шаардлага хангасан байна;

- (в) ТООЗ-ны 1.1-д заасан хэрэгжүүлэхэд бүх гишүүн хамтран болон тус тусдаа хүлээх хариуцлагыг хамтран ажиллах гэрээнд тодорхойлсон байх;
- (г) түншлэлийн аль нэг болон бүх гишүүний нэрийн өмнөөс үүрэг хүлээх, зааварчилгаа хүлээн авах, төлбөр тооцоо хийхэд тэдгээрийг төлөөлөх эрх бүхий нэг гишүүн томилох;
- (д) нийт гэрээний гүйцэтгэл, түүний дотор төлбөрийг зөвхөн төлөөлөх эрх бүхий гишүүнтэй тооцохыг хамтран ажиллах гэрээгээр зохицуулсан байх;
- (е) түншлэлийн гэрээний хувийг тендерийн хамт ирүүлэх.

6.2. Дээрх шаардлагыг түншлэлийн гэрээнд тусгаагүй тохиолдолд түншлэлийг шаардлага хангаагүй гэж үзэж татгалзана.

**7. Тендер шалгаруулалтад оролцох зардал**

7.1. Тендерт оролцогч тендерийг бэлтгэх, захиалагчид ирүүлэхтэй холбогдон гарах бүх зардлыг өөрөө бүрэн хариуцах бөгөөд захиалагч ямар ч нөхцөлд энэхүү зардалтай холбогдох хариуцлага хүлээхгүй.

**8. Ажлын талбайтай танилцах**

8.1. Ажлын талбай, түүний байршил, орчны нөхцөл байдалтай газар дээр нь танилцаж судлан тендер бэлтгэх, гэрээ байгуулахад шаардлагатай байж болох бүх мэдээллийг тендерт оролцогч авч ашиглаж болно. Ажлын талбайтай газар дээр нь очиж танилцах зардлыг тендерт оролцогч өөрөө хариуцна.

---

**Б. ТЕНДЕРИЙН БАРИМТ БИЧГИЙН АГУУЛГА**

**9. Тендерийн баримт бичгийн агуулга**

9.1. Тендерийн баримт бичиг нь дор дурдсан бүлгүүдийг агуулсан 3 хэсэг баримт бичиг болон ТООЗ-ны 12 дугаар зүйлийн дагуу оруулсан нэмэлт өөрчлөлтөөс бүрдэнэ:

**I ХЭСЭГ**

- Бүлэг 1. Тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгаа
- Бүлэг 2. Тендер шалгаруулалтын өгөгдлийн хүснэгт
- Бүлэг 3. Тендер шалгаруулалтад ашиглах жишиг маягт
  - Тендерийн маягт
  - Чадварын мэдээллийн маягт
  - Гэрээ байгуулах эрх олгох мэдэгдэл
  - Гэрээний маягт

**II ХЭСЭГ**

- Бүлэг 4. Ажлын шаардлага, техникийн тодорхойлолт

**III ХЭСЭГ**

- Бүлэг 5. Гэрээний ерөнхий нөхцөл
- Бүлэг 6. Гэрээний тусгай нөхцөл
- Бүлэг 7. Гэрээний маягт
  - Гэрээний маягт
  - Гүйцэтгэлийн баталгааны маягт
  - Урьдчилгаа төлбөрийн баталгааны маягт

Хавсралт: Тендерийн урилга

9.2. Захиалагчийн нийтэлсэн тендерийн урилга нь тендерийн баримт



---

бичгийн хэсэг болохгүй.

9.3. Тендерт оролцогч тендерийн баримт бичиг дэх зааварчилгаа, нөхцөл, шаардлагатай маягт болон техникийн тодорхойлолтыг нягталж үзэх нь зүйтэй. Тендерийн баримт бичигт шаардсан мэдээлэл, баримт материалыг ирүүлэхгүй байх нь түүний тендерээс татгалзах үндэслэл болж болно.

**10. Тендерийн баримтбичгийг тодруулах**

10.1. Тендерт оролцохыг сонирхогч аливаа этгээд нь тендерийн баримт бичгийн талаар тодруулга авах шаардлагатай бол энэ тухай хүсэлтээ бичгээр гаргаж шуудан, эсхүл утсан холбоо (“утсан холбоо”-нд зөвхөн факсыг хамруулна)-гоор ТШӨХ-д заасан захиалагчийн хаягаар ирүүлнэ.

Захиалагч тендер хүлээн авах эцсийн хугацаанаас ТШӨХ-д заасан хоногийн өмнө хүлээн авсан хүсэлтэд хариу өгнө. Хүсэлтийн агуулга, түүнд өгөх захиалагчийн хариуг хүсэлтийн эх сурвалжийг дурдалгүйгээр тендерийн баримт бичиг худалдан авсан бүх тендерт оролцогчдод бичгээр гаргаж шуудан, эсхүл утсан холбоогоор нэгэн зэрэг мэдэгдэнэ.

10.2. Тухайн тодруулгын үр дүнд захиалагч тендерийн баримт бичигт нэмэлт, өөрчлөлт оруулах шаардлагатай гэж үзвэл энэхүү ТӨӨЗ-ны 12 дугаар зүйл, 20.2 дахь хэсэгт заасныг баримтална.

**11. Тендер ирүүлэхийн өмнөх уулзалт**

11.1. Тендер ирүүлэхийн өмнөх уулзалтыг зохион байгуулах талаар ТШӨХ-д заасан бол тендерт оролцохыг сонирхогч этгээд түүний томилсон төлөөлөгч нарыг урьж оролцуулна. Уг уулзалт нь тендер бэлтгэх явцад үүсч болох аливаа асуудлыг тодруулах, энэ талаар тендерт оролцогчдоос тавьж буй асуултанд хариу өгөх зорилготой байна.

11.2. Тендерт оролцохыг сонирхогч өөрийн асуултыг дээрх уулзалтыг зохион байгуулахаас өмнө бичгээр ирүүлж болно.

11.3. Эдгээр асуултын агуулга, түүний талаарх хариуг тусгасан уулзалтын тэмдэглэл болон уулзалтын дараагаар бэлтгэгдсэн бусад хариу зэргийг асуулт тавьсан эх сурвалжийг дурдалгүйгээр тендерийн баримт бичиг худалдан авсан бүх тендерт оролцогчид бичгээр, эсхүл утсан холбоогоор нэгэн зэрэг мэдэгдэнэ.

11.4. Тендер ирүүлэхийн өмнөх уулзалтын үр дүнд захиалагч тендерийн баримт бичигт нэмэлт өөрчлөлт хийх шаардлагатай гэж үзвэл энэхүү ТӨӨЗ-ны 12, 24.2-т заасныг баримтална.

11.5. Тендер ирүүлэхийн өмнөх уулзалтад оролцоогүй шалтгаанаар тендерт оролцохийг сонирхогч этгээдийн тендерт оролцох эрхийг хязгаарлаж болохгүй.

**12. Тендерийн баримт бичигт нэмэлт өөрчлөлт оруулах**

12.1. Захиалагч тендер хүлээн авах эцсийн хугацаа дуусахаас өмнө тендерийн баримт бичигт нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болно.

12.2. Ийнхүү оруулсан нэмэлт, өөрчлөлт нь тендерийн баримт бичгийн салшгүй хэсэг болох бөгөөд түүнийг тендерийн баримт бичиг худалдан авсан бүх тендерт оролцогчид бичгээр гаргаж шуудан, эсхүл утсан холбоогоор нэгэн зэрэг мэдэгдэнэ. Тендерт оролцогч нэмэлт өөрчлөлт тус бүрийг хүлээн авсан тухайгаа захиалагчид утсан холбоогоор мэдэгдэх үүрэгтэй.

12.3. Шаардлагатай бол тендерийн баримт бичигт орсон нэмэлт, өөрчлөлтийг тендер бэлтгэхдээ авч үзэхэд шаардагдах хангалттай

хугацаа тендерт оролцогчдод олгох үүднээс захиалагч ТООЗ-ны 24.2-т заасны дагуу тендер хүлээн авах эцсийн хугацааг сунгаж болно.

---

## В. ТЕНДЕР БЭЛТГЭХ

---

- 13. Тендерийн хэл**
- 13.1. Тендер, түүнчлэн тендертэй холбоотой асуудлаар захиалагч тендерт оролцогчийн хооронд харилцаж буй албан бичиг, захидалууд болон бусад баримт материалуудыг тендерт оролцогчид өгсөн зааварчилгааны дагуу бэлтгэх ба холбогдох бүх баримт бичиг нь монгол хэл дээр, гадаадын этгээд худалдан авах ажиллагаанд оролцох эрхтэй бол тэдгээр нь ТШӨХ-д заасан хэл дээр байна. Тендерийн барим бичгийн монгол хэл дээрх хувь гадаад хэл дээрхтэй зөрчилдвөл монгол хэл дээр бэлтгэсэн ТББ-ийн заалтыг баримтална
- 13.2. Аливаа тендерийг дагалдах баримт бичиг, хэвлэмэл материал нь өөр хэл дээр байж болох бөгөөд энэ тохиолдолд тэдгээрийн тендерт холбогдох хэсгийг ТШӨХ-д заасан хэл рүү хөрвүүлсэн орчуулгыг тендерт оролцогч давхар бэлтгэж ирүүлэх бөгөөд уг орчуулгыг үндэслэн тендерийн үнэлгээнд харгалзах болно.
- 13.3. Тендерт оролцогч тендерээ Монгол хэл болон ТШӨХ-д заасан гадаад хэлний аль нэг дээр бэлтгэж ирүүлэх бөгөөд нэгээс дээш хэл дээр тендерээ бэлтгэж ирүүлэхийг хориглоно. Шалгарсан тендерт оролцогчтой байгуулах гэрээг түүний тендер ирүүлсэн хэл дээр байгуулна.
- 14. Тендерийн иж бүрдэл**
- 14.1. Тендерт оролцогчийн бэлтгэж ирүүлэх тендер нь дараах зүйлээс бүрдэнэ:
- (а) ТООЗ-ны 15 дугаар зүйлд заасны дагуу бэлтгэсэн тендерийн маягт болон үе шатны ажлын хуваарь
  - (б) ТООЗ-ны 15, 17 дугаар зүйлийн дагуу бэлтгэж ирүүлэх үнэлэгдсэн үе шатны ажлын хуваарь;
  - (в) Захиалагч ТООЗ-ны 21 дүгээр зүйлд ирүүлэхийг шаардсан тендерийн баталгаа;
  - (г) тендерт оролцогчийг төлөөлж ТООЗ-ны 22 дугаар зүйлд заасны дагуу тендерт гарын үсэг зурах этгээдийн гарын үсгийг баталгаажуулж бичгээр гаргасан байх, түүний итгэмжлэл;
  - (д) тендерт оролцогчийг тухайн тендерт оролцох эрх бүхий гэдгийг тогтооход шаардлагатай ТООЗ-ны 4 дүгээр зүйлд заасан нотлох баримтууд;
  - (е) тендерт оролцогч нь тухайн гэрээг хэрэгжүүлэх чадвартай болохыг тогтооход шаардлагатай ТООЗ-ны 5 дугаар зүйлд заасан нотлох баримтууд;
  - (ё) ТООЗ-ны 19 дүгээр зүйлд заасны дагуу бэлтгэж ирүүлэх техникийн санал;
  - (ё) ТООЗ-ны 16 дугаар зүйлд захиалагч тусгайлан зөвшөөрсөн тохиолдолд ирүүлэх хувилбарт тендер;

(ж) ТООЗ-ны дагуу бэлтгэж ирүүлэх шаардлагатай бусад буюу ТШӨХ-д шаардсан материал.

- 15. Тендерийн маягт болон үе шатны ажлын хуваарь**
- 15.1. Тендерт оролцогч нь 3 дугаар бүлэг буюу тендерийн жишиг маягтуудаасзохих маягтыг ашиглан тендерийн санал ба үнэлэгдсэн үе шатны ажлын хуваарийг бэлтгэж ирүүлнэ. Эдгээр маягтын үг, өгүүлбэрт утга агуулгыг нь өөрчилсөн буюу орхигдуулсан аливаа өөрчлөлт хийхийг зөвшөөрөхгүй. Маягт дахь бүх хоосон зайд шаардсан мэдээллийг нөхөж бичнэ.
- 16. Хувилбарт тендер**
- 16.1. ТШӨХ-д тусгайлан зааснаас бусад тохиолдолд тендерт оролцогч тендерийн баримт бичгийн шаардлагад нийцсэн зөвхөн нэг тендер ирүүлэх ба хувилбарт тендер ирүүлэхийг үл зөвшөөрнө.
- 17. Тендерийн үнэ болон үнийн хөнгөлөлт**
- 17.1. Тендерийн маягт болон үнэлэгдсэн үе шатны ажлын хуваарьт тендерт оролцогчийн санал болгож буй үнэ болон үнийн хөнгөлөлт нь дараах шаардлагад нийцсэн байна.
- 17.2. Тендерийн үнэ нь ТООЗ-ны 1.1-д тодорхойлсон гэрээт ажлын нийт өртөгийг хамрах ба тендерт оролцогчийн үнэлж ирүүлсэн үе шатны ажлын хуваарь<sup>1</sup> үндэслэнэ.
- 17.3. Тендерт оролцогч нь зураг болон техникийн тодорхойлолтод тодорхойлогдсон ажлыг үнэлэхдээ үе шатны ажлын хуваарьт хураангуй байдлаар өгөгдсөн<sup>2</sup> бүх нэр төрөлд нэгж үнэ болон нийт үнэ өгнө. Тендерт оролцогч аль нэг нэр төрлийн нэгж үнэ болон нийт үнийг бөглөөгүй орхисон тохиолдолд түүнийг гүйцэтгэсний төлбөрийг захиалагч хийхгүй ба бусад нэр төрлийн үнэд багтсан гэж үзнэ.
- 17.4. Тендерийн маягтад тусгасан үнэ нь санал болгож буй аливаа үнийн хөнгөлөлт тооцоогүй тухайн тендерийн нийт үнэ байна.
- 17.5. Тендерт оролцогч нь аливаа нөхцөлт бус үнийн хөнгөлөлт болон түүнийг хэрэглэх аргачлалыг тендер ирүүлэх маягтад тусгасан байна.
- 17.6. Гэрээ болон бусад үндэслэлээр гүйцэтгэгчийн төлөх ёстой бүх татвар хураамжийг тендер хүлээж авах эцсийн хугацаанаас 14 хоногийн өмнө хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй хууль тогтоомжийг үндэслэн тендерийн үнэд багтаасан байна.
- 17.7. Тухайн тендерийн дагуу гүйцэтгэх ажлыг багцалсан эсэх талаарх мэдээллийг ТООЗ-1.3 дахь хэсгээс лавлана уу. Хэрэв багцалсан бол тендерт оролцогч нэг, эсхүл түүнээс олон багцад тендер ирүүлэх эрхтэй. Аливаа багцыг хувааж дэд багц болгон тендер ирүүлэхийг хориглоно.
- 17.8. ТШӨХ-д гэрээний үнийг тохируулах нөхцөлтэй байхаар тусгайлан зааснаас бусад тохиолдолд тендерт оролцогчийн санал болгосон үнэ нь гэрээний хэрэгжилтийн явцад тогтмол байна. Тендерийн үнийг тохируулж өөрчлөхөөр санал болгосон аливаа тендерийг ТООЗ-ны 30 дугаар зүйлд заасны дагуу үндсэн шаардлага хангаагүй тендер гэж үзэж, уг тендерээс татгалзана. Гэвч үнэ тохируулахаар заасан тохиолдолд тогтмол үнэ санал болгосон тендерээс татгалзахгүй бөгөөд түүний үнийн тохируулга нь гэрээний

<sup>1</sup>Нэгж үнийн гэрээнд “үе шатны ажлын хуваарь” гэснийг “ажлын тоо хэмжээнд” гэж солино.

<sup>2</sup>Нэгж үнийн гэрээнд “үе шатны ажлын хуваарьт хураангуй байдлаар өгөгдсөн” гэснийг “ажлын тоо хэмжээнд тодорхойлогдсон” гэж солино.

хэрэгжилтийн явцад тэг (0)-тэй тэнцүү байна гэж үзнэ.

- 17.9. Гэрээний хэрэгжилтийн явцад үнэ тохируулах нөхцөлтэй байхаар заасан бол ажлын гүйцэтгэлийн явцад үе шатны ажлын хуваарьт заасан үнэд<sup>3</sup> гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 44 дүгээр зүйлд заасан нөхцөл, аргачлалын дагуу үнийн тохируулга хийнэ. Тендерт оролцогч гэрээний тусгай нөхцөл болон гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 44 дүгээр зүйлд заасны дагуу шаардагдах бүх мэдээллийг тендерийн хамт ирүүлнэ.
- 18. Тендерийн болон төлбөрийн валют**
- 18.1. Төлбөр тооцоог үндэсний мөнгөн тэмдэгтээр гүйцэтгэх тухай хуулийн 4 дүгээр зүйлийн 4.1, 4.2 дах хэсэгт заасны дагуу тендерийн үндсэн валют нь төгрөг байна.
- 19. Техникийн саналийн бүрдэл баримт бичиг**
- 19.1. Тендерт оролцогч нь ажлын гүйцэтгэл болон хугацааны талаар захиалагчийн шаардлагад нийцэж буйг нарийвчлан харуулсан график, ажлыг гүйцэтгэх арга барил, тоног төхөөрөмж, ажиллах хүчин, ажлын хуваарийн талаарх мэдэгдэл зэргийг агуулсан Техникийн саналыг тендерийн баримт бичгийн 3 дугаар бүлэгт заасан маягтаар бусад мэдээллийн хамтаар бэлтгэж тендерт ирүүлнэ.
- 20. Тендер хүчинтэй байх хугацаа**
- 20.1. Тендер нь захиалагч ТООЗ-ны 27.1-т заасны дагуу тогтоосон тендер нээх он, сар, өдрөөс хойш 30 хоногийн хугацаанд хүчинтэй байна. Тендерт оролцогчоос тендерийн маягтад санал болгож ирүүлсэн тендер хүчинтэй байх хугацаа нь захиалагчийн тогтоосон дээрх хугацаанаас богино байх тохиолдолд захиалагч түүний тендерийг үндсэн шаардлага хангаагүй гэж үзэж, уг тендерээс татгалзана.
- 20.2. Онцгой нөхцөл байдал үүсч тендер хүчинтэй байх хугацааг сунгахаар шийдвэрлэсэн тохиолдолд захиалагч бүх тендерт оролцогчид хандаж өөрсдийн тендер хүчинтэй байх хугацааг сунгах хүсэлт тавина. Энэхүү хүсэлт гаргах болон түүний хариуг ирүүлэхдээ бичгээр, эсхүл утсан холбоогоор харилцана. Тендерт оролцогч тендерийн баталгааг улсын орлого болгохгүйгээр уг хүсэлтээс татгалзах эрхтэй. Хүсэлтийг зөвшөөрсөн тендерт оролцогчоос тендерийнх нь агуулгыг өөрчлөхийг санал болгох, эсхүл өөрчлөлт оруулахыг зөвшөөрөхийг хориглоно. Хүсэлтийг зөвшөөрсөн тендерт оролцогч тендерийн баталгааны хүчинтэй хугацааг 21 дүгээр зүйлд нийцүүлэн мөн хугацаагаар сунгана.
- 21. Тендерийн баталгаа**
- 21.1. Тендерт оролцогч нь мөн ТШӨХ-д заасан дүнтэй тендерийн баталгааг ирүүлнэ.
- 21.2. Тендер шалгаруулалт олон багцтай бол нэг тендерийн баталгаа гаргаж, түүнд багц тус бүрээр тодорхойлж ирүүлнэ.
- 21.3. Захиалагч тендерийн баталгааны хэмжээг багц тус бүрийн төсөвт өртгийн 1-2 хувиар тооцож ТШӨХ-д заана.
- 21.4. Тендерийн баталгаа нь Монгол улсын, эсхүл гадаадын банкны гаргасан баталгаа байна. Тендерийн баталгааг 4 дүгээр бүлэгт заасан маягтаар, эсхүл тендер хүлээн авахаас өмнө захиалагчийн урьдчилан хүлээн зөвшөөрсөн маягтаар ирүүлнэ. Тендерийн баталгаа нь тендер хүчинтэй байх эцсийн хугацаанаас хойш 28 хоног байна.

<sup>3</sup> Нэгж үнийн гэрээнд “үе шатны ажлын хуваарьт заасан үнэд” гэснийг “ажлын тоо хэмжээнд заасан нэгж үнэ болон нийт үнэд” гэж солино.

- 21.5. Тендерийн баталгааны эх хувийг ирүүлэхдээ захиалагчийн ТШӨХ-д заасан хоног (он, сар, өдөр)-оор тооцож ирүүлнэ.
- 21.6. Түншлэлийн хувьд түүнийг төлөөлөх эрх бүхий гишүүн тендерийн баталгааг ирүүлнэ.
- 21.7. ТООЗ-ны 21.1-д шаардсаны дагуу хүлээн зөвшөөрөхүйц тендерийн баталгаа ирүүлээгүй аливаа тендерийг захиалагч үндсэн шаардлага хангаагүй гэж үзэж татгалзана.
- 21.8. Тендер нь шалгараагүй оролцогчийн тендерийн баталгааг ТООЗ-ны 20.1-д заасан тендер хүчинтэй байх хугацаанаас хойш 28 хоногийн дотор захиалагч хүчингүй болгоно.
- 21.9. Шалгарсан тендерт оролцогчийн тендерийн баталгааг ТООЗ-ны 39 дугаар зүйлийн дагуу гэрээнд гарын үсэг зурж, ТООЗ-ны 40 дугаар зүйлийн дагуу гүйцэтгэлийн баталгааг ирүүлэхэд хүчингүй болгоно.
- 21.10. Тендерийн баталгааг дараах тохиолдолд улсын орлого болгоно:
- (а) тендер нээсний дараа тендер хүчинтэй байх хугацаа дуусахаас өмнө тендерт оролцогч өөрийн тендерийг буцааж авсан, эсхүл буцааж авахыг бичгээр мэдэгдсэн;
  - (б) тендерт оролцогч ТООЗ-ны 31.2-ын дагуу тендерийн үнэд хийсэн залруулгыг хүлээн зөвшөөрөөгүй бөгөөд ТООЗ-ын 37.2-т заасан нөхцөл үүссэн бол;
  - (в) шалгарсан тендерт оролцогч заасан хугацаанд багтаан:
    - 1) ТООЗ-ны 39 дугаар зүйлийн дагуу гэрээнд гарын үсэг зураагүй бол;
    - 2) ТООЗ-ны 40 дугаар зүйлийн дагуу гүйцэтгэлийн баталгааг ирүүлээгүй бол.
  - (г) тендерт оролцогчийн гаргасан гомдлыг төсвийн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага үндэслэлгүй гэж шийдвэрлэсэн.

**22. Тендер ирүүлэх хувь, тендерт гарын үсэг зурах**

- 22.1. Тендерт оролцогч 14 дүгээр зүйлд заасан тендерийн бүрдэл баримт бичгийн эх хувиудыг бэлтгэн хавтаслаж, түүнд “ЭХ ХУВЬ” гэсэн тодорхой бичиглэл хийнэ. Тендерт оролцогч үүнээс гадна ТШӨХ-д заасан тоо ширхэг бүхий тендерийн хуулбар хувийг бэлтгэн хавтаслаж, “ХУУЛБАР ХУВЬ” гэсэн тодорхой бичиглэл хийнэ. Эх хувь болон хуулбар хувиуд хоорондоо зөрчилдсөн тохиолдолд эх хувийг баримтална.
- 22.2. Тендерийн эх болон хуулбар хувиудыг хэвлэж (компьютер, бичгийн машин гэх мэт), эсхүл арилдаггүй бэхээр бичиж, тендерт оролцогчийг төлөөлөх эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж баталгаажуулна. Тендерт оролцогчийн боловсруулсан тендерийн агуулга, үнэтэй холбоотой бүх хуудсанд төлөөлөх эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурна. Хэвлэмэл танилцуулга, тайлан болон бусад байгууллагын гаргасан албан ёсны мэдээлэл зэрэг баримт бичиг үүнд хамаарахгүй.
- 22.3. Тендер ирүүлэхээс өмнө захиалагчийн гаргасан зааварчилгаатай нийцүүлэх, эсхүл тендерт оролцогч өөрийн алдааг зайлшгүй шаардлагаар засахаас бусад тохиолдолд тендерт ямар нэг засвар, нэмэлт бичилт хийхгүй ба засвар, нэмэлт бичилт хийсэн тохиолдолд зөвхөн дээрх эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж баталгаажуулснаар тэдгээр засвар өөрчлөлтийг хүчинтэйд тооцно.

22.4. Тендерт оролцогч тендерийн материалд Хувь хүний нууцын тухай болон Байгууллагын нууцын тухай хуулиудаар ил болгохыг хориглосон мэдээллийг тусад нь хавтаслаж ирүүлнэ. Тус хавтасны эхэнд тэдгээр мэдээллийг нууцлах үндэслэлийг бичгээр тайлбарлаж, тендерт оролцогчийн итгэмжлэгдсэн этгээд гарын үсгээр баталгаажуулна. Эрх бүхий тендерт оролцогч болохыг нотлох ТШӨХ-д заасан баримт бичиг, тендерийн баримт бичигт заасан маягтуудыг нууцлахгүй ирүүлнэ.

## Г. ТЕНДЕР ИРҮҮЛЭХ

<b>23. Тендерийг битүүмжлэх, бичиглэл хийх</b>	<p>23.1. Тендерт оролцогчид өөрийн тендерийг шуудангаар, эсвэл өөрөө буюу өөрийн бие төлөөлөгчөөр захиалагчид хүргүүлнэ.</p> <p>23.2. Тендерийн эх болон хуулбар хувиудыг тус тусад нь “ЭХ ХУВЬ”, “ХУУЛБАР ХУВЬ” гэсэн бичиглэл бүхий дугтуйнд хийж битүүмжлэн тэдгээрийг дахин давхар нэг дугтуйнд (гаднах) хийж битүүмжлэнэ. Тендерээ дугтуйлж, битүүмжлэхдээ ТООЗ-ны 23.3, 23.4–т заасныг баримтлана.</p> <p>23.3. Доторх ба гаднах дугтуйнууд дараах шаардлагыг хангасан байх. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(а) тендерт оролцогчийн нэр, хаягтай байх;</li> <li>(б) ТШӨХ-д заасан хаягаар ТООЗ-ны 1.1-д заасан захиалагчийн нэр дээр хаяглах;</li> <li>(в) тендер шалгаруулалтыг таних, ялгах тэмдэг болгож ТООЗ-ны 1.1 болон <b>ТШӨХ-д</b> тодорхойлсон тендер шалгаруулалтын нэр/дугаар тодорхой бичсэн байх;</li> <li>(г) ТООЗ-ны 27.1-т заасан хугацаанаас өмнө “НЭЭЖ ҮЛ БОЛНО” гэж тэмдэглэгдсэн байх.</li> </ul> <p>23.4. Хэрэв бүх дугтуйг 23.3-т заасан шаардлагын дагуу битүүмжилж, бичиглэл хийгээгүй нөхцөлд уг тендер буруу хаягаар хүргэгдсэн, эсхүл тендер нээхээс өмнө битүүмжлэл задарсан тохиолдолд захиалагч хариуцлага хүлээхгүй.</p> <p>23.5. ТООЗ-ны 23.1-д зааснаас өөр хэлбэрээр (электрон шуудангаар, эсвэл факсаар г.м) ирүүлсэн аливаа тендерийг захиалагч хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2-т заасныг үндэслэн хүлээж авахгүй бөгөөд түүнийг хаягаар нь буцаана.</p>
<b>24. Тендер хүлээн авах эцсийн хугацаа</b>	<p>24.1. Захиалагч тендерийг ТШӨХ-д заасан хаягаар, нээх огноо, цагаас өмнө хүлээн авна.</p> <p>24.2. Захиалагч ТООЗ-ны 12 дугаар зүйлийн дагуу тендерийн баримт бичигт нэмэлт, өөрчлөлт оруулсны улмаас тендер хүлээн авах эцсийн хугацааг сунгасан тохиолдолд захиалагч болон тендерт оролцогчийн эрх, үүрэг сунгасан хугацааны туршид хэвээр хадгалагдана.</p>
<b>25. Хугацаа хоцорсон тендер</b>	<p>25.1. Захиалагч ТООЗ-ны 24 дүгээр зүйлд заасан тендер хүлээн авах эцсийн хугацаанаас хойш ирүүлсэн аливаа тендерийг “хугацаа хоцорсон” гэж зарлан түүнээс татгалзаж, нээлгүйгээр буцаана.</p>
<b>26. Тендерт нэмэлт</b>	<p>26.1. Тендерт оролцогч тендер хүлээн авах эцсийн хугацаанаас өмнө захиалагчид бичгээр мэдэгдэл өгсний үндсэн дээр өөрийн тендерт</p>

**өөрчлөлт  
хийх,  
тендерийг  
буцааж авах**

нэмэлт өөрчлөлт оруулах, солих, эсхүл түүнийг буцааж авах эрхтэй.

- 26.2. Тендерт нэмэлт, өөрчлөлт оруулах, солих эсхүл тендерийг буцааж авах мэдэгдлийг ТООЗ-ны 23 дугаар зүйлийн дагуу бэлтгэн битүүмжилж, бичиглэл хийхийн хамт доторх ба гаднах дугтуй дээр “НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ ХИЙХ ТУХАЙ”, “ТЕНДЕРИЙГ СОЛИХ ТУХАЙ”, эсхүл “ТЕНДЕРИЙГ БУЦААЖ АВАХ ТУХАЙ” гэсэн нэмэлт бичиглэл хийж ТООЗ-ны 24 дүгээр зүйлд заасны дагуу захиалагчид ирүүлнэ. Тендерийг буцааж авах мэдэгдлийг утсан холбоогоор ирүүлж болох ба энэ мэдэгдэл хүчин төгөлдөр болохыг батламжилж гарын үсэг, тамга бүхий эх хувийг тендер хүлээн авах эцсийн хугацаанаас өмнө заавал ирүүлнэ.
- 26.3. Тендер хүлээн авах эцсийн хугацаанаас хойш тендерт аливаа нэмэлт өөрчлөлт хийхийг хориглоно.
- 26.4. ТООЗ-ны 26.2-т заасны дагуу тендерээ буцааж авах тухай хүсэлт ирүүлсэн оролцогчийн үндсэн тендерийг нээлгүй буцаан олгоно.
- 26.5. Тендер хүлээн авах эцсийн хугацаанаас тендер хүчинтэй байх хугацааны хооронд тендерийг буцааж авах нь ТООЗ-ны 21д зүйлийн дагуу тендерийн баталгааг улсын орлого болгох үндэслэл болно.

---

#### **Д. ТЕНДЕРИЙГ НЭЭХ, ҮНЭЛЭХ**

---

**27. Тендерийг  
нээх**

- 27.1. Захиалагч тендерийн нээлтийг ТШӨХ-д заасан огноо, цагт, заасан хаяг бүхий газарт зохион байгуулна. Тендер нээх үед тендерт оролцогч, эсхүл түүний төлөөлөгч болон сонирхсон бусад этгээд байлцах эрхтэй ба байлцсан бол тендерийн нээлтийн тэмдэглэлд гарын үсгээ зурна.
- 27.2. Захиалагч эхлээд “ТЕНДЕРИЙГ БУЦААЖ АВАХ ТУХАЙ” гэсэн бичиглэл бүхий дугтуйг нээж, зарлах бөгөөд энэ хүсэлт ирүүлсэн оролцогчийн үндсэн тендерийг нээлгүйгээр буцаана. Хэрэв “ТЕНДЕРИЙГ БУЦААЖ АВАХ ТУХАЙ” гэсэн хүсэлтэд гарын үсэг зурсан этгээд нь тендерт оролцогчийг төлөөлөх бүрэн эрх бүхий этгээд болохыг баталсан гарын үсгийн баталгаа, итгэмжлэл дагалдаж ирээгүй бол түүний үндсэн тендерийг буцаахыг зөвшөөрөхгүй бөгөөд түүнийг нээж нийтэд зарлана. Дараа нь “ТЕНДЕРИЙГ СОЛИХ ТУХАЙ” бичиглэл бүхий тендерийг нээж зарлах бөгөөд уг тендерийг ирүүлсэн оролцогчийн урьд ирүүлсэн тендерийг нээлгүйгээр түүнд буцаан олгоно. “ТЕНДЕРТ НЭМЭЛТ ӨӨРЧЛӨЛТ ОРУУЛАХТУХАЙ” дугтуйг түүнд харгалзах үндсэн тендерийн хамт нээж нийтэд зарлана. Хэрэв тендер солих, эсхүл нэмэлт, өөрчлөлт оруулаххүсэлтийг уг тендерийг ирүүлсэн оролцогчийг бүрэн төлөөлөх эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурсан болохыг баталгаажуулж, хүсэлтийн хамт ирүүлээгүй бол тендерийг солих, эсхүл нэмэлт, өөрчлөлт оруулахыг зөвшөөрөхгүй бөгөөд урьд ирүүлсэн тендерийг дангаар нь нийтийн өмнө нээж зарлана.
- 27.3. Тендерийг нээх үед тендерт оролцогчийн нэр, тендерийн үнэ, санал болгосон бол үнийн хөнгөлөлт, хувилбарт тендер ирүүлэхийг зөвшөөрсөн тохиолдолд түүний үнэ, хэрэв захиалагч шаардсан бол тендерийн баталгаа байгаа эсэх, оролцогч өөрийн тендерт нэмэлт, өөрчлөлт оруулсанбол уг нэмэлт өөрчлөлтийг болон захиалагч шаардлагатай гэж үзсэн бусад мэдээллийг зарлаж, тэмдэглэл үйлдэнэ. Тендер нээх үед зарлагдаагүй тендерийн үнэ, үнийн хөнгөлөлт болон хувилбарт тендерийг үнэлгээнд харгалзахгүй.
- 27.4. Захиалагч тендерийн нээлтийн тэмдэглэлийг хөтлөх бөгөөд уг

тэмдэглэл нь дараах мэдээллийг заавал агуулсан байна.

- (а) тендерт оролцогчийн нэр болон тухайн тендерт оролцогч тендерээ буцааж авсан, эсхүл тендерт нэмэлт өөрчлөлт оруулсан буюу тендерээ солисон эсэх;
- (б) тендерийн үнэ болон үнийн хөнгөлөлт (зөвшөөрсөн бол хувилбарт тендерийн үнэ), шаардлагатай бол эдгээр мэдээллийг багц тус бүрээр гаргах;
- (в) захиалагч тендерийн баталгаа шаардсан бол түүнийг ирүүлсэн эсэх.

27.5. Тендер хүлээн авах эцсийн хугацаанаас хоцорч ирүүлснээс бусад тендерээс тендерийн нээлтийн үед татгалзахыг хориглоно.

## **28. Нууцлал**

28.1. Тендерийг хянан үзэх, тодруулах, үнэлэх, харьцуулах болон гэрээ байгуулах эрх олгох зөвлөмжтэй холбогдсон мэдээллийг гэрээ байгуулах эрх олгох хүртэлх хугацаанд тендерт оролцогчид болон тухайн тендер шалгаруулалтын үйл ажиллагаатай албан ёсоор холбогдолгүй аливаа этгээдэд задруулахыг хориглоно.

28.2. Захиалагч тендерийг хянан үзэх, үнэлэх, харьцуулах явцад, эсхүл гэрээ байгуулах эрх олгох шийдвэрт тендерт оролцогчоос нөлөөлөх гэсэн аливаа оролдлого нь тухайн оролцогчийн тендерээс татгалзах үндэслэл болж болно.

28.3. Тендерийн нээлт хийснээс хойш гэрээ байгуулах эрх олгох хүртэл хугацаанд захиалагч болон тендерт оролцогчид хоорондоо зөвхөн бичгээр харилцана.

## **29. Тендерийг тодруулах**

29.1. Тендерийг хянан үзэх, үнэлэх болон харьцуулах явцад тендерийг үнэлэхэд зайлшгүй шаардлагатай бол захиалагч тендерт оролцогчоос түүний ирүүлсэн тендерийн талаар тодруулга ирүүлэхийг хүсч болно. Тодруулга авахдаа зөвхөн албан бичгээр харилцана. Гэхдээ ТООЗ-ны 30 дугаар зүйлийн дагуу тендерийг хянан үзсэний үндсэн дээр захиалагчийн илрүүлсэн арифметик алдааг залруулахаас бусад тохиолдолд тендерийн үнэ болон агуулгад ямар нэг өөрчлөлт хийхийг хүсэх, санал болгохыг зөвшөөрөхгүй.

## **30. Тендерийг хянан үзэх, шаардлагад нийцсэн эсэхийг тогтоох**

30.1. Аливаа тендерийг нарийвчлан үнэлэхээс өмнө дараах шаардлагыг хангаж буй эсэхийг нягтлана. Үүнд:

- (а) ТООЗ-ны 4дүгээр зүйлд заасан эрх бүхий тендерт оролцогч байх шаардлагыг хангасанэсэх;
- (б) тендерт зохих ёсоор гарын үсэг зурж баталгаажуулсанэсэх;
- (в) шаардагдах баталгааг зөвшөөрөгдсөн маягтаар ирүүлсэнэсэх;
- (г) тендерийн баримт бичигт тавигдсан бусад шаардлагад нийцсэнэсэх;
- (д) тендерт оролцогч ТООЗ-ны 4 дүгээр зүйлд заасан гэрээг хэрэгжүүлэх чадварын доод шаардлагыг хангасанэсэх;
- (е) ажил гүйцэтгэхэд тавигдах бусад шаардлагыг хангасан эсэх.

30.2. ТООЗ-ны 30.1 дэх хэсгийн (а)-(е) дэх заалтыг хангаж буй тохиолдолд тухайн тендерийг шаардлагад нийцсэн тендер гэж үзнэ.

30.3. Шаардлагад нийцсэн тендер нь тендерийн баримт бичигт тавигдсан нөхцөл шаардлага, ялангуяа тендерт оролцогчийн



үйлдвэрлэлийнболон гэрээ хэрэгжүүлэх чадвар, техникийн тодорхойлолт, ажлын тоо хэмжээг материаллаг зөрүүгүйгээрхангасантендерийг хэлнэ. Дор дурдсан зүйлсийг материаллаг зөрүү гэж үзнэ:

- (а) техникийн тодорхойлолт болон гэрээний нөхцөлд тодорхойлсон ажлын хамрах хүрээ, чанар болон гүйцэтгэлд сөрөг нөлөө үзүүлэхээр бол;
- (б) гэрээнд заасан захиалагчийн эрх, тендерт оролцогчийн үүрэгт тендерийн баримт бичигтэй үл нийцэх зарчмын хязгаарлалт оруулсан бол;
- (в) тендерийн баримт бичигтшаардсанаас зөрүүтэйгээр санал болгосон тендерийн саналыг хүлээн зөвшөөрөх, түүнийг засварлах буюу залруулах нь шаардлагад нийцсэн бусад тендерийн өрсөлдөөнд шударга бусаар нөлөөлөх бол.

30.4. Захиалагч шаардлагад үл нийцсэн гэж тогтоогдсон тендерээс татгалзана. Харин тендерт оролцогч түүнд засвар хийж шаардлагад нийцсэн болгож болохгүй.

### **31. Алдааг залруулах**

31.1. Захиалагч шаардлагад нийцсэн гэж тодорхойлогдсон тендерийн арифметик алдааг шалгаж дараах байдлаар залруулна:

- (а) тоо болон үсгээр илэрхийлэгдсэн дүн хоорондоо зөрсөн бол үсгээр илэрхийлэгдсэнийг зөв гэж үзнэ;
- (б) нэр төрлийн нийт үнийн нийлбэр нь тендерийн маягтад заасан тендерийн нийт үнээс зөрвөл нэр төрлийн нийт үнийн нийлбэрийг үндэслэн тендерийн нийт үнийг залруулна;
- (в) нэр төрлийн нийт үнэ нь түүний нэгж үнийг тоо ширхэгээр үржүүлэхэд гарсан үнээс зөрвөл нэр төрлийн нэгж үнийг үндэслэн түүний нийт үнийг залруулна. Гэхдээ захиалагчийн үзэж байгаагаар нэгж үнэд аравтын орны таслалыг андуурсан болох нь илэрхий байвал тухайн мөр дэх нийт дүнг зөв гэж үзэн холбогдох нэгж үнийг залруулна.

31.2. Захиалагч хамгийн сайн үнэлэгдсэн тендерийн үнэд залруулга хийхээр байвал энэ талаар тухайн тендерт оролцогчид мэдэгдэж, хүлээн зөвшөөрсөн эсэхийг бичгээр баталгаажуулж авна.

### **32. Нэг валютад хөрвүүлэх**

32.1. Төлбөр тооцоог үндэсний мөнгөн тэмдэгтээр гүйцэтгэх тухай хуулийн 4 дүгээр зүйлийн 4.1 дэх хэсэгт заасны дагуу Монгол банкнаас албан ёсоор зөвшөөрсөн тохиолдол ТООЗ-ны 18 дугаар зүйлд зааснаас өөр валютаар тендерийн үнийг илэрхийлж болно. Ийм тохиолдолд захиалагч тендерийн үнэлгээ, харьцуулалтыг хийхдээ тендерийн үнийг тендер зарласан өдрийн Монголбанкны ханшаар төгрөгт хөрвүүлнэ.

### **33. Дотоодын давуу эрх**

33.1. Захиалагч ТШӨХ-д тусгайлан зааснаас бусад тохиолдолд тендерүүдийг үнэлж харьцуулахдаа Монгол Улсын гарал үүсэлтэй бараа санал болгосон тендерт давуу эрхийн зөрүү тооцохгүй.

### **34. Тендерийг үнэлэх, харьцуулах**

34.1. Захиалагч зөвхөн ТООЗ-ны 30 дугаар зүйлийн дагуу хянан үзээд шаардлагад нийцсэн гэж тогтоосон тендерүүдийг үнэлж, харьцуулна.

34.2. Захиалагч тендерийг үнэлэхдээ ТООЗ-ны 25 дугаар зүйлийн дагуу зарлагдсан тендерийн үнэд дараах байдлаар залруулга хийж,

тендерийн харьцуулах үнийг тодорхойлно. Үүнд:

- (а) ТООЗ-ны 31.1 –дзаасны дагуу алдааг залруулах;
  - (б) үнэлэгдсэн үе шатны ажлын хуваарь дахь магадлашгүй ажлын зардлын дүнг хасах. Харин захиалагчийн шаардсаны дагуу тендерт оролцогчийн санал болгосон ажил-өдрийн зардлыг хасахгүй;
  - (в) ТООЗ-ны 27.4-д заасны дагуу зарлагдсан тендерт оролцогчийн санал болгосон нэмэлт өөрчлөлт буюу үнийн хөнгөлөлтийг тооцож, тусгах;
  - (г) Дээрх буюу энэ зүйлийн (а), (б) болон (в) заалтын дагуу хийсэн залруулга, нэмэлт өөрчлөлт, үнийн хөнгөлөлтийг тооцсон тендерийн нийт үнийг ТООЗ-ны 18 дугаар зүйлд заасан үндсэн валют руу 32 дугаар зүйлд заасны дагуу хөрвүүлэх;
  - (д) Захиалагч материаллаг бус зөрүүтэй буюу бага хэмжээний зөрүүтэй гэж үзсэн тохиолдолд орхигдуулсан зүйлийн тоо хэмжээний дутагдал, эсвэл илүүдлийн зөрүүг мөнгөөр илэрхийлэн тооцоолж, тендерийн үнэд тусгах;
  - (е) Захиалагч зөвхөн 34.4-т тодорхойлсон үнэлгээнд харгалзах хүчин зүйлүүдийг тэдгээрт холбогдох аргачлалын дагуу тооцож тендерийн үнэд тусгах;
  - (ё) ТООЗ-ны 33.1-д тусгайлан заасан бол дотоодын давуу эрхийн зөрүү тооцох.
- 34.3. Захиалагч нь аливаа өөрчлөлт, зөрүү болон хувилбарт тендерийг хүлээн зөвшөөрөх, эсхүл татгалзах эрхтэй. Тендерийн баримтбичгийн шаардлагыг давуулж биелүүлэх, эсхүл бусад замаар тендерийн баримтбичгийн шаардлагад заагаагүй ашиг тусыг захиалагчид санал болгосон өөрчлөлт, зөрүү, хувилбарт тендер болон бусад хүчин зүйлийг захиалагч тендерийг үнэлэхэд харгалзахгүй.
- 34.4. ТШӨХ-д тусгайлан заагаагүй бол захиалагч үнэлгээнд дараах хүчин зүйлсийг харгалзахгүй:
- (а) *Гэрээний болон арилжааны зөрүү:*  
Гэрээний болон худалдааны нөхцөлөөс зөрүүтэйгээр санал болгосон болон орхигдуулсан зүйл бүрийн өртгийг тооцоолж үнэлгээнд харгалзана.
  - (б) *Ажлын гүйцэтгэлийн хугацаа:*  
Энэ тендерийн баримт бичгийн дагуу гүйцэтгэх ажлыг техникийн тодорхойлолтод заасан ажлын гүйцэтгэлийн хуваарийн дагуу болон түүнд багтааж дуусгах шаардлагатай тендерт оролцогчийн үнэ тус хуваарьт үндэслэсэн байх шаардлагатай. Тус хуваарьт зааснаас өмнө дуусгавар болгохыг санал болгосон тендерт урамшуулал олгохгүй. Тус хуваарьт зааснаас хоцорч ажлыг гүйцэтгэхээр санал болгосон тендерээс татгалзахгүй ба үнэлгээнд харгалзах зорилгоор хоцорсон хоног тутамд тендерийн үнийн ТШӨХ-д заасан хувийг<sup>4</sup> тендерийн үнэ дээр нэмнэ. Ажлын гүйцэтгэлийн

---

<sup>4</sup> Ихэвчлэн 0.05 хувь.

хуваарьт зааснаас ТШӨХ-д зааснаас<sup>5</sup> илүү сар хоцроож дуусгахыг санал болгосон тендерээс татгалзана.

(в) *Төлбөрийн хуваарийн зөрүү:*

Гэрээний тусгай нөхцөлд дурдсан төлбөрийн хуваариас өөр хуваарь санал болгосон тендерээс татгалзахгүй ба үнэлгээнд харгалзах зорилгоор төлбөрийн хуваарьт зааснаас өмнөтөлөгдөх дүнд сарын ТШӨХ-д заасан хувь<sup>6</sup>-тай тэнцэхүү тооцож тендерийн үнэ дээр нэмнэ.

34.5. Хэрэв тендерийн баримт бичгийн дагуу гүйцэтгэх ажил нь ТООЗ-ын 1.3-ийн дагуу хоёр буюу түүнээс дээш багцад хуваасан бол захиалагч үнэлгээг дараах байдлаар хийнэ. Үүнд:

(а) багц тус бүрт ТООЗ-ны 34.1-34.3-т заасны дагуу тендерийн үнэлгээг хийж, харьцуулах хамгийн бага үнэтэй тендерийг тодорхойлох;

(б) хоёр буюу түүнээс дээш багцад гэрээ байгуулах эрх авсан тохиолдолд нөхцөлт үнийн хөнгөлөлт үзүүлэхээр санал болгосон тендерт уг нөхцөлт үнийн хөнгөлөлтийг тооцох;

(в) дээрх үнэлгээг хийсний дараа захиалагч гэрээ байгуулах эрхийг нэг багцад, хэд хэдэн багцад, эсвэл бүх багцад олгох хувилбаруудыг тооцож, тэдгээрээс хамгийн үр ашигтай хувилбарыг сонгох;

(г) нэг тендерт оролцогчид хоёр буюу түүнээс дээш багцад гэрээ байгуулах эрх олгох тохиолдолд тухайн этгээд гэрээг хэрэгжүүлэх чадварын шаардлагыг хангаж буй эсэхийг дахин магадлах. Хэрэв чадварын шаардлага хангахгүй бол тухайн этгээдэд гэрээ хэрэгжүүлэх чадварт нь тохирох багцад гэрээ байгуулах эрх олгож болно.

34.6. Шаардлагад нийцсэн тендерүүдийг ТООЗ-ны 34.2, 34.3 болон 34.5-д заасны дагуу үнэлж, харьцуулах үнийг тогтоосний үндсэн дээр хамгийн бага харьцуулах үнэтэй тендерийг хамгийн сайн үнэлэгдсэн тендер гэж шалгаруулна. Хамгийн сайн үнэлэгдсэн үндсэн тендерийн хувилбарт тендер үндсэн тендерээс илүү нөхцөл хангасан бол хувилбарт тендерийг шалгаруулна.

**35. Тендерт оролцогчийн чадварыг дахин магадлах**

35.1. Захиалагч шаардлагад нийцсэн, хамгийн сайн үнэлэгдсэн тендер ирүүлсэн оролцогч гэрээг хэрэгжүүлэх чадвартай эсэхийг дахин магадлаж болно.

35.2. Тендерт оролцогчийн чадварыг тодорхойлохдоо ТООЗ-ны 5.1-д заасны дагуу тендерт оролцогчийн ирүүлсэн чадварыг нотлох баримт болон ТООЗ-ны 29 дүгээр зүйлийн дагуу хийсэн шаардлагатай нэмэлт тодруулгад үндэслэн ТООЗ-ны 5.3-т заасан чадварын шаардлагыг хангасан эсэхийг тодорхойлно. Захиалагч ТООЗ-ны 18.2 болон тендерийн үнэлгээнд харгалзах чадварын шалгуур үзүүлэлтэд заагаагүй бусад шалгуур үзүүлэлтийг тендерийг хянан үзэх, тендерт оролцогчийн чадварыг тогтооход ашиглахгүй.

35.3. “Хамгийн сайн” үнэлэгдсэн тендер ирүүлсэн оролцогчийн гэрээ хэрэгжүүлэх чадварыг дахин магадлаад шаардлага хангасан

<sup>5</sup> Зөвшөөрөх хоцролтын хугацааг орлуулж бичнэ.

<sup>6</sup> Энэ хүү нь тендер зарлах үеийн тендерийн валютын арилжааны зээлийн зонхилох хүү байна.

тохиолдолд гэрээ байгуулах эрх олгоно. Хэрэв шаардлага хангахгүй бол уг тендерээс татгалзан сайн гэж үнэлэгдсэн дараагийн тендерт оролцогчийн чадварыг мөн адил зарчмаар магадлана.

**36. Аливаа тендерийг сонгох, эсхүл тендерүүдээс татгалзах**

36.1. Захиалагч тендер шалгаруулалтыг үндэслэлгүйгээр хүчингүй болгохыг хориглоно.

---

**Е. ГЭРЭЭ БАЙГУУЛАХ ЭРХ ОЛГОХ**

---

**37. Гэрээ байгуулах эрх олгох шалгуур**

37.1. Захиалагч шаардлагад нийцсэн бөгөөд 34.6-д заасны дагуу хамгийн сайн гэж үнэлэгдсэн тендер ирүүлсэн тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрх олгоно.

37.2. Хамгийн сайн үнэлэгдсэн тендер ирүүлсэн оролцогч ТӨӨЗ-ны 31 дугаар зүйлийн дагуу захиалагчийн залруулсан арифметик алдааг хүлээн зөвшөөрөөгүй эсвэл бичгээр хариу ирүүлээгүй бол захиалагч түүний тендерээс татгалзах бөгөөд 21.8.(б)-д заасны дагуу тендерийн баталгааг улсын орлого болгож, хуулийн 29.3 дахь хэсэгт заасныг үндэслэн удаахь хамгийн сайн үнэлэгдсэн тендер шрүүлсэн оролцогчид гэрээ байгуулах эрхийг олгоно.

**38. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл**

38.1. Захиалагч нь гэрээ байгуулах эрх олгосон тухай мэдэгдлийг тендер хүчинтэй байх хугацаа дуусахаас өмнө шалгарсан тендерт оролцогч болон бусад тендерт оролцогчид нэгэн зэрэг бичгээр хүргүүлнэ. Энэ мэдэгдэлд гэрээнд заасны дагуу нийлүүлэгдэх бараанд төлөх мөнгөн дүн буюу гэрээний үнийг заана. Гэрээний үнэ нь залруулга болон үнийн хөнгөлөлтийг (түүний дотор нөхцөлтэй үнийн хөнгөлөлт) тооцсон тендерийн үнэ байна.

38.2. Гэрээ байгуулах эрх олгох мэдэгдлийг бүх тендерт оролцогчдод нэгэн зэрэг мэдэгдсэнээс хойш ажлын 6 хоногийн дотор гэрээг баталгаажуулж гарын үсэг зурахыг хориглоно. Энэ заалтыг зөрчиж байгуулсан гэрээ нь хуулийн 42.1.2-т зааснаар хүчин төгөлдөр бус гэрээ гэж тооцох үндэслэл болно.

38.3. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл нь гэрээ байгуулах үндэслэл болно. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл гаргаснаар тендерт оролцогч 40 дүгээр зүйлийн дагуу гүйцэтгэлийн баталгаа ирүүлж, 39 дугаар зүйлийн дагуу гэрээнд гарын үсэг зурах хүртэл захиалагч гэрээ байгуулах эрх авсан тендерт оролцогч нарын хооронд хэлцэл хийгдсэн гэж үзнэ.

38.4. Захиалагч нь Засгийн газрын худалдан авах ажиллагааны цахим хуудас [www.e-procurement.mn](http://www.e-procurement.mn) вэб сайтад тендерийн нэр болон багцийн дугаарыг дараах мэдээллийн хамтаар нийтэлнэ:

- 1) Тендер ирүүлсэн оролцогч бүрийн нэр;
- 2) Тендерийн нээлтэнд зарлагдсан үнийн саналууд;
- 3) Нарийвчлан үнэлэгдсэн тендерийн нэр, үнийн санал;
- 4) Тендерээс нь татгалзсан оролцогчийн нэр, татгалзсан шалтгаан;
- 5) Тендерт шалгарсан оролцогчийн нэр, түүний санал болгосон

үнэ, түүнчлэн батлагдсан гэрээний дүн.

38.5. Гэрээ байгуулсан тухай мэдээлсний дараагаар, шалгараагүй тендерт оролцогч тендерийг нь татгалзсан үндэслэл, шалтгааны талаар тайлбар ирүүлэх хүсэлтийг бичгээр гаргаж болно. Ийм хүсэлт гаргасан тохиолдолд захиалагч бичгээр хариу өгнө.

38.6. Шалгарсан тендерт оролцогч ТООЗ-ын 40 дүгээр зүйлийн дагуу гүйцэтгэлийн баталгаа ирүүлж, гэрээнд гарын үсэг зурсны дараагаар захиалагч ТООЗ-ын 21.8-д заасан хугацаанд тендерийн баталгааг цуцлах талаар бусад тендерт оролцогч нарт мэдэгдэнэ.

**39. Гэрээнд гарын үсэг зурах**

39.1. Захиалагч нь гэрээний маягт болон талуудын хооронд тохирсон бүх нөхцөлүүдийг тусгасан тохиролцоог гэрээ байгуулах эрх олгох мэдэгдлийн хамт шалгарсан тендерт оролцогчид илгээнэ.

39.2. Шалгарсан тендерт оролцогч нь гэрээний маягыг хүлээн авснаас хойш ажлын 6-аас дээш хоногийн дараа ТШӨХ-д тусгайлан заасан хоногийн дотор түүнд гарын үсэг зурж захиалагчид хүргүүлнэ.

39.3. Захиалагч нь шалгарсан тендерт оролцогчийг гүйцэтгэлийн баталгаа ирүүлсэн даруй гэрээнд гарын үсэг зурж баталгаажуулна.

**40. Гүйцэтгэлийн баталгаа**

40.1. Шалгарсан тендерт оролцогч ТШӨХ-д тусгайлан заагаагүй тохиолдолд гүйцэтгэлийн баталгаа ирүүлэхгүй байж болно. Гүйцэтгэлийн баталгааг гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл хүлээн авснаас гэрээний тусгай нөхцөлд заасан дүнгээр, ТШӨХ-д заасан маягтаар болон гэрээний нөхцөлийн дагуу захиалагчид ирүүлнэ.

40.2. Гүйцэтгэлийн баталгааг:

(а) тендерт оролцогчийн сонголтоор Монгол улсад байрладаг банкаар буюу гадаадын банкны Монгол улсад байрладаг харилцагч банкаар,

эсхүл

(б) захиалагчийн хүлээн зөвшөөрсөн гадаадын банкаар гаргуулна.

40.3. Шалгарсан тендерт оролцогч ТООЗ-ны 40.1-д заасан шаардлагыг биелүүлээгүй нь гэрээ байгуулах эрхийг хүчингүй болгох, тендерийн баталгааг гүйцэтгүүлэх хангалттай үндэслэл болно.

## ХОЁРДУГААР БҮЛЭГ

### ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ӨГӨГДЛИЙН ХҮСНЭГТ

Тухайн тендер шалгаруулалтын үр дүнд гүйцэтгэх ажлын талаарх дор дурдсан өгөгдөл нь ТӨӨЗ-ны холбогдох зүйл, заалтад нэмэлт мэдээлэл оруулах, эсхүл өөрчлөх зорилготой. Хэрэв ТӨӨЗ-ны зүйл заалттай зөрчилдвөл энэхүү ТШӨХ-д дурдсан мэдээллийг зөв гэж үзнэ.

ТӨӨЗ-ны холбогдох заалт	А. Ерөнхий зүйл
<b>ТӨӨЗ 1.1</b>	Захиалагч нь: <i>“ДЦС-3” ТӨХК, Улаанбаатар хот, Хан уул дүүрэг, 3-р хороо</i>
<b>ТӨӨЗ 1.1</b>	Нээлттэй тендер шалгаруулалтын нэр болон ялгагдах дугаар нь: <i>Турбогенератор №5-ын их засварын ажил. Засвар-01. 2020</i>
<b>ТӨӨЗ 1.2</b>	Ажил гүйцэтгэж дуусах хугацаа нь: <i>Гэрээ байгуулснаас хойш 231 хоног, ажлын талбай ашиглуулж эхэлснээс хойш 90 хоног.</i>
<b>ТӨӨЗ 1.3</b>	Энэхүү тендер шалгаруулалт нь дараах нэр, дугаар бүхий багцуудаас бүрдэнэ:  <i>-үгүй-</i>
<b>ТӨӨЗ 2.1</b>	Санхүүжилтийн эх үүсвэр нь: <i>“ДЦС-3” ТӨХК-ийн өөрийн хөрөнгөөр</i>
<b>ТӨӨЗ 4.4.(в)</b>	Уг ажлыг гүйцэтгэхэд тусгай зөвшөөрөл зайлшгүй шаардлагатай эсэх:  <i>-тийм-</i>  <i>Эрчим хүчний яам</i> <i>3.8.2 40.0 кгс/см<sup>2</sup> –аас дээш даралтанд ажилладаг тоноглолын засвар, угсралт, түүний туршилт тохируулга, дагалдах ажил үйлчилгээ.</i> <i>3.2.1 0.4-10 кВ-ын ЦДШ, дэд станцын засвар, угсралт, түүний туршилт, тохируулга, бусад дагалдах ажил үйлчилгээ.</i> <i>3.5.4 80.0-с дээш кгс/см<sup>2</sup> даралттай шугам хоолой, ЦТП-ийн засвар, угсралт, түүний туршилт тохируулга, дагалдах ажил үйлчилгээ. Эсвэл 3.4.4 дүйцнэ.</i>
<b>ТӨӨЗ 5.2</b>	Тендерт оролцогч гэрээг хэрэгжүүлэх чадвартайг нотлохын тулд захиалагч дараах нэмэлт нотлох баримтыг тендерийн хамт ирүүлэх:  <i>-Нийслэлийн шүүх, татварын газрын тодорхойлолт, тухайн төсөлд ажиллах ИТА, мэргэжилтэй ажилчдын жагсаалт, диплом, мэргэжлийн үнэмлэхийн хуулбар, Нийгмийн даатгалын НД7, НД8 маягтын хуулбар /нотариатаар баталгаажуулсан/ зэргийг ирүүлнэ.</i>

<b>ТӨӨЗ 5.2.(б)</b>	<p>Санхүүгийн тайлан ирүүлэх жилийн тоо:</p> <p style="text-align: center;"><i>Сүүлийн 2 жил. (2018,2019).</i></p> <p>Санхүүгийн тайланг аудитаар баталгаажуулсан байх шаардлагатай эсэх: <i>“шаардлагатай”</i></p>															
<b>ТӨӨЗ 5.2.(в)</b>	<p>Инженер техникийн ажилтан, мэргэжлийн ажилчдын диплом, мэргэжлийн үнэмлэх, оосорлогч дохиочны үнэмлэхийн хуулбар ирүүлнэ.</p>															
<b>ТӨӨЗ 5.2 (г)</b>	<p>Хийж гүйцэтгэсэн ажлын нийт мөнгөн дүнг жил жилээр харуулсан жагсаалт ирүүлэх шаардлагатай жилийн тоо:</p> <p style="text-align: center;"><i>Сүүлийн 3 жил. (2017, 2018, 2019).</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Сүүлийн 3 жил буюу 2017-2019 онуудад хийж гүйцэтгэсэн ажлын жагсаалтыг ирүүлнэ. ( Доорхи загварын дагуу)</i></p> <table border="1" data-bbox="472 719 1444 1088"> <thead> <tr> <th data-bbox="472 719 552 954">№</th> <th data-bbox="552 719 911 954">Гэрээний нэр, дугаар</th> <th data-bbox="911 719 1118 954">Захиалагч байгууллагын нэр, хаяг, холбоо барих утас/ факс</th> <th data-bbox="1118 719 1254 954">Төсөвт өртөг</th> <th data-bbox="1254 719 1444 954">Дууссан эсхүл дуусах хугацаа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="472 954 552 1021">1</td> <td data-bbox="552 954 911 1021"></td> <td data-bbox="911 954 1118 1021"></td> <td data-bbox="1118 954 1254 1021"></td> <td data-bbox="1254 954 1444 1021"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1021 552 1088"></td> <td data-bbox="552 1021 911 1088" style="text-align: center;">ДҮН</td> <td data-bbox="911 1021 1118 1088"></td> <td data-bbox="1118 1021 1254 1088"></td> <td data-bbox="1254 1021 1444 1088"></td> </tr> </tbody> </table>	№	Гэрээний нэр, дугаар	Захиалагч байгууллагын нэр, хаяг, холбоо барих утас/ факс	Төсөвт өртөг	Дууссан эсхүл дуусах хугацаа	1						ДҮН			
№	Гэрээний нэр, дугаар	Захиалагч байгууллагын нэр, хаяг, холбоо барих утас/ факс	Төсөвт өртөг	Дууссан эсхүл дуусах хугацаа												
1																
	ДҮН															
<b>ТӨӨЗ 5.2 (д)</b>	<p>Ижил төстэй ажил гэрээгээр гүйцэтгэсэн туршлагын талаарх мэдээлэл ирүүлэх жилийн тоо:</p> <p style="text-align: center;"><i>Сүүлийн 3-н жил. (2017, 2018, 2019).</i></p> <table border="1" data-bbox="472 1256 1444 1615"> <thead> <tr> <th data-bbox="472 1256 552 1491">№</th> <th data-bbox="552 1256 911 1491">Гэрээний нэр, дугаар</th> <th data-bbox="911 1256 1118 1491">Захиалагч байгууллагын нэр, хаяг, холбоо барих утас/ факс</th> <th data-bbox="1118 1256 1254 1491">Төсөвт өртөг</th> <th data-bbox="1254 1256 1444 1491">Дууссан эсхүл дуусах хугацаа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="472 1491 552 1559">1</td> <td data-bbox="552 1491 911 1559"></td> <td data-bbox="911 1491 1118 1559"></td> <td data-bbox="1118 1491 1254 1559"></td> <td data-bbox="1254 1491 1444 1559"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1559 552 1626"></td> <td data-bbox="552 1559 911 1626" style="text-align: center;">ДҮН</td> <td data-bbox="911 1559 1118 1626"></td> <td data-bbox="1118 1559 1254 1626"></td> <td data-bbox="1254 1559 1444 1626"></td> </tr> </tbody> </table>	№	Гэрээний нэр, дугаар	Захиалагч байгууллагын нэр, хаяг, холбоо барих утас/ факс	Төсөвт өртөг	Дууссан эсхүл дуусах хугацаа	1						ДҮН			
№	Гэрээний нэр, дугаар	Захиалагч байгууллагын нэр, хаяг, холбоо барих утас/ факс	Төсөвт өртөг	Дууссан эсхүл дуусах хугацаа												
1																
	ДҮН															
<b>ТӨӨЗ 5.2 (к)</b>	<p>Тендерт оролцогч туслан гүйцэтгэгчээр гүйцэтгүүлж болох хувь хэмжээ нь гэрээний үнийн дүнгийн 10 хүртэл хувь байна.Үүнээс дээш хувийг гуравдагч этгээдээр гүйцэтгүүлэх бол түншлэлийн гэрээ байгуулж тендерийн хамт ирүүлэх ба ТӨӨЗ-нд дурдсан бусад шалгуурыг хангасан байх шаардлагатай.</p>															
<b>ТӨӨЗ 5.3 (а)</b>	<p>Борлуулалтын хэмжээ:</p> <p style="text-align: center;">Сүүлийн хоёр жилийн дундаж борлуулалтын орлого 700,0 сая төгрөгөөс дээш байх.</p>															

<b>ТӨӨЗ 5.3 (б)</b>	<p>Ижил төстэй ажлыг ядаж нэг удаа гүйцэтгэсэн байвал зохих хугацаа:  Сүүлийн 3-н жил. (2017, 2018, 2019).  Сүүлийн гурван жилд дундажаар 500,0 сая төгрөгийн үнийн дүнтэй ажил гэрээгээр гүйцэтгэсэн байх.  <i>Ижил төстэй ажилд эрчим хүчний яамнаас олгодог 3.8.2 заалтуудын хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг тооцно.</i></p>
<b>ТӨӨЗ 5.3 (в)</b>	<p>Тендерт оролцогч гэрээг гүйцэтгэхэд зайлшгүй шаардлагатай үндсэн тоног төхөөрөмж, машин механизмууд:</p> <p>Багц тус бүр:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ачих, зөөх машин механизм</li> <li>-Турбины засвар хийх тусгай түлхүүр, торцов, төхөөрөмжүүд</li> <li>-Хэмжих, турших багаж хэрэгсэлүүд</li> <li>-Өргөх зөөх тросс, таль, рым, скоб</li> <li>-Гагнуурын хэрэгсэлүүд-2-3комплект, хийн гагнуурын хэрэгсэл 2-3 комп</li> <li>-Хөдөлмөр хамгааллын хувцас, хамгаалах хэрэгсэлүүд,</li> <li>-Цахилгаан огтлох, өнгөлөх, өрөмдөх, зорох төрөл бүрийн хэрэгсэлүүд</li> </ul> <p>Тендерт оролцогч гэрээг гүйцэтгэхэд зайлшгүй шаардлагатай үндсэн тоног төхөөрөмж, машин механизмуудын жагсаалтыг МАЯГТ№ ТШМ2-6-д заасны дагуу бөглөж ирүүлнэ.</p>



<p><b>ТӨЭЗ 5.3 (г)</b></p>	<p>Ерөнхий инженер буюу төслийн удирдагч нь гэрээнд заасан ажилтай төрөл, үнийн дүнгээрээ дүйцэх ажил дээр ажилласан туршлагатай байх хугацаа:</p> <p style="text-align: center;"><i>5 жил</i></p> <p>Түүний дотроос ижил төстэй гэрээг хариуцаж ажилласан туршлагатай байх хугацаа:</p> <p style="text-align: center;"><i>3 жил</i></p> <p>Мэргэжлийн удирдлага, мэргэжлийн инженер, мэргэшилтэй ажилчид хүрэлцээтэй доорх шаардлагыг хангасан байх ёстой. Үүнд:</p> <table border="1" data-bbox="472 600 1453 1570"> <thead> <tr> <th data-bbox="472 600 552 734">№</th> <th data-bbox="552 600 1027 734">Албан тушаал</th> <th data-bbox="1027 600 1235 734">Хүний тоо</th> <th data-bbox="1235 600 1453 734">Ажлын туршлага жилээр</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="472 734 552 835">1</td> <td data-bbox="552 734 1027 835">Ерөнхий инженер буюу төслийн удирдагч</td> <td data-bbox="1027 734 1235 835">1</td> <td data-bbox="1235 734 1453 835">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 835 552 936">2</td> <td data-bbox="552 835 1027 936">Турбин, эргэх механизмын инженер, мастер</td> <td data-bbox="1027 835 1235 936">1</td> <td data-bbox="1235 835 1453 936">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 936 552 1037">3</td> <td data-bbox="552 936 1027 1037">Халах гадаргуу, хаалт арматурын инженер, мастер</td> <td data-bbox="1027 936 1235 1037">1</td> <td data-bbox="1235 936 1453 1037">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1037 552 1137">4</td> <td data-bbox="552 1037 1027 1137">Турбин, эргэх механизмын 6-р зэрэгтэй засварчин</td> <td data-bbox="1027 1037 1235 1137">3</td> <td data-bbox="1235 1037 1453 1137">8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1137 552 1238">5</td> <td data-bbox="552 1137 1027 1238">Турбин, эргэх механизмын 4-5-р зэрэгтэй засварчин</td> <td data-bbox="1027 1137 1235 1238">3</td> <td data-bbox="1235 1137 1453 1238">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1238 552 1361">6</td> <td data-bbox="552 1238 1027 1361">Халах гадаргуу, хаалт арматурын 5-6-р зэрэгтэй засварчин</td> <td data-bbox="1027 1238 1235 1361">4</td> <td data-bbox="1235 1238 1453 1361">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1361 552 1462">7</td> <td data-bbox="552 1361 1027 1462">6-р зэрэгтэй, 1б-дээш категортой гагнуурчин</td> <td data-bbox="1027 1361 1235 1462">2</td> <td data-bbox="1235 1361 1453 1462">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1462 552 1570">8</td> <td data-bbox="552 1462 1027 1570">Өрлөгч, дулаалагч 4-өөс дээш зэрэгтэй</td> <td data-bbox="1027 1462 1235 1570">3</td> <td data-bbox="1235 1462 1453 1570">3</td> </tr> </tbody> </table>	№	Албан тушаал	Хүний тоо	Ажлын туршлага жилээр	1	Ерөнхий инженер буюу төслийн удирдагч	1	5	2	Турбин, эргэх механизмын инженер, мастер	1	3	3	Халах гадаргуу, хаалт арматурын инженер, мастер	1	3	4	Турбин, эргэх механизмын 6-р зэрэгтэй засварчин	3	8	5	Турбин, эргэх механизмын 4-5-р зэрэгтэй засварчин	3	3	6	Халах гадаргуу, хаалт арматурын 5-6-р зэрэгтэй засварчин	4	5	7	6-р зэрэгтэй, 1б-дээш категортой гагнуурчин	2	5	8	Өрлөгч, дулаалагч 4-өөс дээш зэрэгтэй	3	3
№	Албан тушаал	Хүний тоо	Ажлын туршлага жилээр																																		
1	Ерөнхий инженер буюу төслийн удирдагч	1	5																																		
2	Турбин, эргэх механизмын инженер, мастер	1	3																																		
3	Халах гадаргуу, хаалт арматурын инженер, мастер	1	3																																		
4	Турбин, эргэх механизмын 6-р зэрэгтэй засварчин	3	8																																		
5	Турбин, эргэх механизмын 4-5-р зэрэгтэй засварчин	3	3																																		
6	Халах гадаргуу, хаалт арматурын 5-6-р зэрэгтэй засварчин	4	5																																		
7	6-р зэрэгтэй, 1б-дээш категортой гагнуурчин	2	5																																		
8	Өрлөгч, дулаалагч 4-өөс дээш зэрэгтэй	3	3																																		
<p><b>ТӨЭЗ 5.3 (д)</b></p>	<p>Түргэн хөрвөх чадвартай хөрөнгө болон авах боломжтой зээлийн нийт дүн:</p> <p style="text-align: center;">500,0 сая төгрөг</p> <p style="text-align: center;"><i>Тодорхойлолт ирүүлнэ.</i></p>																																				

<b>ТӨӨЗ 6.1</b>	<p>Түншлэлийн гишүүд дараах нэмэлт шаардлагыг хангасан байх ёстой. Үүнд:</p> <p><i>Түншлэлийн хувьд чадварын доод шалгуур үзүүлэлтийг хангаж буй эсэхийг тодорхойлохын тулд түншлэлийн гишүүн тус бүрийн үзүүлэлтийг хооронд нь нэмнэ. Гэхдээ гишүүн тус бүр 5.3 ( а ) болон 5.3 ( д )-д заасан чадварын доод шалгуур үзүүлэлтийн доод тал нь 25 хувийг, төлөөлөх эрх бүхий гишүүн доод тал нь 40 хувийг хангасан байна.</i></p>
<b>Б. Тендерийн баримт бичиг</b>	
<b>ТӨӨЗ 10.1</b>	<p>Захиалагчаас тендерийн баримт бичигтэй холбоотой тодруулга авах хаяг:</p> <p><i>Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, ДЦС-3 ТӨХК-ийн захиргааны 2-р давхар, Засварын алба, Утас 70111315, ЗХА-ны турбины инженер Д.Алтанмөнх.</i></p> <p>Тендерийн баримт бичгийн талаар тодруулга авах хүсэлт хүлээн авах хугацаа тендер нээхээс өмнөх ажлын 5 хоногоос багагүй байна.</p>
<b>ТӨӨЗ 11.1</b>	<p>Тендер ирүүлэхийн өмнөх уулзалтыг зохион байгуулах эсэх:</p> <p style="text-align: center;">-үгүй-</p>
<b>В. Тендер бэлтгэх</b>	
<b>ТӨӨЗ 13.1</b>	<p>Тендерт гадаадын этгээд оролцох эрхгүй, тендер <i>Монгол хэл</i> дээр байна.</p>
<b>ТӨӨЗ 14.1 (ж)</b>	<p>Тендерт оролцогч дараах нэмэлт материалуудыг өөрийн тендерт ирүүлнэ.Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>Үе шатны ажлын хуваарь</i></li> <li>-<i>Нийлүүлэгдэх сэлбэгийн үйлдвэрлэгчийн итгэмжлэл, тодорхойлолт</i></li> <li>-<i>Ажлыг гүйцэтгэх нарийвчилсан хугацааны график.</i></li> <li>-<i>Тендерийн баримт бичгийн 5,6-р бүлэгт заагдсан гэрээний ерөнхий болон тусгай нөхцөл, маягт зэргийг зөвшөөрч байгаа талаар мэдэгдэл ирүүлнэ.</i></li> <li>-<i>Тендерт оролцогч нь тухайн тендерт гэрээ байгуулснаас хойш байнга ажиллах мэргэжлийн удирдлага, инженер, ажилчдын товч анкет, ажлын туршлагыг харуулах диплом, үнэмлэх, мэргэжлийн үнэмлэхийн хуулбарыг ирүүлнэ.</i></li> <li>- <i>Ажлын зохион байгуулалт, төсөл хэрэгжүүлэхэд оролцох нийт ИТА, ажилчдын нэрс зэргийг ирүүлэх бөгөөд энэ нь гэрээний хавсралт болно. Гэрээт ажил дуустал энэ жагсаалтад өөрчлөлт оруулахгүй.</i></li> </ul>
<b>ТӨӨЗ 16.1</b>	<p>Хувилбарт тендер ирүүлэхийг <i>-зөвшөөрөхгүй.</i></p>
<b>ТӨӨЗ 17.8</b>	<p>Тендерт оролцогчийн санал болгосон үнийг гэрээний хэрэгжилтийн явцад</p> <p style="text-align: center;"><i>-тохируулахгүй тогтмол байна.</i></p>
<b>ТӨӨЗ 18.1</b>	<p>Тендерийн валют: <i>-Төгрөг байна.</i></p>

ТӨӨЗ 20.1	Тендер нээснээс хойш 30 хоногийн туршид хүчинтэй байна.
ТӨӨЗ 21	Тендерийн баталгааны үнийн дүн. <i>17 400 000 төгрөг тус тус байна.</i> Хүчинтэй байх хугацаа: 2020 он 05 сар 01 өдөр
ТӨӨЗ 22.1	Тендерийн эх хувиас гадна ирүүлэх хуулбар хувийн тоо: -үгүй-
ТӨӨЗ 22.4	Гуравдугаар бүлгийн маягтуудаас гадна эрх бүхий тендерт оролцогч болохыг нотлох дараах баримт бичиг, материалыг өөрийн тендертээ нууцлахгүй ирүүлнэ. Үүнд: 1. [ <b>Тендерт оролцогчийг эрх бүхий болохыг нотлохтой холбоотойгоор ТШӨХ-д заасан бүх баримт бичгийг жагсаан бичих</b> ] 2. ... 3. ...
<b>Г. Тендер ирүүлэх</b>	
ТӨӨЗ 23.3 (б)	Тендер хүлээн авах захиалагчийн хаяг: Тендер хүлээн авах этгээд: Цахим худалдан авах ажиллагааны систем ( <a href="http://www.tender.gov.mn">www.tender.gov.mn</a> ) хаягаар өөрийн ААН-ийн хувийн нууцлалын кодыг ашиглан нэвтэрч цахим хэлбэр (pdf)-ээр илгээнэ. Цахим тендер зохион байгуулах журмын дагуу тендерт оролцох хураамж 50000 төгрөгийг <a href="http://www.tender.gov.mn">www.tender.gov.mn</a> –ээр банкны меркантийн системийг ашиглан төлнө.  Байгууллагын хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, Чингисийн өргөн чөлөө, 3-р хороо “ДЦС-3” ТӨХК  Тендерт оролцогцоос тодруулга хүссэн тохиолдолд доорх хаягаар тендерт оролцогчид мэдээлэл авах шаардлагатай тул анхаарна уу.  <b>www.tender.gov.mn</b>
ТӨӨЗ 23.3 (в)	Тендерт оролцогч нь тендерийн иж бүрдэл, баримт бичгийг бэлтгэн электрон хэлбэрт (Adobe PDF) шилжүүлж, цахим хэлбэрээр ирүүлнэ. Нэр дугаарыг гаргацтай тэмдэглэнэ.  <i>Турбогенератор №5-ын их засварын ажил. “Засвар-01. 2020”</i>
ТӨӨЗ 24.1	Тендер хүлээн авах эцсийн хугацаа нь: Огноо: 2020 оны 03 дүгээр сарын 04-ны өдөр Цаг: 10 цаг 00 минут
<b>Д. Тендерийг нээх, үнэлэх</b>	
ТӨӨЗ 27.1	Тендерийн нээлт хийх газрын хаяг нь дор өгөгдөв. Үүнд: Байшин, гудамжны нэр: <i>Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Чингэсийн өргөн чөлөө, ДЦС-3 ТӨХК-ий захиргааны байр.</i> Давхар болон өрөөний дугаар: <i>2-р давхар, Хурлын танхим.</i> Аймаг, хот: <i>Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг</i> Шуудангийн дугаар: Улс: <i>Монгол улс</i>

	Тендерийн нээлт хийх огноо, цаг нь: Огноо: 2020 оны 03 дүгээр сарын 04-ны өдөр Цаг: 10 цаг 30 минутад
<b>ТӨӨЗ 33.1</b>	Дотоодын давуу эрхийн зөрүү <i>-тооцохгүй-</i>
<b>ТӨӨЗ 34.4</b>	Тендерийн үнэлгээнд үнээс гадна дараах хүчин зүйлсийг харгалзана. Үүнд: (а) Гэрээний болон арилжааны зөрүү <i>-Ашиглана-</i> <i>Гэрээний болон засварын ажлын нөхцөлөөс зөрүүтэйгээр санал болгосон болон орхигдуулсан зүйл бүрийн өртгийг тооцоолж үнэлгээнд харгалзана.</i> (б) Ажлын гүйцэтгэлийн хугацааг зөрүүтэй тогтоох: <i>-Ашиглана-</i> <i>1. Хугацаа хоцорсон хоног тутамд тооцох хүүгийн хувь хэмжээ: 0.3</i> <i>2. Захиалагчийн санал болгосон гүйцэтгэлээс хоцорч болох хугацааны хязгаар: 10 хоног</i> (в) Төлбөрийн хуваарийн зөрүү: <i>-Ашиглахгүй-</i>
<b>ТӨӨЗ 40.1</b>	(б) Гэрээний маягтууд буюу VII бүлэг дэх тохирох маягтын дагуу Гүйцэтгэлийн баталгааг гаргуулж гэрээнд гарын үсэг зурахаас өмнө захиалагчид ирүүлэх шаардлагатай. Гүйцэтгэлийн баталгааны хэмжээ буюу мөнгө дүн нь гэрээний үнийн дүнгийн 5 хувьтай тэнцүү байна.

## ГУРАВДУГААР БҮЛЭГ.

### ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН МАЯГТ

Тендерийн маягт, Чадварын мэдээлэл ирүүлэх маягт,  
Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл,

МАЯГТ№ ТШМ-1

### ТЕНДЕРИЙН МАЯГТ

[огноо]

(Захиалагч байгууллагын нэр)-ын дарга \_\_\_\_\_ танаа

1. Бид, [тендерт оролцогчийн нэр], [гэрээний нэр ба дугаар]-ыг [тендерийн үнийг тооцоор болон үсгээр] төгрөгөөр тендерийн баримт бичгийн дагуу гүйцэтгэхээр санал болгож байна.

Гэрээний төлбөрийг дараах валютаар авна. Үүнд:

№	Валютын нэр	Тус валютаар төлөх хувь	Гадаад валютын ханш /гадаад валютын нэгж хэдэн төгрөгтэй тэнцэх/	Шаардагдах гадаад валютын дүн
(а)				
(б)				

Шаардагдах урьдчилгаа төлбөр:

	Валютын нэр	Валютын дүн
(а)		
(б)		

2. Тендер нь тендерийн баримт бичигт заасны дагуу тендер нээснээс [тоо] хоногийн хугацаанд хүчинтэй байна.
3. Гэрээг албан ёсоор байгуулах хүртэл энэхүү тендер болон түүнийг шалгарсан тохиолдолд гэрээ байгуулах эрх олгох мэдэгдэл нь бидний хооронд хийгдсэн хэлцэл болно.
4. Бид тендерийг холбогдох журмын дагуу бусад тендерт оролцогчдод ил болгохыг үүгээр зөвшөөрч байна. Захиалагч бидний ирүүлсэн тендерийг нууцлах аливаа үүргээс бүрэн чөлөөлөгдөнө.

Тендерт оролцогчийн нэр: \_\_\_\_\_

Эрх бүхий этгээдийн гарын үсэг, тамга: \_\_\_\_\_

Албан тушаал, нэр: \_\_\_\_\_

Хаяг: \_\_\_\_\_

## ЧАДВАРЫН МЭДЭЭЛЭЛ

### Чадварын мэдээллийг бөглөх санамж

Гэрээг хэрэгжүүлэх чадвартайгаа нотлох, эсхүл урьдчилсан сонголтод ирүүлсэн мэдээлэлд орсон өөрчлөлтийг тодотгох зорилгоор ТООЗ-ны 5дугаар зүйлд заасны дагуу тендерт оролцогч дараах мэдээллийг бөглөж ирүүлнэ. Эдгээр мэдээлэл гэрээний хэсэг болохгүй. Шаардлагатай бол нэмэлт хуудас хэрэглэнэ. Хавсаргасан бичиг баримт нь тендерийг бэлдсэн хэлнээс өөр хэл дээр бол түүнийг орчуулсан байх шаардлагатай. Тендерт оролцогч урьдчилсан сонголтод оролцсон бол зөвхөн өөрчлөгдсөн мэдээллээ бөглөж ирүүлнэ.

- 1. Тендерт оролцогч болон түншлэлийн гишүүн бүр**
- 1.1. Тендерт оролцогч хуулийн этгээд болох талаар баталгаа болон тусгай зөвшөөрөл: **[хуулбарыг хавсаргах]**
- Бүртгүүлсэн газар: **[бөглөх]**
- Бизнесийн үйл ажиллагааны үндсэн хаяг: **[бөглөх]**
- Тендерт оролцогчийг төлөөлж гарын үсэг зурсан этгээдийн итгэмжлэл: **[хавсаргах]**
- 1.2. Сүүлийн **[тоо]** жилийн хугацаанд хийж гүйцэтгэсэн барилгын ажлын нийт мөнгөн дүнг жил, жилээр жагсаах: **[бөглөх]**
- 1.3. Ерөнхий гүйцэтгэгчээр сүүлийн **[тоо]** жилийн хугацаанд хийж гүйцэтгэсэн төрөл болон хэмжээгээр ижил төстэй ажил ба гэрээний үнийн дүнг дээрх 1.2-т заасан валютаар илэрхийлж доорх хүснэгтэд бичнэ. Түүнчлэн хийхээр төлөвлөсөн болон одоо хийж буй ажил, тэдгээрийг дуусгахаар төлөвлөж буй хугацааг жагсаах.

Төслийн нэр ба улс	Захиалагч, үйлчлүүлэгчийн нэр, холбоо барих ажилтан	Гүйцэтгэсэн ажлын төрөл, дууссан он	Гэрээний үнэ
(а)			
(б)			

- 1.4. Гэрээг гүйцэтгэхэд санал болгож буй барилгын үндсэн машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр төрлийн талаарх мэдээллийг доорх хүснэгтээр ирүүлнэ. Мөн ТООЗ-ны 5.2(е)-г анхаар.

Тоног төхөөрөмжийн нэр төрөл	Тодорхойлолт, хаана үйлдвэрлэсэн, ашиглагдсан хугацаа (жилээр)	Ашиглалтын байдал (шинэ, сайн, хуучин), ба тоо ширхэг	Өөрийн, түрээслэх, эсхүл худалдаж авах (хаанаас?)
(а)			
(б)			

- 1.5. Гэрээнд санал болгож буй удирдах болон техникийн голлох мэргэжилтний чадвар, туршлага. Намтрыг хавсаргана. Мөн ТООЗ-ны 5.3(г) болон гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 9.1-ийг анхаар.

Албан тушаал	Нэр	Ажилласан жил (нийт)	Санал болгож буй албан тушаалтай ижил албан тушаалд

			ажилласан жил
(a)			
(б)			

1.6. Санал болгож буй туслан гүйцэтгэгч. Гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 7 дугаар зүйлийг анхаар.

Ямар ажил гүйцэтгэх	Туслан гүйцэтгэх гэрээний үнэ	Туслан гүйцэтгэгч (нэр, хаяг)	Ижил төстэй ажлын туршлага	Шийдэгдсэн байдал
(a)				
(б)				

1.7. Санхүүгийн чадавхийг харуулах аудитаар баталгаажуулсан сүүлийн [moo] жилийн санхүүгийн тайлан, ашиг орлого, алдагдлын болон санхүүгийн үйл ажиллагаанд хийсэн тайлан, дүгнэлтийн хамт. Дор жагсааж хувийг хавсаргана.

1.8. Чадварын шаардлагыг хангахад шаардагдаж болох санхүүгийн эх үүсвэрийн нотолгоо: бэлэн мөнгө, зээл гэх мэт. Дор жагсааж үндсэн бичиг баримтын хувийг хавсаргана.

1.9. Тендерт оролцогчийн харилцагч банкны нэр, хаяг болон утас, факсын дугаар.

1.10. Тендерт оролцогчийн одоогийн ба сүүлийн [тоо] жилийн хугацаанд оролцсон аливаа шүүхийн зарга, маргааны талууд ба нэхэмжлэлийн мөнгөн дүн, шийдэгдсэн байдал.

Нөгөө тал(ууд)	Маргааны шалтгаан	Нэхэмжлэлийн мөнгөн дүн	Шийдэгдсэн байдал
(a)			
(б)			

1.11. Тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгааны 4.2-т хамрагдахгүй бөгөөд эрх бүхий тухай мэдэгдэл.

1.12. Санал болгож буй ажлын хөтөлбөр (ажлын арга барил ба хуваарь). Тендерийн баримт бичгийн шаардлагыг хангахуйц тодорхойлолт, зураг болон бүдүүвч шаардлагатай бол.

## 2. Түншлэл

2.1. Чадварын мэдээллийн 1.1-1.11-д дурдсан бүх мэдээллийг түншлэлийн гишүүн тус бүрээр гаргаж ирүүлнэ.

2.2. Чадварын мэдээллийн 1.12-т дурдсан мэдээллийг түншлэлийн хувьд гаргаж ирүүлнэ.

2.3. Түншлэлийн нэрийн өмнөөс тендерт гарын үсэг зурах эрх бүхий этгээдийн итгэмжлэлийг хавсаргана.

2.4. Дор дурдсан шаардлагыг хангасан түншлэлийн бүх гишүүдийн хооронд байгуулсан гэрээг хавсаргана. Үүнд:

2.5.

(a) гэрээний нөхцөлийн дагуу гэрээг хэрэгжүүлэхэд бүх гишүүд хамтран болон тус тусдаа хүлээх хариуцлагыг тодорхой заасан байх;

(б) түншлэлийн аль нэг болон бүх гишүүдийн нэрийн өмнөөс үүрэг хүлээх, зааварчилгаа хүлээн авахад тэдгээрийг төлөөлөх эрх бүхий нэг гишүүн томилсон байх;

(в) нийт гэрээний гүйцэтгэл, түүний дотор төлбөрийг зөвхөн төлөөлөх эрх бүхий гишүүнтэй тооцох.

**ТЕНДЕРИЙН БАТАЛГААНЫ МАЯГТ  
(БАНКНЫ БАТАЛГАА)**

***[Захиалагч байгууллагын нэр]***

*[Тендерт оролцогчийн нэр]* (цаашид “Тендерт оролцогч” гэх) нь *[Тендер шалгаруулалтын нэр]* бараа нийлүүлэхээр тендер (цаашид “Тендер” гэх) санал болгосонтой ХОЛБОГДУУЛАН,

Энэхүү баталгаагаар *[Банкны нэр]* (цаашид “Банк” гэх) нь *[захиалагчийн нэр]* (цаашид “захиалагч” гэх)-ийн өмнө нийт *[мөнгөн дүн]*-ийн төлбөр хийх үүрэг хүлээж баталгаа гаргаж байна.

Төлбөр хийх үүрэг нь дор дурдсан нөхцөлд үүснэ. Үүнд:

- (1) тендерийг нээсний дараа тендерийн маягтад заасан тендер хүчинтэй байх хугацаа дуусахаас өмнө тендерт оролцогч өөрийн тендерийг буцааж авсан;
- (2) захиалагч тендер хүчинтэй байх хугацаанд багтаж гэрээ байгуулах эрх олгосон үед тендерт оролцогч:
  - (а) тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгааны дагуу гэрээг байгуулаагүй бол;
  - (б) тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгааны дагуу гүйцэтгэлийн баталгааг ирүүлээгүй бол;
  - (в) тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгааны дагуу хийгдсэн тендерийн үнийн алдааны залруулгыг хүлээн зөвшөөрөөгүй бол.
- (3) төсвийн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага тендерт оролцогчийн гаргасан гомдлыг үндэслэлгүй гэж шийдвэрлэсэн.

Энд тодорхойлогдсон нөхцөлүүдийн аль нэг нь үүссэнийг дурдаж төлбөр хийх тухай захиалагчийн анхны шаардлагыг бичгээр хүлээн авсан даруй төлбөрийг үл маргалдах журмаар хийнэ. Төлбөр төлөх шаардлагын хэмжээ нь дээр заасан мөнгөн дүнгээс хэтрэхгүй ба (3)-т заасан нөхцөл үүссэн тохиолдолд 20 сая хүртэл төгрөг байна.

Энэхүү баталгаа нь **[огноог оруул]** өдрийг дуустал хүчинтэй. Захиалагч баталгаагаар холбогдсон аливаа шаардлагыг энэ хугацаанд багтаж банкинд мэдэгдэх ёстой.

Та бүхнийг хүндэтгэсэн,

Банкны эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг:

Албан тушаал, нэр:

Банкны тамга:

Огноо:

Хаяг:



**ТЕНДЕРИЙН БАТАЛГААНЫ МАЯГТ  
(ЗАСГИЙН ГАЗРЫН БОНДЫН БАТАЛГАА)****[Захиалагч байгууллагын нэр]**

[Тендерт оролцогчийн нэр] (цаашид “Тендерт оролцогч” гэх) нь [Тендер шалгаруулалтын нэр] бараа нийлүүлэхээр тендер (цаашид “Тендер” гэх) санал болгосонтой ХОЛБОГДУУЛАН,

Энэхүү баталгаагаар [Хөрөнгийн бирж] (цаашид “Бирж” гэх) нь [захиалагчийн нэр] (цаашид “захиалагч” гэх)-ийн өмнө нийт [мөнгөн дүн]-ийн төлбөр хийх үүрэг хүлээж тендерт оролцогчийн засгийн газрын бондыг үндэслэн баталгаа гаргаж байна.

Төлбөр хийх үүрэг нь дор дурдсан нөхцөлд үүснэ. Үүнд:

- (1) тендерийг нээсний дараа тендерийн маягтад заасан тендер хүчинтэй байх хугацаа дуусахаас өмнө тендерт оролцогч өөрийн тендерийг буцааж авсан;
- (2) захиалагч тендер хүчинтэй байх хугацаанд багтаж гэрээ байгуулах эрх олгосон үед тендерт оролцогч:
  - (а) тендерт оролцогчид өгөх зааварчилгааны дагуу гэрээг байгуулаагүй бол;
  - (б) тендерт оролцогчид өгөх зааварчилгааны дагуу гүйцэтгэлийн баталгааг ирүүлээгүй бол;
  - (в) тендерт оролцогчид өгөх зааварчилгааны дагуу хийгдсэн тендерийн үнийн алдааны залруулгыг хүлээн зөвшөөрөөгүй бол.
- (3) төсвийн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага тендерт оролцогчийн гаргасан гомдлыг үндэслэлгүй гэж шийдвэрлэсэн.

Энд тодорхойлогдсон нөхцөлүүдийн аль нэг нь үүссэнийг дурдаж төлбөр хийх тухай захиалагчийн анхны шаардлагыг бичгээр хүлээн авсан даруй Засгийн газрын бондыг үл маргалдах журмаар шилжүүлнэ. Засгийн газрын бонд шилжүүлэх шаардлагын хэмжээ нь дээр заасан мөнгөн дүнгээс хэтрэхгүй ба (3)-т заасан нөхцөл үүссэн тохиолдолд 20 сая хүртэл төгрөг байна.

Энэхүү баталгаа нь **[огноог оруул]** өдрийг дуустал хүчинтэй. Захиалагч баталгаагаар холбогдсон аливаа шаардлагыг энэ хугацаанд багтаж биржид мэдэгдэх ёстой.

Та бүхнийг хүндэтгэсэн,

Банк/Биржийн эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг:

Албан тушаал, нэр:

Банк/Биржийнтамга

Огноо:

Хаяг:

**ГЭРЭЭ БАЙГУУЛАХ ЭРХ ОЛГОХ ТУХАЙ МЭДЭГДЭЛ**  
(Захиалагчийн албан бичгийн хэвлэмэл хуудсан дээр бичнэ)

***Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэлийг бичих санамж***

*Тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгааны дугаар зүйлд заасны дагуу гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл нь хэлцэл хийгдсэн гэж үзэх үндэслэл болно. Захиалагч энэхүү гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдлийг зөвхөн шалгасан тендерт оролцогчид илгээнэ.*

[огноо]

[Гүйцэтгэгчийн нэр]-ийн дарга \_\_\_\_\_ Танаа,

Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай

**[Гэрээний тусгай нөхцөлд заасан тендер шалгаруулалт/ гэрээний нэр ба дугаар]-ыг [гэрээний үнийг тоогоор болон үсгээр]** гүйцэтгэхээр [огноо]-ндирүүлсэн танай тендерийг тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгаанд тусгасны дагуу залруулга, тохируулгахийсэн байдлаар манай байгууллага хүлээн зөвшөөрснийг мэдэгдье.

Энэхүү мэдэгдлийг хүлээн авснаас хойш **[моо]** хоногийн дотор гэрээний маягтад гарын үсэг зурж ирүүлнэ үү.

Шаардлага хангасан гүйцэтгэлийн баталгааг энэхүү мэдэгдэл хүлээн авснаас хойш 21 хоногийн дотор ирүүлээгүй нь гэрээ байгуулах эрхийг хүчингүй болгох үндэслэл болно.

Гэрээний маягт, нөхцөлүүдийг хавсаргав.

Захиалагч байгууллагын нэр:

Эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг, тамга:

Албан тушаал, нэр:

Хаяг:

## ДӨРӨВДҮГЭЭР БҮЛЭГ

### ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

#### “ДЦС-3” ТӨХК-НЫ ӨДТ ЦЕХИЙН ПТ-25-90/10М МАЯГИЙН ТУРБОГЕНЕРАТОР№5-ЫН ИХ ЗАСВАР ХИЙХ АЖЛЫН ДААЛГАВАР, ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ.

Тендерт оролцогч тендерийн материалын 4-р бүлэгт заагдсан техникийн тодорхойлолтоос ажлын эзэлхүүн, нийлүүлэх материалуудыг үзэж тендерийн материалыг боловсруулан ирүүлнэ.

Турбогенератор №5-ын их засварын ажил гүйцэтгэхдээ тендерийн материалын ажлын эзэлхүүн буюу үе шатны хуваарь гаргах хүснэгтэд тусгагдсан бүх ажлыг узель зангилаа бүрд бүрэн хэмжээгээр чанартай гүйцэтгэнэ.

Тендерийн материалын их засварт шаардлагатай сэлбэг материалыг нийлүүлэх бүхий л зардлыг тусгаж үнийн хуваарь, нийлүүлэх хувиарийг хамт тендерт ирүүлнэ. Нийлүүлэх сэлбэгийн жагсаалтад ороогүй агуулахад үлдэгдэлтэй зарим сэлбэг, материалыг агуулахаас авч угсруулж болно. Шалгарсан гүйцэтгэгч гаргасан нийлүүлэлтийн хувиарын дагуу сэлбэг, материал нийлүүлэх бөгөөд төслийн менежер, хяналтын инженерүүд, нормчлолын болон бусад холбогдох мэргэжилтэнгүүдийн хяналт дор зарцуулна.

Гүйцэтгэгчийн нийлүүлэх турбины сэлбэг нь ОХУ-ын Калугын турбомоторын заводад ПТ-25-90/10М маягийн турбинд зориулж үйлдвэрлэгдсэн, тухайн **үйлдвэрлэгч заводын стандарт, шаардлагыг бүрэн хангасан, чанарын гэрчилгээтэй, шалгагдсан шинэ сэлбэг** байна. Бусад сэлбэг материал шинэ, тухайн тоноглолд тохирхуйц стандартын шаардлага хангасан, тоо ширхэг бүрэн байх шаардлагатай. Хэрэв тухайн тоноглолд тохирохгүй, стандарт шаардлагад нийцэхгүй, цаашид тоноглолын ажиллагаанд саад учруулхуйц байвал захиалагч тухайн сэлбэг материалаас татгалзаж шинийг нийлүүлэхийг шаардах бөгөөд үүнээс шалтгаалан хугацаа хоцорсон тохиолдолд хугацааны торгуулийг гүйцэтгэгч талд тавих эрхтэй.

#### ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧИЙН БОЛОН ШАЛГАРСАН ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙН БИЕЛҮҮЛЭХ ЕРӨНХИЙ НӨХЦӨЛҮҮД

Засварын ажил гүйцэтгэх байгууллагад буюу гүйцэтгэгчид тавигдах тендерийн ерөнхий шаардлага, нөхцлүүд, ХАБЭА-н шаардлага, засварын дараа тавигдах техникийн шаардлагуудыг заалт бүрээр бүрэн биелүүлнэ.

1. Турбогенератор №5-ын үндсэн тоноглол, туслах тоноглолын их засварын ажил гүйцэтгэхдээ тендерийн материалын ажлын эзэлхүүн буюу үе шатны хуваарь гаргах хүснэгтэд тусгагдсан бүх ажлыг узель зангилаа бүрд бүрэн хэмжээгээр чанартай гүйцэтгэнэ. Ажлын явцад ажлын эзэлхүүнээс нэмэгдэх хасагдах зүйл гарч болно. Гарсан нэмэгдэл ажлыг магадлашгүй ажлын зардлаар хийнэ. Магадлашгүй ажлын зардал болон НӨАТ-г гүйцэтгэгч төсөвтөө тусгаж өгнө. Захиалагч нэмэлт ажлын төсөв зардал гэж тусдаа гаргахгүй
2. Энэ засварын ажлыг хуанлийн 90 хоногт бүрэн хэмжээгээр хийсэн байна. Засварын ажлыг графикт хугацаанд нь чанартай гүйцэтгэж дуусгах бүхий л арга хэмжээг авч хэрэгжүүлнэ. Засварын ажлын эзэлхүүнд тусгагдаагүй буюу өөр багцад багтсан ажлуудыг захиалагч тал өөр гүйцэтгэгч сонгон гүйцэтгүүлж болох учраас захиалагч гүйцэтгэгч талуудтай харилцан зөвшилцөж гаргасан графикт уялдуулан гүйцэтгэх бөгөөд гүйцэтгэгч байгууллагууд энэ ажлыг төслийн менежертэй тохиролцож харилцан уялдаатай ажиллах шаардлагатай. Засварын ажлыг графикт хугацаанд нь чанартай гүйцэтгэж дуусгах бүхий л арга хэмжээг авч хэрэгжүүлнэ.
3. Турбины хэмнэлттэй, найдвартай ажиллагааг хангахад турбины тохируулгын систем бүрэн автомат ажиллагаатай болгож засварлах, зүгшрүүлэх, турбины уурын алдагдлыг бууруулах, урсгал хэсгийн алдагдлууд багасгаж дотоод харьцангуй АҮК нэмэгдүүлэх ажил зохион байгуулна. Турбины вакум системийн ажиллагааг сайжруулах зорилгоор конденсаторын цэвэрлэгээг химийн аргаар гүйцэтгэх, эсвэл түүнтэй дүйцхүйц шинэ түвшинд дэвшилтэт технологи ашиглаж гүйцэтгэх, турбины арын нягтруулгын зазор зөв тохируулах, вакум системд ажилладаг хаалт, нягтруулгын системд засвар хийж сайжруулах тодорхой санал дэвшүүлж засварлаж сайжруулах.
4. Их засварын ажлыг хийж гүйцэтгэхэд шаардагдах хийц, эд ангиуд, тэдгээрийг үйлдвэрлэх, нийлүүлэх, техникийн зураг, техникийн деталчилсан зураг гаргах, зорлого хийх, матах,

- өрөмдөх, хуйлах ажлын хөлс, турших тохируулахад гарах зардал болон бусад зардлыг гүйцэтгэгч бүрэн хариуцах бөгөөд зардлуудыг сонгон шалгаруулалтын материалд тусгасан байвал зохино.
5. Металл шинжилгээ хийх шугам хоолойн өнгөлөгөөг зүлгүүр, зүлгүүрийн машин, хий, элсэн буу зэргээр хийнэ. ( Металл хорогдолгүй арга хэрэглэх )
  6. Тендерт оролцогч нь шинээр нийлүүлж байгаа булан хоолой, шулуун хоолой болон бусад эд ангийн чанарыг баталгаажуулах металлын холбогдох шалгалт шинжилгээ, туршилтуудын зардлыг багц тус бүрийн техникийн шаардлагад заагдсаны дагуу хариуцахаар тусгаж өгвөл зохино.
  7. Өндөр даралтын халаагч зэрэг тоноглолд нийлүүлэгдэх ган трубуны чанарын хувьд ТУ 14-ЗР-55-2001 / GB5310-2008 стандартын шаардлагыг хангасан байх ёстой бөгөөд доорхи тусгай шаардлагуудыг бүрэн хангасан байх ёстой.
  8. Нийлүүлэгч нь тендерийн бичиг баримтанд нийлүүлэх трубуны үйлдвэрлэгчийн дараах бичиг баримтуудыг заавал хавсаргана. Үүнд:
    - Нийлүүлэх труба үйлдвэрлэгчийн тамга тэмдэг бүхий баталгаат албан бичиг /захиалагчид хаягласан, нийлүүлэгчтэй холбоотойг гэрчлэх/
    - Тендерийн бичиг баримт ирүүлэхдээ тухайн үйлдвэрлэгчийн одоо үйлдвэрлэж байгаа нийлүүлэх трубатай ижил төрлийн трубуны баталгаат сертификатуудыг /гангийн марк, стандарт, химийн найрлага, механик шинж чанарын үзүүлэлтүүд, хатуулаг, микробүтэц гэх мэтийг харуулсан байх ёстой/ хавсаргах
    - Нийлүүлэгч нь труба хоолойнуудыг нийлүүлэхдээ трубуны техникийн үзүүлэлт /гангийн марк, химийн найрлага, гангийн механик шинж чанар, хатуулаг, микробүтэц гэх мэт/ -ийг харуулсан баталгаат сертификатыг эх хувиар нь захиалагч талд хүлээлгэн өгнө.
  9. Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ сэлбэг материалыг нийлүүлэлтийн хувиарын дагуу сэлбэг, материал нийлүүлэх бөгөөд төслийн менежер, хяналтын инженерүүд, нормчлолын бусад холбогдох мэргэжилтэнгүүдийн хяналт дор зарцуулах бөгөөд засварын технологиудыг чанд баримталж ажиллах, шаардлагатай үед ЗХА-ны мэргэжилтэнүүдтэй зөвлөлдөж тусгай технологи гаргаж түүний дагуу засварын ажил гүйцэтгэх ёстой. Дур мэдэн ямар нэг өөрчлөлт, технологи хэрэглэхгүй. Захиалагч талаас засварын технологийн мөрдөлт, засварын чанар, материал сэлбэг зарцуулалт, ажлын гүйцэтгэлд төслийн менежер болон захиалагчийн мэргэжлийн инженер, мастерууд, МСЛ-ын мэргэжилтэнгүүд хяналт тавьж ажиллана.
  10. Гүйцэтгэгч компани хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн байцаагч инженер томилон ажиллуулна. Засварын ажлын явцад ХАБЭА-н зөрчил доголдолгүй ажиллуулах ажил зохион байгуулах үүргийг гүйцэтгэгч байгууллагын удирдлага, ажлын нарыдаар үүрэг хүлээгчид шууд хариуцна
  11. Гүйцэтгэгч байгууллага өөрсдийн гүйцэтгэх засварын ажлын явцад мэргэжлийн удирдлагаар тасралтгүй хангаж долоо хоног бүр ажлын явц, тайланг бичгээр өгч байх. Ажлын тасралтгүй жигд зохион байгуулах, хүрэлцэхүйц мэргэжлийн ажилчдаар зохих хугацаанд нь гүйцэтгүүлэх үүрэг хүлээнэ.

**ЗАСВАР ГҮЙЦЭТГЭХ ҮЕД ТАВИГДАХ ХӨДӨЛМӨРИЙН  
АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ ЭРУУЛ АХУЙН ШААРДЛАГА**

1. Засварт оролцох гүйцэтгэгч байгууллагын (түншлэлийн гишүүн болон туслан гүйцэтгэгч мөн адил хамаарна) ажиллагсад нь Эрчим хүчний үйлдвэрт мөрдөгдөж байгаа ТАД, ААД, ГАУСД, ХАБЭА хуулийн зохих мэдлэгтэй ээлжит шалгалт өгсөн мэргэжлийн үнэмлэхтэй, оосорлогч дохиочноор ажиллах хүмүүс мэргэжлийн үнэмлэхтэй байна.
2. Тухайн ажлын байранд ажиллах хүмүүс нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, ажлын тусгай гутал, хувцасаар бүрэн хангагдсан, эрүүл мэндийн үзлэгт орсон, энэ ажилд эрүүл мэндээр тэнцэх хүмүүс байна.
3. Ажлын байрыг байнга эмх цэгцтэй, хог хаягдлыг тухай бүр нь зайлуулж, шат тавцангууд болон эд ангиудыг шуурхай ажиллагаанд /ашиглалтын ажилд/ саад болохооргүй чөлөөтэй байлгах үүрэг хүлээнэ.
4. Засварт оролцох гадны байгууллагын ажиллагсад нь “ДЦС-3” ТӨХК-ны дотоод дүрэм журам, ХАБЭА-н талаар мөрдөгдөж байгаа дүрэм, журам эдгээрийг зөрчигчдөд хүлээлгэх хариуцлага, торгууль, шийтгэлийг мөн адил мөрдөж ажиллах үүрэгтэй.
5. Ажлын онцлогоос хамааруулж зарим нэг тоноглол, үзельд засвар хийхдээ тусгай шат тавцан барих, аюулгүйн зон татах, анхааруулах тэмдэг плакат өлгөх, шаардлагатай гэж үзвэл доош юм унахаас сэргийлсэн тор татах хүртэл ажил зохион байгуулахыг гүйцэтгэгч байгууллагын удирдлага, ажил удирдагч, ажил гүйцэтгэгч, ХЭБЭА-н ажилтан нар шууд хариуцна.
6. Ажлын байранд галын хэсгийн зөвшөөрөлгүй, галын нарядгүйгээр гагнуурын болон галын аюултай ажил гүйцэтгэх, ил гал түлэх, тамхи татахыг хориглоно.
7. Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамрагдаж гэрчилгээ авсан, ХАБЭА-н орон тооны ажилтанг тушаалаар томилон засварын ажил гүйцэтгэх хугацаанд байнга хяналт тавиулж ажиллана.

**НИЙЛҮҮЛЭГДЭХ ӨНДӨР ДАРАЛТЫН ШУГАМ ХООЛОЙ, СЭЛБЭГ ТҮҮНИЙ ГАГНУУРТ ТАВИГДАХ  
ШААРДЛАГА**

**СТ20 маркийн гангаар хийгдсэн үйлдвэрийн шугам хоолойн техникийн шаардлага:**

Захиалагч тал нь ТУ-14-ЗР-55-2001 стандартын техникийн шаардлагыг хангасан шугам хоолойг хүлээн авна.

Нийлүүлсэн шугам хоолойн ажиллагааны баталгаат хугацаа нь 3 жилээс доошгүй байх ёстой.

**1. Гангийн химийн найрлагын хувьд: %**

Гангийн марк	Нүүрстөр өгч	Цахиур	Марган ц	Хро м	Никел ь	Молиб -ден	Вана -дий	Зэс	Хүхэр	Фосф ор
СТ20	0.18-0.24	0.17- 0.37	0.35- 0.65	< 0.4	< 0.4	-	-	≤ 0.15	≤ 0.015	≤ 0.015

**2. Үйлдвэрийн шугам хоолойн дулаан боловсруулалт нь дараах горимоор хийгдсэн  
байх ёстой бөгөөд акт протоколоор баталгаажсан байх.**

Гангийн марк	Хэвшрүүлэлт хийх горим	Амраалт хийх горим
СТ20	920-950°C	Хэвшрүүлэлтийн дараах өндөр температурын амраалт хийх

**3. Гангийн механик шинж чанарын үзүүлэлт нь /тасалгааны температурт/:**

Гангийн марк	Хугацааны эсэргүүцэл, $\sigma_{B_0}$ Н/мм <sup>2</sup> , (кгс/мм <sup>2</sup> )	Урсгалтын хязгаар, $\sigma_{2.0.2}$ Н/мм <sup>2</sup> , (кгс/мм <sup>2</sup> )	Харьцангуй суналт, e, $\delta_5$ %	Харьцангуй уртсалт, $\Psi$ , %	Цохилтын зуурамтгай чанар, КСУ, Дж/см <sup>2</sup> (кгсм/см <sup>2</sup> )
СТ20	412-549 (42-56)	216 (22)	24	45	49 (5)

#### 4. Гадаргуугийн чанар

Хоолойн гадаад болон дотоод гадаргууд цууралт ан цав, давхар хана, жигд биш байдал, урагдалт, язралт, гүнзгий зурагдалт, хуниралт атиралт зэрэг гэм согогууд байхыг хориглоно.

#### 5. Макро болон микро бүтэц

5.1. Металлын макро бүтэц нь ан цав цууралт, үе давхраа, жигд биш байдал, өөр төрлийн металл болон металл биш шааргын хольцтой байхыг хориглоно.

5.2. Шугам хоолойн металлд 100% хэт богино авианы шалгалт хийж макро ан цав цууралт, бусад гэм согогийн шалгалт хийсэн байх ёстой.

5.3. Металл биш хольц нь ГОСТ 1778 стандартын дагуу сульфид - 3.5 балл, оксид болон силикат 3.5 баллаас ихгүй байх ёстой.

5.4. Микро бүтцийн судалжилт нь техникийн нөхцөлийн №1 хуваарийн дагуу 3 баллаас хэтэрч болохгүй.

5.5. Видманштетт бүтэц нь техникийн нөхцөлийн №2 хуваарийн дагуу 3 баллаас хэтэрч болохгүй.

5.6. 12X1МФ маркийн гангийн бичил бүтэц нь техникийн нөхцөлийн №3 хуваарийн дагуу 5 баллаас хэтэрч болохгүй.

#### 6. Шугам хоолойн хэмжээсийн хувьд:

Шугам хоолойнуудын гадаад дотоод диаметр нь эллипсгүй жигд байх.

Ханын зузаанын нь хоолойн хөндлөн огтлолын эргэн тойронд жигд ханын зузаантай ёстой бөгөөд хоолойн хамгийн бага ханын зузаан нь тухайн диаметр бүхий хоолойн хувьд проектийн ханын зааны хэмжээнээс бага байх ёсгүй.

7. Гүйцэтгэгч нь шугам хоолойн үйлдвэрийн шаардлага хангасан сертификатын эх хувийг хийцийн үйлдвэрлэл эхлэхээс өмнө захиалагч талд өгч танилцуулах бөгөөд мэргэжлийн эрх бүхий байгууллагаар доорхи шаардлагатай шалгалт шинжилгээнүүдийг хийлгэж баталгаажуулсан байвал зохино. Захиалагч эдгээр бүхэнд холбогдох дүрэм стандартын дагуу хяналт тавьж ажиллах үүрэгтэй.

Шугам хоолойд дараах шалгалт шинжилгээнүүдийг Монгол улсын эрх бүхий байгууллагаар хийлгэж акт протоколоор баталгаажуулсан байх ёстой. Үүнд:

Шалгалт, туршилтын төрөл	Шалгалт хийх эзэлхүүн, тоо хэмжээ	Хоолой тус бүрээс авах тоо
Химийн нарийвчилсан шинжилгээ	Цутгалт тус бүрээс буюу боодол тус бүрээс 5-аас доошгүй	1
Гадаад гадаргуун үзлэг, хэмжилт	100%	-
Хэт богино авианы шалгалт	100%	-
Спектрийн шалгалт	100%	-
Микро бүтцийн шинжилгээ	Боодол тус бүрээс 5%-д (тэгэхдээ 5-аас доошгүй хоолойд)	1
Тасалгааны температур дахь сунгах туршилт	Боодол тус бүрээс 5%-д (тэгэхдээ 5-аас доошгүй хоолойд)	1
Тасалгааны температурт цохилтоор нугалах туршилт	Боодол тус бүрээс 4%-д (тэгэхдээ 4-өөс доошгүй хоолойд)	2

#### Гагнуурын электрод, гагнуурын утасны хувьд:

Хийцийн болон угсралтын гагнуурын оёдлыг аргон болон цахилгаан гагнуураар гүйцэтгэнэ.

Гагнуурын электродын техникийн доорхи үзүүлэлт болох гангийн химийн найрлагын нарийвчилсан шинжилгээ, механик туршилт бат бөхийн шалгатуудыг Монгол улсын эрх бүхий байгууллагаар хийлгэж баталгаажуулж акт протоколыг, электродны үйлдвэрийн сертификатын /эх хувь/ хамт захиалагчид өгч зөвшөөрөл авсаны дараа гагнуурын ажлыг эхлүүлнэ.

Электрод нь дараах шаардлагыг хангасан байна.

Гангийн химийн найрлагын хувьд:

Электродны төрөл	Нүүрс төрөгч	Цахиур	Марганц	Хром	Молибден	Ванадий	Никель	вольфрам	Титан	Хүхэр	Фосфор
Э50А	0.06-	0.20-	0.8-	< 0.4	-	-				≤	≤ 0.03

	0.12	0.5	1.6							0.03	
Э-09Х1МФ	0.06-0.12	0.15-0.4	0.5-0.9	0.8-1.25	0.4-0.7	0.1-0.3				$\leq 0.025$	$\leq 0.03$
АНЖР-1 Э-08Х25Н6 0М10Г2	0.06	0.3	1.94	23.6	9.9		59.6		0.07	0.011	0.019
ЭА-395/9 Э-11Х15Н2 5М6АГ2	0.09	0.6	1.2	15.5	5.4	-	25.0		-	0.007	0.020
ЦТ-15 Э-08Х19Н1 0Г2Б	0.07	0.36	1.94	24.2	7.6	-	39.9		0.05	0.009	0.019
ЦТ-28 Э-08Х14Н6 5М15В4Г 2	0.08	0.25	2	14.5	15	-	65	4	-	0.011	0.010

Гангийн механик шинж чанарын хувьд:

Гангийн марк	Хугацааны эсэргүүцэл, $\sigma_{Вв}$ Н/мм <sup>2</sup> , (кгс/мм <sup>2</sup> )	Харьцангуй суналт, e, $\delta_5$ %	Цохилтын зуурамтгай чанар, КСУ, Дж/см <sup>2</sup> (кгсм/см <sup>2</sup> )
Э50А	490 (50)	20	127 (13)
Э-09Х1МФ	490 (50)	16	78 (8)
Э-08Х25Н60М10Г2	470 (47)	36	180 (18)
Э-11Х15Н25М6АГ2	470 (47)	37	210 (21)
Э-08Х19Н10Г2Б	440 (44)	39	160 (16)
Э-08Х14Н65М15В4Г2	450 (45)	38	150 (15)

Гагнуурын электрод нь гагнуур хийх жигд тасралтгүй гагнагдаж байх ёстой /электрод нь далий хазгай асалтгүй байх ёстой/ бөгөөд явцад элдэв нүх, сүв, металл биш хольц зэрэг согогууд үүсэх ёсгүй. Гагнуурын электродны бүрхүүлний зузаан жигд, өнгө нь жигд хуурай, гэмтэлгүй байх ёстой.

**ТУРБОГЕНЕРАТОР№5-ЫН ИХ ЗАСВАРЫН ДАРАА ТАВИГДАХ  
ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГУУД**

1. Турбины уурын хувийн зарцуулалт болон бусад гол техникийн үзүүлэлт сайжирсан дүн гарсан байх.
2. Турбины явуулах ( пусковой вакуум ) үеийн вакуум 0,4 байх, вакуум системийн ажиллагаа дээшилсэн байх.
3. Турбогенераторын холхивч, тосны систем тосны гоожилтгүй байх.
4. Турбогенератор болон бусад эргэх механизмуудын холхивчуудын доргио ТАД-ын шаардлагыг хангаж байх.
5. Турбин тохируулгын систем бүрэн зүгшрүүлэгдсэн, ТАД-ын шаардлага хангаж байх.
  - 5.1. Жигд бусын зэрэг 5%
  - 5.2. Мэдрэмжгүй байдал 0,3
6. Турбины сэргээн халаагчуудын ашигт ажиллагаа дээшилсэн байх. Турбин болон бусад уэльэ зангилаа уур, усны илүү алдагдалгүй байх.

**Турбины техникийн тодорхойломжууд**

Турбины марк, Заводын дугаар	ПТ-25-90/10М
Чадал, кВт Хэвийн чадал МАХ чадал	25000 30000
Турбины хурц уурын хэвийн параметр Даралт, МПа Температур, С	8,9 535
Хурц уурын параметрийн хэлбэлзэлийн хязгаар Даралт, МПа Температур, С	8,9-9,1 520-545
Роторын эргэлт, эрг/мин	3000
Үйлдвэрийн тохируулгатай отбор Хэвийн даралт, МПа Даралтын өөрчлөлтийн хязгаар, МПа Отборын уурын хэвийн зарцуулалт, т/цаг Отборын хамгийн их зарцуулалт, ( дулаацуулгын отбор тасархай үед), т/цаг	0.98 0.78-1.28 70 125
Дулаацуулгын тохируулгатай отбор Хэвийн даралт, МПа Даралтын өөрчлөлтийн хязгаар, МПа Отборын уурын хэвийн зарцуулалт, т/цаг Отборын хамгийн их зарцуулалт, (үйлдвэрийн отборын ачааллыг багасгасан үед),т/цаг	0.12 0.07-0.25 50 70
Уурын параметр хэвийн, отборуудын ачаалал хэвийн үед Уурын зарцуулалт, т/цаг Уурын хувийн зарцуулалт, кг/(кВт.цаг) Дулааны хувийн зарцуулалт, ккал/кВт.цаг	156 6,24 5756
Уурын параметр хэвийн, отборуудгүй үед Уурын хэвийн зарцуулалт, т/цаг Уурын хувийн зарцуулалт, кг/(кВт.цаг) Дулааны хувийн зарцуулалт, ккал/кВт.цаг Уурын хамгийн их зарцуулалт, т/цаг	104,5 4.2 3098 182



ТУРБОГЕНЕАТОР№5-ЫН ИХ ЗАСВАРЫН ДАРАА ТУРБИН ГЕНЕРАТОР, ТУСЛАХ  
ТОНОГЛОЛД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

д/	Тоноглолын нэр	Холхив чуудын доргио	Техникийн үзүүлэлт	Гоо зүй	Иж бүрдэл	Тайлбар
1	Турбин№5 ПТ-25-90/10М	4.4мм/с 40мкм / босоо, хөндлөн, дагуу/	$N_э=25\text{МВт}$ , $n=3000\text{об/м}$ $P_о=90\text{кгс/см}^2$ , $T_о = 535^{\circ}\text{C}$ , $D_о = 156\text{т/цаг}$ Уурын хувийн зарцуулалт $D = 6,24-6,5$ конденсатын горимд $d = 4.2-4,5$ Сийрэгжилт $W = 91\%$ $P_{п/о} = 8-13\text{кгс/см}^2$ $D_{п/о} = 70\text{т/цаг}$ $P_{т/о}=1.2-2.5\text{кгс/см}^2$ $D_{т/о}=50\text{т/цаг}$	Өнгө үзэмж сайн тохир-сон будгаар будсан байх, дулаал-гыг техно-логийн дагуу үзэмж-тэй хийсэн байх	Эд анги тоноглолын бүрдэл бүрэн байх	1.Турбины доргио нормт хэмжээнд байх. 2.Тохируулгын системийн ажиллагааг хэвийн байх, 3.Гол эргүүлэх төхөөрөмжийг автомат ажиллагаатай байх
2	Генератор ТВС-32	4.4мм/с 40мкм	$n=3000\text{об/м}$ $N_э=25\text{МВт}$	сайн	бүрэн	Агаар хөргөгчийг цэвэрлэсэн байх
3	ТКН №5аб	5.5мм/с 50мкм	$P=14\text{кгс/см}^2$ $Q=125\text{м}^3/\text{цаг}$ $n=1450\text{об/м}$	сайн	бүрэн	Насос хий сорохгүй, сальникан нягтруулгаар ус гоождоггүй байх
4	ЦЭН№5аб Д-2000/21	4.8мм/с 130мкм	$P_{ш}=21\text{м.у.б}$ $Q=2000\text{т/ц}$ $n=960\text{об/м}$	сайн	бүрэн	Ажиллагаа хэвийн байх
5	НГОН№5аб К-160-30	5.5мм/с 50мкм	$P_{ш}=30\text{м.у.б}$ $Q=160\text{т/ц}$ $n=1450\text{об/м}$	сайн	бүрэн	Ажиллагаа хэвийн байх
6	Конденсатор КП-945		$Q_{х/у}=3400\text{т/ц}$ $T^{\circ}_{х/у}=20^{\circ}\text{C}$ $CO_2=0$ $O_2=20$	сайн	бүрэн	Хоолойн системийг бүрэн цэвэрлэж нягтыг шалгасан байх Хаалт арматуруудын эд ангиудыг гүйцээсэн байх
7	Эжектор ЭО-30		Бүтээмж $=30\text{кг/ц}$ $P_{раб}=16\text{ата}$ Сийрэгжилт $=92\%$	сайн	бүрэн	Эжекторын змеевикэд усан сорилт хийсэн байх соплоны зайг тохируулж тавих
8	ӨДХ№4,5		$P_{у}=150\text{кгс/см}^2$ $T^{\circ}_{ус}=215^{\circ}\text{C}$	сайн	бүрэн	Металын бүх шинжилгээг хийж усан сорилт хийсэн байх
9	НДХ№1,2,3			сайн	бүрэн	усан сорилт хийсэн байх
10	АМНасос	4.8мм/с 100мкм	$P_{н}=1\text{кгс/см}^2$ $n=1500\text{об/мин}$	сайн	бүрэн	тосны гоожилтгүй тосны даралт хэвийн гаргадаг байх
11	СМНасос	4.8мм/с 100мкм	$P=1\text{кгс/см}^2$ $n=1500\text{об/мин}$	сайн	Бүрэн	тосны гоожилтгүй тосны даралт хэвийн гаргадаг байх
12	ПМНасос	4.8мм/с 100мкм	$P=6\text{кгс/см}^2$ $n=1500\text{об/мин}$	сайн	бүрэн	тосны гоожилтгүй тосны даралт хэвийн гаргадаг байх

ТУРБИНЫ ИХ ЗАСВАРЫН ҮЕД БҮРДҮҮЛЭХ ТЕХНИКИЙН БАРИМТ  
БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ

А. ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙН БҮРДҮҮЛЭХ БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ.

- Гэрээ.....4%
- Төсөв.....4%
- Ажлын гүйцэтгэл.....4%
- Материалын тайлан.....4%
- Ажлын график.....4%
- Хуучин сэлбэг материал тушаасан баримт .....4%
- Турбины крышка хаасан тухай акт.....4%
- Техникийн акт фформулярууд
  - Урсгал хэсгийн иж бүрэн хэмжилт.....4%
  - Төвлөрүүлэлт шалгасан тэмдэглэл.....4%
  - Роторын цохио шалгасан тэмдэглэл.....4%
  - Цлиндрийн хэв гажилт шалгасан тэмдэглэл.....4%
  - Холхивчуудын зай, зазор натяг шалгасан тэмдэглэл.....4%
  - Колени, маятник шалгасан протокол.....4%
  - Тохируулгын системийн эд ангиудын формуляр.....4%
- Засварын өмнөх дараах далд ажлын байдал харуулсан фото зураг.....4%
- Өөрчлөлт хийгдсэн узель, схем, эд ангийн зураг схем, техникийн шийдвэр, хийгдсэн ажлыг тодорхой бичих.....4%
- Туслах тоноглолууд ашиглалтанд хүлээлгэн өгсөн акт.....4%
- Даралтат сав, шугам хоолой шахсан протокол.....4%
- Хими лабораториор үзлэг хяналт хийлгэсэн акт, протокол.....4%
- Генераторын өндөр хүчдэлийн туршилтын акт.....4%
- Цахилгаан хөдөлгүүрт туршилт хийсэн акт.....4%
- Цахилгаан тоноглолд туршилт, шалгалт хийсэн акт.....4%
- Хэрэглэсэн, нийлүүлсэн материалын сертификат.....4%
- Хэрэглэсэн электродны сертификат.....4%
- Хэрэглэсэн, нийлүүлсэн сэлбэгийн сертификат.....4%
- Насосны засварын ажлын формулярууд.....4%
- Бусад узель зангилаанд хийгдсэн ажлын акт.....4%
- Турбины халаагчууд болон конденсаторын нягтын шахалт хийсэн тухай акт.....4%
- МСЛ – т гагнуурын мэдээ, схем зураг протокол .....4%

Б. ЗАХИАЛАГЧИЙН БҮРДҮҮЛЭХ БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ.

- Их засварт хүлээлгэн өгсөн акт.....4%
- Үндсэн тоноглол их засвараас ашиглалтад өгсөн акт.....4%
- Гэрээ дүгнэсэн протокол.....4%
- Турбины крышка нээсэн акт, хэрхэн засварлах тухай протокол.....4%
- Их засварын ажлын нэгтгэсэн график (багцтай бол).....1%
- Их засварын өмнөх ба дараах горимын туршилт.....4%
- Их засварын өмнөх доргионы хэмжилт .....4%
- МСЛ – н үзэж шалгасан тухай протокол, акт.....1%
- Их засварын ажлын эзэлхүүн .....1%
- Жин тэнцүүлэг хийсэн тэмдэглэл, протокол.....1%
- Их засварын дараах үнэлгээ.....1%

## ИХ ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

Үндсэн болон туслах тоноглолын их засварын ажлаар турбины их засварын ажлын эзэлхүүнд заагдсан ажилбаруудыг гүйцэтгэх бөгөөд **турбины тос, хаалт арматурууд, дулаалга** материалыг захиалагч талаас складаас хангаж өгөх бөгөөд ихэнх үйлдвэрийн сэлбэгийг гүйцэтгэгч ОХУ-ийн КТЗ үйлдвэрээс нийлүүлэхээр төлөвлөж тендерт бэлтгэж шалгарсан тохиолдолд нийлүүлнэ. Бусад туслах тоноглол болон узель зангилааны засварт шаардлагатай сэлбэг эд анги, материалууд, шугам хоолой, металл эдлэл, өнгөт металл, жийрэг чигжээс гэх мэт засвар гүйцэтгэхэд шаардлагатай сэлбэг, материалуудыг мөн гүйцэтгэгч нийлүүлэхээр төлөвлөнө.

Засварын ажлаар **турбины цилиндрийн хэв гажилт шалгаж конденсатор доторх холбоосууд засварлах, арын тулгуур, урд уян тулгуур засварлах, турбин, генераторын роторын муфта сольж шайбардах, пальц райбардах зэрэг** ажлыг захиалагч өөрсдийн Засварын цехийн ИТА ажилчдын хүчээр гүйцэтгэх бөгөөд хугацааны болон ажлын фронтын хувьд бололцоо гаргаж засварын ажлын гаргасан график хугацаанд тохируулж, ХАБЭА-н шаардлагуудыг харилцан хангаж зохицож ажиллах шаардлагатай.

Төслийн менежер ажил удирдагч нар ажлын хоорондын хамаарал графикт хугацааг уялдуулж ажлыг зохион байгуулна.

Гүйцэтгэгчийн нийлүүлэх сэлбэг, материал нь ОХУ-ын Калугын турбомоторын заводад үйлдвэрлэсэн ПТ-25-90/10М маягийн турбин болон түүний дагалдах тоноглолд тохирхуйц стандартын шаардлага хангасан, шинэ, тоо ширхэг бүрэн байх шаардлагатай. Үүний дотроос **турбин, генераторын роторын хос муфта, тулах холхивч, пластина** зэрэг сэлбэг заавал ОХУ-ын Калуга хотын КТЗ-д үйлдвэрлэсэн сэлбэг байх шаардлагатай.

Хэрэв нийлүүлэгдсэн сэлбэг, материал дагалдах эд ангиуд тухайн тоноглолд тохирохгүй, стандарт шаардлагад нийцэхгүй, цаашид тоноглолын ажиллагаанд саад учруулахуйц байвал захиалагч тухайн сэлбэг материалаас татгалзаж шинийг нийлүүлэхийг шаардах бөгөөд үүнээс шалтгаалан хугацаа хоцорсон тохиолдолд хугацааны торгуулийг гүйцэтгэгч талд тавих эрхтэй.

### ӨНДӨР ДАРАЛТЫН ТУРБИН ЦЕХИЙН ПТ-25-90/10М МАЯГИЙН ТУРБИНГЕНЕРАТОР№5-ЫН ИХ ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЭЗЭЛХҮҮН

Ашиглалтанд орсноос хойш ажилласан цаг 211406 ( 2019 оны 06 сарын 01 )  
2016 оны их засвараас хойш ажилласан цаг .....

Турбины засварын бэлтгэл – төгсгөлийн ажил

Д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Зааварчилгаа өгөх, акт формуляр бэлтгэх, хөтлөх /засварын өмнө дараа/	удаа	2	
2	Тоноглолд гадаад, дотоод үзлэг хийх	Удаа	2	
3	Турбины тохируулгын системд статик туршилт хийж ТАД-ын шаардлага хангах эсэхийг тодорхойлох туршилт, зүгшрүүлэлт хийх, Үүнд: 1. Турбины автомат тохируулгын системийн жигд бишийн зэрэг тодорхойлох.	Удаа	2	

	<p>ЧВД, ЧСД, ЧНД</p> <p>2. Турбины автомат тохируулгын системийн мэдрэмжгүй байдал тодорхойлох.</p> <p>3. Турбины тохируулгын системийн статик тодорхойломжуудыг ТАД-ын шаардлага зөвлөмжийн дагуу хангуулаж засварлах, тохируулах, зүгшрүүлэх.</p> <p>4. Турбины тохируулгын системийг цахилгаан дулааны бүрэн ачаалалтай автомат ажиллагаанд зүгширүүлэх.</p>	Удаа	2	
		Удаа	2	
		удаа	1	
4	<p>Дулааны хураангуйлсан туршилт их засварын өмнө ба дараа хийж техник эдийн засгийн үзүүлэлтийг тодорхойлох</p> <p>Үүнд:</p> <p>1. Сэргээн халаагчуудад туршилт хийх.</p> <p>2. Турбины конденсатын систем, сийрэгжилтийн системийн туршилт хийх.</p> <p>3. Турбины дулааны дотоод харьцангуй АҮК тодорхойлох.</p>	удаа	2	
5	Ажлын байр талбай бэлтгэх, материал татах	удаа	2	
6	Турбины тос явуулж шалгах, тосны перекачка хийх.	удаа	1	
7	<p>Турбиныг явуулж турших, хамгаалалт туршин тохируулах. Үүнд:</p> <p>1. Турбин зогсоох клапан, уурын ерөнхий хаалтуудын нягт шалгах.</p> <p>2. Сийрэгжилтийн системийн нягтыг шалгах.</p> <p>3. Турбины бүлэг клапангийн нягт шалгах.</p> <p>4. Эргэвчүүдийн доргиог 3 байрлалд шалгаж тэмдэглэх.</p> <p>5. Эргэлт ихсэх хамгаалалт буюу АХА шалгаж тохируулах.</p> <p>4. Турбины отборуудын хамгаалах клапангуудын туршилт хийх.</p> <p>5. Голын шилжилтийн хамгаалалт шалгах, тохируулах.</p> <p>6. Бусад технологийн хамгаалалтуудын тавил тохируулах.</p>	удаа	2	
8	Ажлын байр цэвэрлэж багаж хэрэгсэл	удаа	2	

	татаж, эмхлэх			
9	Ротор өргөх ба крышка өргөх төхөөрөмжүүдэд үзлэг хийж бэлтгэх.	удаа	2	
10	Тоноглолыг 72 цаг явуулсаны дараа гэмтэл устгах	удаа	1	

Тохируулгын ба хамгаалалтын систем

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Хурдны тохируулагч буюу даралтын трансформатор задлаж авах.	комп	1	
	Их засвар хийх	комп	1	
	Угсарч байрлуулах	комп	1	
2	Синхронизатор задлаж авах	комп	1	
	Их засвар хийх	комп	1	
	Угсарч байрлуулах	комп	1	
3	Аюулгүй автомат задлаж авах	ш	1	
	Их засвар хийх.	ш	1	
	Угсарч байрлуулах	ш	1	
4	Аюулгүйн автомат турших боёк тохируулах	удаа	3	
5	Аюулгүйн автоматын регулятор задлаж авах	комп	1	
	Их засвар хийх	комп		
	Угсарч байрлуулах	комп	1	
6	Даралтын тохируулагч, золотникийн хамт задлаж авах. ЧСД, ЧНД	комп	2	
	Их засвар хийх	комп	2	
	Угсарч байрлуулах	комп	2	
7	Маслын даралтын трансформатор буюу отсечный золотник задлаж авах	комп	3	
	Их засвар хийх	комп	3	
	Угсарч байрлуулах	комп	3	
8	Тохируулах клапангууд хаах релейн золотник задлаж авах	ш	1	
	Их засвар хийх	ш	1	
	Угсарч байрлуулах	ш	1	
9	Тохируулах клапаны буюу ЧВД-ын сервомотор задлаж авах	комп	1	
	Шинээр солих	комп	1	
	Угсарч байрлуулах	комп	1	
10	Алсаас таслагч задлаж авах	ш	2	
	Их засвар хийх	ш	2	
	Угсарч байрлуулах	ш	2	
11	Реле захловка задлаж авах.	ш	2	
	Их засвар хийх	ш	2	
	Угсарч байрлуулах	ш	2	
12	Аюулгүйн автоматын хөшүүрэг задлаж авах	ш	1	
	Шинээр солих	ш	1	
	Угсарч байрлуулах	ш	1	
13	Эргэх диафрагмын буюу ЧСД, ЧНД-ын сервомотор задлаж авах	ш	2	
	Шинээр солих	ш	2	
	Угсарч байрлуулах	ш	2	

14	Зогсоох клапангийн сервомотор задлаж авах	ш	2	
	Их засвар хийх	ш	2	
	Угсарч байрлуулах	ш	2	
15	Тохируулгын блокийн хөшүүргийн холбоос салгах.	ш	6	
16	Тохируулгын блокны хэвтээ разъёмыг тайлж задлах, импульсын шугамыг штуцерээр нь салгах	комп	1	
17	Хэвтээ разъёмын шеллакийг хусаж цэвэрлэх.	ш	2	
18	Блокийн дотор гадаргууг цэвэрлэх	ш	1	
19	Блокийг байрлуулж, импульсийн шугамыг холбож боох	ш	1	
20	Тохируулгын блокийн хөшүүргэн холбоосыг холбож боох	ш	6	
21	Тосны нягтруулагч задалж засах, тохируулах	комп	1	
22	Босоо тягууд шинээр хийж солих	комп	3	

#### Уур хуваарилах байгууламж, зогсоох клапан

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Хөшүүргэн холбоо ба нударган хуваарилах төхөөрөмж задлаж авах	комп	1	
	Үзлэг засвар хийх.		1	
	Угсарч байрлуулах	комп	1	
2	Зогсоох клапанг задлаж авах	комп	2	
	Их засвар хийх	комп	2	
	Угсарч байрлуулах	комп	2	
3	Зогсоох клапангийн ачаа хөнгөлөгч (ачаа хөнгөлөгч) клапанг задлах	комп	2	
	Их засвар хийх	комп	2	
	Угсарч байрлуулах	комп	2	
4	Тохируулах клапанг задлаж авах	комп	1	
	Их засвар хийх	комп	1	
	Угсарч байрлуулах	комп	1	

#### Эргэвчүүд. Эргэвчийн таг

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Эргэвчийн таг. Эргэвчийн их биений тагны боолт тайлж авах №1	Нэг таг	1	
2	№2-3	Нэг таг	1	
3	№4	Нэг таг	1	
4	№5-6	Нэг таг	2	
5	Эргэвчийн их биенийг цэвэрлэх №1	ш	1	
6	№2-3	ш	1	
7	№4	ш	1	
8	№5-6	ш	2	
9	Эргэвчийн тагыг шалгах №1	ш	1	
10	№2-3	ш	1	
11	№4	ш	1	
12	№5-6	ш	2	
13	Эргэвчийн их биений тагыг байрлуулах	ш	1	

	№1			
14	№2-3	ш	1	
15	№4	ш	1	
16	№5-6	ш	2	

Барих эргэвч буюу үндсэн холхивчууд

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Барих эргэвч, эргэвчийг нээх №1	ш	1	
2	№2	ш	1	
3	№3	ш	1	
4	№4	ш	1	
5	№5-6	ш	2	
6	Эргэвчийн их засвар хийх №1	ш	1	
7	№2	ш	1	
8	№3	ш	1	
9	№4	ш	1	
10	№5-6	ш	2	
11	Эргэвчийн тулах дэрний подгонка хийх №1	ш	1	
12	№2	ш	1	
13	№3	ш	1	
14	№4	ш	1	
15	№5-6	ш	2	
16	Эргэвчийг угсрах №1	ш	1	
17	№2	ш	1	
18	№3	ш	1	
19	№4	ш	1	
20	№5-6	ш	2	

Тулах эргэвч буюу голын гүйлт барих холхивч

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тулах эргэвч. Эргэвчийг нээх	ш	12	
2	Их засвар хийх	ш	12	
3	Тулах дэрний подгонка хийх	ш	12	
4	Угсарч байрлуулах	ш	12	

Эргэвчийн их биений тосны нягтруулагч

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Эргэвчийн их биений тосны нягтруулагч задлах №1	комп	1	
2	№2	комп	1	
3	№3	комп	1	
4	№4	комп	2	
5	№5-6	комп	3	
6	Тосны нягтруулагчийн их засвар хийх №1	комп	1	
7	№2	комп	1	
8	№3	комп	1	
9	№4	комп	2	
10	№5-6	комп	3	
11	Тосны нягтруулагчийг угсрах №1	комп	1	
12	№2	комп	1	

13	№3	комп	1	
14	№4	комп	2	
15	№5-6	комп	3	

#### Гол эргүүлэх байгууламж

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Гол эргүүлэх байгууламж задлах	ш	1	
2	Их засвар хийх	ш	1	
3	Угсарч байрлуулах	ш	1	

#### Хатуу холбоост муфт Ф630

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Хатуу холбоост муфт задлах	ш	3	Турбин генераторын роторын хос муфтыг шинээр солих
2	Их засвар хийх	ш	3	
3	Угсрах	ш	3	

#### Бүрээс шат талбай

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Шат, талбай бэлтгэх, бүрээсийг задлах, авах, байрлуулах, угсрах	комп	3	

#### Цилиндр

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Цилиндрийн их биений разъёмын боолт тайлах	комп	1	
2	Дээд крышкийг өргөж авах, эргүүлж байрлуулах	удаа	6	
3	Их биений дээд доод хэсэг диафрагмын суух тагны гадаргууг цэвэрлэж засварлах	комп	1	
4	Их биений цилиндрийн хэвтээ разъёмыг шалгах	удаа	2	
5	Цилиндрийн их биений разъёмын боолтыг боох	комп	1	
6	Дээд крышкийг эргүүлж тавих	удаа	3	
7	Цилиндрийн их биений хэвтээ разъёмын М90х4х350-480 шпильк, М90х4 гайканы резбаг сэргээх	ш	18	
8	Цилиндрийн их биений хэвтээ разъёмын М64х4х260 шпильк, М64х4 гайканы резбаг сэргээх	ш	14	

#### Диафрагм

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Диафрагмуудыг авах	ш	16	
2	Их засвар хийх	ш	16	
3	Угсарч байрлуулах	ш	16	

#### Эргэх диафрагм

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар



1	Эргэх диафрагмыг задлах	ш	2	
2	Их засвар хийх	ш	2	
3	Угсарч байрлуулах	ш	2	

Төгсгөлийн ба диафрагмын нягтруулагч

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Төгсгөлийн ба диафрагмын нягтруулагч задлах авах	комп	21	
2	Шинээр солих нягтруулагчуудыг тохируулах	комп	21	
3	Угсарч байрлуулах	комп	21	

Диафрагмын ба төгсгөлийн нягтруулагчыг төвлөрүүлэлт хийх

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Төвлөрүүлэлт хяналт шалгалт хийх	3 удаа	21	
2	Броштангаар шалгаж тохируулах	3 удаа	21	
3	Нягтруулагчийн зайг шалгаж тохируулах	3 удаа	21	

Ротор ( Жин 9,6тн )

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Турбины урсгал хэсгийн тэнхлэгийн ба радиусын дагуу зайг хэмжих	удаа	4	
2	Урсгал хэсгийн ба радиусын дагуу зайг тохируулах	удаа	4	

Роторын төвлөрүүлэлтийг хагас муфтаар хэмжих

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Роторын төвлөрүүлэлтийг хагас муфтаар шалгах, тохируулах	удаа	3	

Роторын гулзайлтыг шалгах

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Роторын гулзайлтыг шалгах	удаа	3	24 цэгт тус бүр 3-н удаа хэмжинэ.

Турбины роторыг өргөж авах, үзлэг засвар хийх байрлуулах

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Роторыг өргөж авах	удаа	3	
2	Их засвар хийх	удаа	1	
3	Байрлуулах	удаа	3	

Тосны систем

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тосны системийг цэвэрлэхэд бэлдэх уураар угаах цэвэрлэх	комп	1	

Тос хөргөгч

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тос хөргөгчийг задлаж өргөж авах	ш	2	
2	Их засвар хийх	ш	2	
3	Усан шахалт хийх	удаа	4	
4	Угсарч байрлуулах	ш	2	

Тосны бак

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тосны үндсэн бакийг задлах, их засвар хийх, цэвэрлэгээ хийж химид шалгуулан угсарч хаах	комп	1	
2	Дренажын масло бакийг задлах, их засвар хийх, цэвэрлэгээ хийж химид шалгуулан угсрах	комп	1	

Тосны фильтр

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тосны фильтрийг задлах, их засвар хийх, цэвэрлэгээ хийж угсрах	ш	4	

Тосны бакны хавтгай дугуй шүүрүүдийг цэвэрлэх, засвар

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тосны бакны шүүрүүдийг цэвэрлэх, нөхөж засварлах	ш	10	

Тосны буцаахгүй клапан

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тосны буцаахгүй клапангийн засвар хийх, шар солихФ45, Ф84, Ф108	ш	6	

Тосны шугам задлаж цэвэрлэх засвар

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Ф57мм шугамыг салгаж авч цэвэрлэх	м	24	
2	Ф76мм шугам	м	12	
3	Ф108мм шугам	м	32	
4	Ф159мм шугам	м	4	
5	Ф219мм шугам	м	18	
6	Ф20-40мм шугам	м	40	

Тосны шугамыг угсрах

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Ф57мм шугамыг угсарч байрлуулах	м	24	
2	Ф76мм шугам	м	12	
3	Ф108мм шугам	м	32	
4	Ф159мм шугам	м	4	
5	Ф219мм шугам	м	18	
6	Ф20-40мм шугам	м	40	

Конденсаторын байгууламж /КП-935-1М/

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Конденсаторын тагны нээхийг салгаж авах, жийргийг сольж байрлуулж боох	ш	8	

Конденсаторын тагийг онгойлгох ба хаах

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Конденсаторын тагны боолтыг тайлж нээх	ш	4	
2	Их засвар хийх	ш	4	
3	Тагийг байрлуулж жийргийг шинээр сольж боолтуудыг сэргээж зэс шайб шинээр тавьж хааж боох	ш	4	

Конденсаторын хоолойг механик аргаар цэвэрлэхэд бэлдэх, цэвэрлэх

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Конденсаторын хоолойн дотор гадаргууг цэвэрлэх багаж, хэрэгслэлийг бэлтгэх, шахсан хийн шугам залгах	удаа	1	
2	Гуулин хоолойг механик аргаар цэвэрлэх ( 2700ш гуулин хоолой)	удаа	2	
3	Конденсаторын ууран хэсгийн нягтыг шалгах	удаа	2	
4	Конденсаторын нээхийнүүдийн жийрэг солих.	ш	8	

Конденсаторын усны камер ба хоолойн самбар цэвэрлэх

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Конденсаторын усны камер ба хоолойн самбар цэвэрлэх, ханзарсныг гагнах	комп	1	

Конденсаторын хоолойн сальник, вальцовкийг чангалах, бөглөө тавих

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Конденсаторын хоолойн вальцовка чангалах	ш	100	
2	Түвшний шилийг угааж цэвэрлэх буюу солих, шилэнд сальник шинээр тавих	ш	1	

Эжектор ЭО-50, ЭУ-430

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Эжекторыг задлах /пароструйнный/ ЭО-50	ш	1	Эжекторын змеевик солих, трубаг матаж солих
2	Их засвар хийх /эжекторын змеевикийг колонкийн хамт шинээр солих/	ш	1	
3	Усан шахалт хийж угсрах	ш	1	
4	Эжектор задлах /отсос/ ЭУ-430/	ш	1	Эжекторын змеевик солих, трубаг матаж солих /
5	Их засвар хийх /эжекторын змеевикийг колонкийн хамт шинээр солих/	ш	1	
6	Усан шахалт хийж угсрах	ш	1	
7	Эжектор задлах /пусковой/	ш	1	

8	Их засвар хийх /соплонд үзлэг хийж солих	ш	1	
9	Усан шахалт хийх угсрах	ш	1	
10	Нягтруулгын уурын регуляторыг задлах /уур, тосон тал/	Комп	1	Уурын нягтруулгын регуляторыг автомат ажиллагаанд оруулах
11	Их засвар хийх / регуляторын эд ангийг нарийвчлан засварлаж автомат ажиллагаанд оруулах/	комп	1	
12	Угсрах	комп	1	

Нам даралтын халаагч ПН-40, ПВ-39, ПВ-85

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Нам даралтын халаагч №1-г задлах , их засвар хийх /ПН-40	ш	1	
2	Халаагчийн зүрхэвчинд туршилтын даралтаар усан сорилт хийх	удаа	2	
3	Халаагчийг угсрах	ш	1	
4	Нам даралтын халаагч №2-г задлах, их засвар хийх /ПВ-39	ш	1	
5	Халаагчийн зүрхэвчинд туршилтын даралтаар усан сорилт хийх	удаа	2	
6	Халаагчийг угсрах	ш	1	
7	Нам даралтын халаагч №3-г задлах, их засвар хийх /ПВ-85/	ш	1	
8	Халаагчийн зүрхэвчинд туршилтын даралтаар усан сорилт хийх	удаа	2	
9	Халаагчийг угсрах	ш	1	

Өндөр даралтын халаагч ПВ-70

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Өндөр даралтын халаагч №4-г задлаж зүрхэвчийг сугалж авах /ПВ-70/	ш	1	
2	Хоолойн системд их засвар хийх	ш	1	
3	ӨДХ№4-н зүрхэвчийн могой хоолой ба коллекторын шугамд бүрэн хэмжээний өнгөлгөө хийх	м <sup>2</sup>	0.6	0.05x0.1x120=0.6
4	ӨДХ№4-н зүрхэвчийн могой хоолой ба коллекторт метал шинжилгээ хийж ханын зузааныг тодорхойлох	Цэг хэсэг	120	
5	ӨДХ№4-н зүрхэвчинд туршилтийн даралтаар усан сорилт хийх	удаа	2	
6	ӨДХ№4-н зүрхэвчийн гагнуурын холболтонд гадна үзлэг хийх	цэг	240	
7	ӨДХ№4-н корпуст өнгөлгөө хийх / нэг корпуст 12 цэгт өнгөлөх/	м <sup>2</sup>	0.72	0.2x0.3x12=0.72
8	ӨДХ№4-н разъемын боолтонд хатуулгын үл эвдэх шалгалт хийх М55	ш	6	
9	ӨДХ№4-н их биений үзлэг хийж угсрах	ш	1	
10	ӨДХ№4-н корпуст усан сорилт хийх	удаа	2	
11	Өндөр даралтын халаагч №5-г задлаж зүрхэвчийг сугалж авах /ПВ-70/	ш	1	
12	ӨДХ№5-н зүрхэвчийн могой хоолой ба коллекторын шугамд бүрэн хэмжээний өнгөлгөө хийх	м <sup>2</sup>	0.6	0.1x0.05x120=0.6

13	ӨДХ№5-н зүрхэвчийн могой хоолой ба коллекторт метал шинжилгээ хийж ханын зузааныг тодорхойлох	Цэг хэсэг	120	
14	ӨДХ№5-н зүрхэвчинд туршилтийн даралтаар усан сорилт хийх	удаа	2	
15	ӨДХ№5-н зүрхэвчийн гагнуурын холболтонд гадна үзлэг хийх	цэг	240	
16	ӨДХ№5-н корпуст өнгөлгөө хийх / нэг корпуст 12 цэгт өнгөлөх/	м <sup>2</sup>	0.72	0.2x0.3x12=0.72
17	ӨДХ№5-н разъёмын боолтонд хатуулгын үл эвдэх шалгалт хийх М55	ш	6	
18	ӨДХ№5-н их биений үзлэг хийж угсрах	ш	1	
19	ӨДХ№5-н корпуст усан сорилт хийх	Удаа	2	
20	ӨДХ-ийн конденсатын шугам үзлэг шалгалт хийх, шаардлагатайг шинээр солих ф89мм	м	25	Деаэраторын коллектор хүртэл үзлэг хийх

#### Хувирсан усны насос /КСД-125-140/

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Хувирсан усны насосыг задлах	ш	2	
2	Хувирсан усны насосонд их засвар хийх	ш	2	
3	Насосыг угсрах	ш	2	

#### Генераторын хөргөлтийн усны насос /8к-18/

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Хөргөлтийн усны насосыг задлах	ш	2	
2	Их засвар хийх	ш	2	
3	Угсарч байрлуулах	ш	2	

#### Тосны аварийн цахилгаан насос ( АМН ) / ШД-40-6 /

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тосны насос задлах	ш	1	
2	Их засвар хийх	ш	1	
3	Угсарч байрлуулах	ш	1	

#### Тосны явуулах цахилгаан насос ( ПМН ) /3В-125-25/

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тосны насос задлах	ш	1	
2	Их засвар хийх	ш	1	
3	Угсарч байрлуулах	ш	1	

#### Тосны зогсоох цахилгаан насос( СМН ) /ШД-40-6/

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Тосны насос задлах	ш	1	
2	Их засвар хийх	ш	1	
3	Угсарч байрлуулах	ш	1	

#### Гол эргүүлэгчийн цахилгаан насос /БГ-11-25/

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар

1	Тосны насос задлах	ш	1	
2	Их засвар хийх	ш	1	
3	Угсарч байрлуулах	ш	1	

Эргэлтийн усны насос /Д-2000/21/

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Эргэлтийн усны насосыг задлах	ш	2	
2	Их засвар хийх	ш	2	
3	Угсарч байрлуулах	ш	2	

**Турбины тоноглолд их засвар хийх үеийн тусгай ажил**

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
<b>I. Турбины роторт хийх тусгай ажил</b>				
1	Роторын урд нягтруулагчын каминтай харьцах нэг цагираг усик салгах, шинээр нягтруулагч чикандаж суулгах, зохих хэмжээгээр нь зорох	Нэг эгнээ	16	
2	Роторын урд нягтруулагч нэг цагираг усик салгах, шинээр нягтруулагч чикандаж суулгах, зохих хэмжээгээр нь зорох	Нэг эгнээ	104	
3	Роторын арын нэг цагираг салгах цэвэрлэх, шинээр нягтруулагч чикандаж суулгах, зохих хэмжээгээр нь гол дээр нь зорох	Нэг эгнээ	24	
4	Роторын 1-р холхивч байрлах хүзүүг өнгөлөх /гараар зүлгүүрээр/ 0.02мм хүртэл ф200мм	0.02мм хүртэл	1	$\nabla^{1.25} / \nabla^7 /$ Ф200мм, L=300мм, S=0.1882м <sup>2</sup>
5	Роторын 2-р холхивч байрлах хүзүүг өнгөлөх /гараар зүлгүүрээр/ 0.02мм хүртэл ф260мм	0.02мм хүртэл	1	$\nabla^{1.25} / \nabla^7 /$ Ф260мм, L=320мм, S=0.26м <sup>2</sup>
6	Генераторын роторын 3,4-р холхивч байрлах хүзүүг өнгөлөх /гараар зүлгүүрээр/ 0.02мм хүртэл ф280,320мм	0.02мм хүртэл	2	$\nabla^{1.25} / \nabla^7 /$ Ф280мм, L=350мм, S=0.31м <sup>2</sup>
7	Турбины роторын бүх дискнуудын цохиог шалгаж /радиальный, аксиальный бой/ формуляр хөтлөх	удаа	38	1 диск дээр 2 удаа 10 цэгт хэмжилт хийгдэнэ
13	Тулах дискийг пертирка, пастгой зэргээр нарийн өнгөлгөө хийж цохиог шалгах	Диск 0.02мм	2	$\nabla^{1.25} / \nabla^7 /$ Ф320, Ф380 S=0.098м <sup>2</sup> , S=0.065м <sup>2</sup>
14	Роторыг станок дээр динамик блансировка хийхэд бэлтгэх, ачаа бэхлэх. 9.6тн	удаа	1	
<b>II. Уур хуваарилах байгууламжид хийх тусгай ажил</b>				
1	Уурын разьём шайбардаж засварлах.	м <sup>2</sup>	0.6	Нийт хүрэлцэх талбайг засаж шайбардах.
2	Штокнуудын холбоосны пальц	хос	4	

	втулкыг зоруулж тааруулах дулаан боловсруулалт хийж тавих			
3	Разъёмны шпилка шаардлагатайг шинээр солих	ш	10	
4	Гайка шинээр солих, шайба зоруулж шинээр тааруулж солих	ш	20	
<b>III. Холхивчуудад хийх тусгай ажил</b>				
1	Турбины 1-р холхивчийг сэргээн засварлах буюу цутгах/ ф200мм	ком	1	
2	Турбины 1-р холхивч буюу 200мм диаметрийн хүзүүтэй вкладышийн дэрний тавилыг өөрчлөх үед нягтруулагчийн хоногоор роторыг төвлөрүүлэх.	ш	1	
3	1-р холхивчийн вкладышийн бабитан цутгаалыг үлгэрлэсэн голоор шалгаж хусах. 0,11м <sup>2</sup>	ш	1	0.2x3.14x0.18=0.11
4	Турбины 3-р холхивчийг сэргээн засварлах буюу цутгахад бэлтгэх, цутгах. /разъём нийлүүлэх, чиглүүлэгч тааруулах/ ф260мм	комп	1	
5	3-р холхивчийн вкладышийн бабитан цутгаалыг үлгэрлэсэн голоор шалгаж хусах. 0,22 м <sup>2</sup>	комп	1	0.28x3.14x0.25=0.22
6	2-р холхивчийг шинээр солих, голын шейк дээр тааруулж шайбардах, тохируулах 0,18м <sup>2</sup>	ком	1	0.26x3.14x0.22=0.18
7	260мм диаметрийн голын хүзүүтэй вкладышийн тохируулагч дэрний тавилыг өөрчлөх үед муфта ба нягтруулагчийн хоногоор роторыг төвлөрүүлэх.	комп	1	
8	Тулах холхивчуудын колодкуудыг шинээр солих, хүрцийг шалгаж тохируулах.	ш	12	
9	Тулах холхивчуудын пластины хотойлтыг хэмжиж шалгаж, шаардлагатайг нь сольж тохируулах	ш	12	
10	Тохируулах пластина бүхий тулах холхивчийг угсарч голын гүйлтийг тохируулах.	комп	1	
11	4-р холхивчыг шинээр солих, шайбардаж тохируулах. 0.26м <sup>2</sup>	комп	1	0.28x3.14x0.3=0.26
12	4-р холхивч дээрх маслын нягтруулгыг засварлах /маслоотражатель/ ускиийг шинээр солих	ш	2	
<b>IV. Цилиндр, их биений засвараар хийх тусгай ажлууд</b>				
1	Урд камень тайлж авч цилиндртэй хүрэлцэх гадаргууг	Камень ш м <sup>2</sup>	1	0.8x3.14x0.1=0.251

	бүрэн хүрэлцүүлэн шайбардах, шпильк боолтыг сольж боож угсрах		0.25	
2	Хойд нягтруулгын каменийг тайлж авч шинэ камень тааруулах, цилиндртэй хүрэлцэх гадаргууг шайбардах.	Камень Ш м2	1 0.188	0.6x3.14x0.1=0.188
3	Турбины цилиндрийн дулаан тэлэлтийн индикатор заагчийг засч тавих	ш	3	
4	Цилиндрийн хойд урд камены болон обоймны орчмын хэвтээ разъёмын хүрцийг өөр хооронд нь болон шугамаар шалгаж хүрцийг үзэх, шаардлагатай бол напловка тавьж шайбардаж нийлүүлэх	м <sup>2</sup>	0.12	0.2x0.3x2=0.12
5	Бүх диафрагмуудын хэвтээ разъёмыг шайбардаж нийлүүлэх	ш	16	
6	Дээд крышкийн диафрагм тогтоох даруулга боолтыг авах, резбаг сэргээх боолтыг шинээр солих. М10	ш	32	
7	Диафрагмуудын нягтруулганы даруулга боолтуудыг авах. нүхний резбаг сэргээх, шинээр сольж боох.	ш	84	
8	Эргэх диафрагмын разъёмын чиглүүлэгч болтуудыг тайрч авах, шинээр тааруулж боох. п/о, т/о М16 /призонный болтоор солих/	ш	24	
9	Сегмент сопелийг тайлж авах, брусок салгах.	ш	1	
10	Чиглүүлэгч аппарат тайлж авах, шинээр тааруулах, боох, түгжих	ш	1	М16-18 16ширхэг тусгай боолт, тарпец түгжээ.
11	Соплосегментийн суух гадаргууг шалгах, шайбардаж нийлүүлэх. Ф1200/2*200мм	комп	1	1200/2*200=1200см2
12	Соплосегмент хаах, вставкаар түгжих, штифт зоруулж хийх.	ш	1	М24 тусгай 19 боолт, саран түгжээ
<b>V. Турбины цилиндрийн хэв гажилт засах, доргио үүсэх шалтгаан илрүүлж засварлахад хийх тусгай ажлууд</b>				
5	Турбины доод цилиндртэй холбогдсон халаагчуудын болон нягтруулгын шугамуудыг салгах, хүчдэлийг шалгах, буцааж холбох.	комп	1	
10	П болон Т отборын шугамын хөдөлгөөнтэй болон хөдөлгөөнгүй тулгуурууд үзлэг засвар, тохируулга хийх, цилиндрээс салгаж хүчдэл тодорхойлж дахин холбох.	комп	2	Ду1000 Ду400
17	Цилиндрийг хоосон хааж разъём засварлах.	комп	1	



<b>VI.Тохируулгын системийн засвар тохируулга, тосны системийн засвараар хийх тусгай ажил</b>				
1	Тохируулгын блокны дунд разъем нийлүүлж шайбардах /0.2мм гүн/	м2	0,23	
2	Урд блокны доод разъем шайбардаж нийлүүлэх /0.2мм гүн/	м2	0,23	
3	Дунд блокны разъем шайбардаж хүрцийг шалгаж тохируулах	м2	0,46	
4	ЧВД, ЧСД, ЧНД сервомоторуудын бөмбөрцөг гадаргуутай холбоос, втулканы люфт устгаж засварлах, солих шаардлагатайг нь солих	ш	6	
5	Холбох хэсгүүдийн тяг /бөмбөрцөг гадаргуутай холбоос/ втулка шинээр солих	ш	6	
<b>VIII. Бусад тусгай ажлууд</b>				
1	3,4-р холхивчны маслын нягтруулгын нэг цагираг гуулин усикийг сугалж авч шинээр усик суулгаж зоруулж тааруулах	Усик Витков	18	
2	3,4-х холхивчны маслын нягтруулгын разъем нийлүүлж шайбардах, чиглүүлэгч шинээр зоруулж тааруулах /3ш хос нягтруулга/	Хос См2	3	
3	Генераторын хөнгөн цагаан нягтруулгыг засварлаж зазорыг тааруулах, солих	хос	2	
4	Генераторын арын 4-р холхивч болон өдөөгчийн подстулын изоляц бүрэн хийх, шалгаж турших	комп	1	
5	Генераторын роторын агаарын зайг шалгаж үзэх, өмнөх хэмжилттэй харьцуулж дүгнэлт гаргах	удаа	2	Засварын өмнө дараах хэмжилтийг авч харьцуулах
6	Цахилгаан хөдөлгүүрийг авах ба тавих үед төвлөрүүлэлтийг хийж шалгах /4ш масло насос, НГО№8аб/ 50квт хүртэл	удаа	12	
7	Цахилгаан хөдөлгүүрийг авах ба тавих үед төвлөрүүлэлтийг хийж шалгах /ЦЭН№8аб, КЭН№8аб/ 100-160квт хүртэл	удаа	8	
8	Генераторын 2 талын тосгуурыг засварлах	ш	2	
9	Турбины цилиндртэй холбогдсон т/о, п/о, ПВД-н уурын шугамыг цилиндрээс салгаж цилиндрийн дулаан тэлэлтийн үед гарах нөлөөлөл шалгах.	комп	3	
10	Турбины хойд нягтруулгын шугам /конденсаторын уурын хэсэг	ш	1	

	доторх/ ханын зузаан шалгуулж үзлэг хийх, шаардлагатай бол солих ф57мм			
11	5,6-р холхивч дээрх маслоотражатель засварлах	ш	3	
12	Турбины цилиндр доторх ан цавыг шалгаж гарсан ан цавыг технологийн дагуу гагнах	комп	1	
13	Турбины масло баканд тос авах, маслын насос явуулж тосонд прокачек хийх, тосны шинжилгээ хийлгэх	удаа	1	12тн тос
14	Прокачекийн дараа турбины холхивчуудын доод вкладыш авч цэвэрлэн дээд вкладышууд тохируулж хаах.	ш	6	
15	Мастик чанах	удаа	1	

**IX. Насосууд дээр хийгдэх тусгай ажил**  
/ЦЭН Д-2000-21 2ширхэг, НГО К-160-30 2ширхэг, КЭН КСД-125-140 2ширхэг, Масло насосууд 4-н ширхэг/

1	Холбох муфтыг сугалж авах ба суулгах	ш	20	
2	Муфтны шпонк ба шпонкны ховилыг шалгаж тааруулах	ш	10	
3	Насосны ажлын дугуй авах ба зай хэмжээг тааруулж угсрах	ш	10	
4	Эргэвч ба ажлын дугуйн шпонкийн суулт тохируулах ба бүх эд ангийг голд угсрах	удаа	10	
5	Муфтны нүхийг шалгаж тохируулж засварлах	ш	10	
6	Муфтны пальцыг шинээр сольж байранд нь тохируулах	ш	56	
7	Шарик эргэвчийг шинээр солих	ш	14	

**X.Өндөр даралтын халаагчууд дээр хийгдэх тусгай ажлууд  
( ПВД№4,5-ын зүрхэвч булан солих )**

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Ø32x4мм ороомог, үзүүрийн 135 градусын булангуудыг матаж бэлтгэх.	Булан ш	40	Нийт 40ш булан, янж бүрийн диаметртэй ороомогын булан.
2	Матсан Ø32мм 1200-1400-н булангуудын 2 талын үзүүрт ирмэгийн боловсруулалт хийж салбар Ø89x14мм коллекторуудад суулгаж гагнах 3-21-3-1	Фаска Ш Стык ш	160 80	Ø32мм-н 1ш булангийн 2 талын ирмэгт фаска гаргана. Нийт 40ш булан холбоно.

**Зөөврийн шат, тавцан барих, буулгах**

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Шат барих буулгах h=2м, s=4м <sup>2</sup>	ш	8	
2	Шат барих буулгах h=8м, s=4м <sup>2</sup>	ш	6	
3	Шат барих буулгах h=4м, s=4м <sup>2</sup>	ш	8	

### Хаалт арматуруудын их засвар

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
	<b>Турбины хаалт арматур, шугам хоолой</b>			
1	Уурын ерөнхий цахилгаан хаалт №2-т /ду225 ру100/ цахилгаан редукторт их засвар хийх	ширхэг	1	
2	Уурын ерөнхий цахилгаан хаалт №2-н тойруу вентиль /ду20 ру100/-д их засвар хийх	ширхэг	2	
3	Уурын ерөнхий цахилгаан хаалт №2, зогсоох клапаны өмнөх дренажын болон хэмжүүрийн импульсны ф16-28мм-н шугам солих, вентилүүд ду10 ру100 бш, ду20 ру100 бш-д их засвар хийх солих шаардлагатайг солих	ширхэг	12	
4	Уурын зарцуулалтын шайбанд үзлэг хийх, импульсны ф10-16мм-н 4метр шугам, ду10 ру100 2ш вентиль солих	комп ширхэг	1 2	
5	Продувкын ду20 ру100 вентильд их засвар хийх	ширхэг	2	
6	Уур хуваарилах байгууламж болон зогсоох клапангийн отсосын шугамыг бүрэн солих ф28х4мм, ф32х4мм	метр	10	
7	Турбины урд нягтруулгад өгдөг нягтруулгын уурын ф108мм шугамд үзлэг хийх, шаардлагатай бол солих	метр	5	
8	Үйлдвэрийн отборын ду400 ру25 цахилгаан хаалт болон редукторт их засвар хийх	ширхэг	1	
9	Үйлдвэрийн отборын ду400 захлопканд их засвар хийх	ширхэг	1	
10	Үйлдвэрийн отборын ф426 шугамын дренажын ду32 ру64 вентильд их засвар хийх	ширхэг	2	
11	Үйлдвэрийн отборын хамгаалах клапан, импульсны клапанд их засвар хийх, импульсны ф20-32мм шугам 4м солих /ду200/300 ру40, ду20 ру9-13/	ширхэг	2	
12	Үйлдвэрийн отборын зарцуулалтын шайбанд засвар хийх, шайбыг баталгаажуулах, импульсны шугам ф16мм 4м, ду10 ру25 вентиль 2ш солих, фланцын боолтуудыг солих М24 24ширхэг	комп	1	
13	Үйлдвэрийн отбороос туслах бойлерын уурын шугамд өгдөг ду400 ру25 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	1	
14	Дулаацуулгын отборын ду1000 ру2.5 цахилгаан хаалт болон редукторыг шинээр солих	ширхэг	1	
15	Дулаацуулгын отборын ду1000 ру2.5 захлопка шинээр солих	ширхэг	1	
16	Дулаацуулгын отборын ду1000	ширхэг	1	

	компенсатор засварлах			
17	Дулаацуулгын отборын компенсаторын дренажын шугамыг солих ф20мм	метр	2	
18	Үйлдвэрийн отбор, дулаацуулгын отборын хэмжүүрийн импульсны шугамны анхдагч вентиль ду10 ру25 их засвар хийх	ширхэг	6	
19	Дулаацуулгын отбороос 1.2 ата-гийн коллекторт өгдөг ду400 ру25 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	1	
20	Тохируулгын блоконд холбогдсон 8/13 ата, 1.2-2.5 ата-гийн импульсын шугамыг өөрчилж шинэчлэх ф16х2мм	метр	5	
21	Импульсын ду15 ру100 угловой вентильд их засвар хийх	ширхэг	2	
22	Тохируулгын блоконд холбогдсон тосны импульсын шугамын байрлалыг өөрчлөх болон шугамыг шинээр солих ф20-32мм	метр	5	
23	Зогсоох клапанаас турбины уур хуваарилах байгууламжид холбогдсон уурын шугамын 4ш ф400мм-н фланцын S55 боолтуудыг тайлж уурын шугамыг өргөж авах ба эргүүлж тавьж фланцуудыг боох /S55 гайка 48ш, M42 шпильк 48ш сэргээж засварлах, фланцын металл жийргүүдийг шинээр солих/	фланц	4	
	<b>Өндөр даралтын халаагчийн хаалт арматурт хийгдэх засварын ажлууд</b>			
1	ПВД-н уурын ду100 ру100 цахилгаан хаалт болон редукторт их засвар хийх,	ширхэг	2	
2	ПВД-н уурын шугамын дренажын ду10 ру100 вентильд их засвар хийх	ширхэг	4	
3	ПВД-н уурын шугамын ду80-100 ру64 захлопкод их засвар хийх	ширхэг	2	
4	ПВД-н отсосын ду20 ру100 вентильд их засвар хийх, отсосын ф32мм-н шугамд үзлэг хийж шаардлагатайг солих	ширхэг	2	
5	ПВД-н усны выпускный клапан, обратный клапанд их засвар хийх ду200 ру230	ширхэг	2	
6	ПВД-н автомат клапанд их засвар хийх	ширхэг	1	
7	ПВД-н конденсатын ду80 ру25 хаалтанд их засвар хийх, шаардлагатай бол солих.	ширхэг	1	
8	ПВД-ын конденсатын шугамын обратный ду80 ру64 клапанг шинээр солих	ширхэг	1	
9	ПВД-н түвшний шилний вентилүүдэд их засвар хийх ду10 ру100 2ш, ду20 ру100 4ш	ширхэг	6	
10	ПВД-н уурын шугамнаас эжекторт өгдөг уурын хаалт, обратный клапанд их засвар хийх ду80 ру64	ширхэг	2	
11	Сосуд болон импульсны шугамын ду10 ру100 вентильд их засвар хийх	ширхэг	8	

12	ПВД-н усны агаар гаргагчийн ду10 ру230 вентильд их засвар хийх	ширхэг	8	
13	Выпускной болон автомат клапангийн импульс болон тойруугийн ду20 ру230 вентильд их засвар хийх	ширхэг	3	
14	ПВД-н Р,Н-ний хэмжүүрийн импульсны хуучин ашиглагдахгүй байгаа шугамыг тайрч авах ф16мм 16м	огтлол	14	
15	ПВД-н усны даралтын хэмжүүрийн импульсны шугамын анхдагч вентилүүдэд их засвар хийх ду10 ру230	ширхэг	5	
16	ПВД-н түвшний шилний их засвар хийх	ширхэг	4	
17	ПВД-н усны орох гарах тойруу №М246, 247, 248 хаалт болон цахилгаан редукторт их засвар хийх ду175 ру230 1ш, ду225 ру230 2ш	ширхэг	3	
18	Дренажын шугам солих ф20-32мм 4метр, вентилүүдэд их засвар хийх ду20 ру230	ширхэг	4	
19	ПВД-н конденсатын шугамын дренажын вентилүүдэд их засвар хийх ду20 ру100	ширхэг	5	
20	ПВД№4,5-н уурын разъёмын шпильк гайкыг сэргээж солих шаардлагатайг солих /S55 домбон гайка М52 шпильк/	ширхэг	56	
21	ПВД-н усны орох гарахын фланцуудын шпильк гайкуудыг сэргээж засварлах солих шаардлагатайг нь солих S65 М52	ширхэг	40	
22	ПВД-н усны фланцуудын металл жийргийг шинээр бэлдэж солих ф200мм	ширхэг	4	
23	ПВД-н түвшний регуляторт үзлэг хийж засварлах ду80	ширхэг	2	
24	ПВД-н конденсатаас ПНД№3-д өгдөг конденсатын ду80 ру 25 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	1	
25	ПВД-н конденсатын дренажын шугамыг шинээр солих ф32мм	Булан ш Шугам м	6  12	
<b>Нам даралтын халаагчуудын хаалт арматур</b>				
1	ПНД№1-н уурын ду300 ру25 хаалт шинээр солих	ширхэг	1	
2	ПНД№1-н захлопканд их засвар хийх ду300 ру40	ширхэг	1	
3	ПНД№1-н уурын шугамын ф325мм-н линзэн компенсаторыг шинээр солих	ширхэг	2	
4	ПНД№2-н уурын ду200 ру25 хаалтанд их засвар хийх /шаардлагатай бол солих/	ширхэг	1	
5	ПНД№1-н захлопканд их засвар хийх ду200 ру40	ширхэг	1	
6	ПНД№3-н уурын ду250 ру25 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	1	
7	ПНД№1-н захлопканд их засвар хийх ду250 ру40	ширхэг	1	
8	ПНД-нүүдийн хэмжүүрийн импульсны	ширхэг	6	

	шугамын анхдагч ду10 вентилүүдэд их засвар хийх			
9	ПНД-нүүдийн конденсатын ду80-100 ру10 хаалтуудад их засвар хийх /ПНД№3-н конденсатын 2ш хаалтыг шинээр солих/	ширхэг	5	
10	ПНД№1,2,3-н уурын шугамын дренажын ду20 ру64 вентильд их засвар хийх	ширхэг	3	
11	ПНД№1,2,3-н конденсатын шугамын дренажын ду20 ру25 вентильд их засвар хийх	ширхэг	3	
12	ПНД№1,2,3-н усны орох гарах тойруу ду150 ру25 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	10	
13	ПНД№1,2,3-н сосудын импульсны шугамын ду10 ру25 вентильд их засвар хийх	ширхэг	12	
14	ПНД№1,2,3-н түвшний регулярт их засвар хийх	ширхэг	3	
15	ПНД№1,2,3-н түвний шил, дээд доод болон юүлэгч вентильд их засвар хийх ду15	ширхэг	9	
16	ПНД, ПВД-н конденсатын дренажын бронк болон шугамыг солих ф40мм	метр	6	
17	Регенерацын ду150 ру25 хаалт болон регулярт их засвар хийх	ширхэг	3	
	<b>Эжекторуудын хаалт арматур</b>			
1	Үндсэн болон соролтын эжекторын уурын ду25 ру100 угловой вентильд их засвар хийх	ширхэг	3	
2	Явуулах эжекторын уурын ду50 ру16 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	1	
3	Эжекторын отсос, агаарын ду50 ру16 1ш, ду50 ру10 хаалтуудад их засвар хийх	ширхэг	2	
4	Конденсатороос эжекторт өгдөг холимогийн ду150 ру16 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	1	
5	Эжекторын усны ду150 ру25 хаалтуудад их засвар хийх	ширхэг	2	
6	Нягтруулгын уурын ду150 ру40 3ш вентилэн хаалт, ду50 ру40 1ш, ду20-32 2ш хаалт вентилүүдэд их засвар хийх	ширхэг	6	
	<b>Хувирсан усны насосны хаалт арматур</b>			
1	Насосны шахах талын ду150 ру25 хаалтанд их засвар хийх, фланцын жийрэг солих	ширхэг	2	
2	Насосны сорох ду300 ру25 хаалтанд их засвар хийх фланцын жийрэг солих	ширхэг	2	
3	Насосны сорох талын шугамын юүлэгч ду32 ру23 вентильд их засвар хийх	ширхэг	2	
4	Насосны отсос, агаар гаргагч, нягтруулга импульсын ду10-15 вентилүүдэд их засвар хийх	ширхэг	10	
5	Насосны шахах шугам дээрх ду150	ширхэг	2	

	ру40 буцаахгүй клапанд их засвар хийх			
6	Насосны сорох шахах шугамтай холбогдсон фланцын жийрэг солих ф150-300мм	ширхэг	4	
	<b>Конденсаторын хаалт арматур</b>			
1	Конденсаторын түвшний регуляторын өмнөх ду100 ру16 хаалтанд их засвар хийх фланцын жийрэг солих	ширхэг	1	
2	Конденсаторын юүлэгч ду80 ру10 хаалтанд их засвар хийх фланцын жийрэг солих	ширхэг	1	
3	Химийн усны ду32 ру64 вентильд их засвар хийх	ширхэг	1	
4	Конденсаторын түшний хяналтын цэгийн ду10 вентильд их засвар хийх	ширхэг	1	
5	Конденсаторын буух шугам дээрх юүлэгч ду10 ру25 вентильд их засвар хийх	ширхэг	1	
6	Сосудын импульсны шугамын ду10 ру25 вентильд их засвар хийх	ширхэг	5	
7	Отборуудын уурын шугамнаас конденсаторт өгдөг арын дренажуудын ду20 ру100 7ш, ду32 ру64 3ш вентильд их засвар хийх, солих шаардлагатайг нь солих	ширхэг	10	
8	Конденсаторын хөргөлтийн шугамын агаар гаргагч ду25 угловой вентильд их засвар хийх	ширхэг	2	
9	Конденсаторын конденсатын сорьцын цэгийн хөргөлтийн усны болон сорьцын цэгийн ду32 ру64 2ш, ду10 ру25 1ш вентильд их засвар хийх	ширхэг	3	
10	Сорьцын хөргөлтийн змеевикт их засвар хийх	ширхэг	1	
11	Конденсаторын түвшний шилний дээд доод болон юүлэгч вентильд их засвар хийх, түвшний шилийг шинээр солих	ширхэг	3	
12	Конденсаторын түвшний регуляторт их засвар хийх	ширхэг	2	
13	Конденсаторын түвшний регуляторын дараах гар рециркуляцын хаалтанд их засвар хийх ду100 ру25	ширхэг	1	
14	Арын дренажын коллекторын шугамыг солих ф89мм	м	2	
15	Конденсаторын юүлэгч шугамын схем өөрчилж хийх	м	20	
	<b>Генераторын хөргөлтийн системийн хаалт арматур</b>			
1	НГО№5аб-н сорох шахах хаалтанд их засвар хийх, фланцын жийрэг солих ду200 ру10	ширхэг	4	
2	НГО-н сорох талын шугамын усны филтэрт их засвар хийх, шүүрийг шаардлагатай бол шинээр хийж солих	ширхэг	1	
3	НГО-н усны филтэрийн усны орох гарах тойруу ду250 ру10 хаалтанд их засвар	ширхэг	3	2ш солино

	хийх, шаардлагатайг солих			
4	НГОН№5аб-н шахах талын буцаахгүй клапанд их засвар хийх, солих шаардлагатайг нь шинээр солих ду200 ру10 /босоо/	ширхэг	2	1ш солино
5	Генераторын хөргөлтийн секцүүдийн усны орох гарах ду65 ру40 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	8	
6	Өдөөгчийн хөргөлтийн усны ду50 ру10 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	4	
7	Генераторын хөргөлтийн усны сливийн ерөнхий хаалтанд их засвар хийх ду150 ру16	ширхэг	1	
	<b>Эргэлтийн усны системийн хаалт арматур</b>			
1	ЦЭН№5аб-н шахах талын цахилгаан хаалтанд их засвар хийх, редукторт засвар хийх ду500 ру10 шаардлагатайг солих	ширхэг	2	1ш солино
2	ЦЭН№5аб-н шахах талын премичекийн ду500 ру10 хаалтанд солих	ширхэг	1	
3	ЦЭН№5аб-н сливын премичекийн ду500 ру10 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	1	
4	Эргэлтийн усны насосны шахах сливийг холбосон ду100 ру16 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	2	
5	Эргэлтийн усны насосны шахах талаас цуглуулагчруу холбосон шугамын ду100 ру16 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	2	
6	ЦЭН№5аб-н сорох шахах шугам дээрхи манометрийн импульсны шугамын анхдагч вентилүүдэд их засвар хийх, сорох шугамын цтуцер шинээр солих	ширхэг	4	
7	НГО, МО-н хөргөлтөнд өгдөг ду250 ру10 хаалтанд их засвар хийх, шаардлагатай бол солино	ширхэг	2	2ш солино
8	Эргэлтийн усны насосны агаар гаргагчийн вентильд их засвар хийх ду15 ру16	ширхэг	4	
9	ЦЭН№5аб-н сорохоос цирк/приемикийн усыг аваараар соруулах шугам сэргээн засах ф89мм шугам 3метр ду80 ру16 хаалт 2ширхэгт их засвар хийх	ширхэг	2	
10	Генератор болон өдөөгчийн хөргөлтийн нийт 12ш хаалтанд их засвар хийх шаардлагатай бол солих	ширхэг	12	8ш солино
	<b>Масло хөргөгчийн хаалт арматур</b>			
1	Масло хөргөгчийн усны фильтрийн орох гарах тойруу сливын ду150 ру10 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	4	2ш солино
2	Масло хөргөгчийн усны филтэрт их засвар хийх	ширхэг	1	
3	Масло хөргөгчийн усны фильтрийн юүлэгч ду32 ру16 вентильд их засвар хийх	ширхэг	2	



4	Масло хөргөгчийн усны орох гарах ду100 ру16 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	4	
5	Масло хөргөгчийн усны шугамын даралтын манометрийн импульсны анхдагч ду10 вентильд их засвар хийх	ширхэг	4	
6	Масло хөргөгчийн тосны орох гарах ду100 ру10 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	4	
7	Масло хөргөгчийн усны агаар гаргагчийн крантуудыг шинээр солих	ширхэг	2	
8	Масло хөргөгчийн орох гарах талын крантуудад их засвар хийх	ширхэг	4	
<b>Маслын системийн хаалт арматур</b>				
1	Масло бакны буух болон тосны насосны шугамын хаалтуудад их засвар хийх ду150 ру25 2ш, ду50 ру40 2ш	ширхэг	4	
2	Маслын бакны буух шугамын дренажын шугамын ду32 вентильд их засвар хийх	ширхэг	2	
3	Масло хөргөгч, дренажын масло бак, үндсэн масло бакны халигчийн шугамыг бүхэлд нь шинээр солих ф20-32мм	метр	20	
4	Масло бакны түвшний хэмжүүрт их засвар хийх, импульсын шугамыг угааж цэвэрлэх	ширхэг	1	
5	Дренажын маслбакны түвшний шил вентилүүдэд их засвар хийх	ширхэг	2	
6	Маслын системийн сливын цонхнуудын шилийг шинээр солих	ширхэг	5	
7	Дренажын масло насосны шахах шугамд үзлэг хий ф16-20мм	ширхэг	1	
8	Маслын системээс центрфугт холбосон шугамын ду20 ру25 вентильд их засвар хийх	ширхэг	2	
9	Үндсэн масло бакны аваарын юүлэгч ду200 ру25 хаалтанд их засвар хийх	ширхэг	1	
10	Үндсэн масло бакны ханын зузааны хэмжилт хийлгэх /паспортын зузаантай харьцуулж үзэх/	комп	1	

#### Конденсатор, халаагчийн конденсатын регулятор

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	ПНД1,2,3-ын конденсатын регулятор, их засвар хийх	комп	3	
2	ПВД-ын конденсатын регуляторыг их засвар хийх.	комп	2	
3	ПНД, ПВД-ын түвшний автомат регулятор автомат ажиллуулах, ажиллагаанд зүгширүүлэх.	комп	5	

#### Дүүжин тулгуур, шугам, шат тавцан дээр хийгдэх ажил

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Уур ус конденсатын шугамын тулгууруудад үзлэг хийж засварлах	ширхэг	14	
2	Уур ус конденсатын шугамын дүүжин татлагуудад засвар хийх	ширхэг	25	

3	ПВД-н тавцан шат, хашлага засварлах.	М <sup>2</sup>	12	
4	ПНД-н тавцан шат хашлага засварлах.	М <sup>2</sup>	10	
5	Турбины цилиндрийн эргэн тойрны төмөр шалуудын тулгуур засах шинээр хийх	М <sup>2</sup>	10	
6	Шалны ухаадас засах, шаардлагатай хэсгийг арзгартай листээр шинээр эсгэж солих.	М <sup>2</sup>	4	
7	Турбины масло бакны болон эргэн тойрны мазок бетон шалнуудыг өргөх төхөөрөмж засах, шинээр рим боох, хийх суурь бэхлэх, эмх цэгцтэй болгох, засварлах.	ширхэг	12	
8	Турбины обшивканы бэлдэцүүд зургийн дагуу шинээр хийх.	комп	1	
9	Обшивка угсарах, тохируулах.	комп	1	
10	Конденсатор, т/отбор, п/отборын шугамын тулгуур үзлэг хийж засварлах.			
11	ПНД-ын уур, усны шугамыг дулаалга буулгаж өнгөлөх, буланг өнгөлөх.	МЗ	2	
12	ПНД-ын уурын шугам ханын зузаан үзлэг хийж шаардлагатайг шинээр солих.	Булан П.м	2 12	
13	ПНД-ын уурын шугам дулаалах.	МЗ	2	
14	Урд нягтруулга, хойд нягтруулгын шугамын дулаалга бүрэн авах.			
15	Нягтруулгын уурын шугам шинээр солих. Ф108	м	10	
16	ПНД-ын конденсатын шугам солих Ф89	М Ш булан	24 18	
17	ПНД-ын конденсат цуглуулагч засварлах, шаардлагатайг солих	ш	3	
18	Генератор, едөөгчийн хөргөлтийн шугам солих, Ф57	М булан	36 16	
19	4,5,6-р холхивчийн сливийн шугам солих Ф40-57	м	16	
20	Арын дернажийн цуглуулагч их засвар, шаардлагатай бол солих	м	4	
21	Тохируулгын блокны тосны шугамууд солих Ф8-10	м	10	
22	Уурын импульсийн шугамууд солих, шинэчилэх Ф10-12	м	24	
23	ПНД, ПВД-ын дернажийн шугамууд шинээр солих Ф32	м	24	
24	ПВД-ын коденсатын шугам шаардлагатай хэсгийг солих Ф108	М булан	16 8	
25	ПНД-ын коденстын коллектор үзлэг хийж шаардлагатай бол солих Ф159	М булан	6 3	
26	П/отборын шугамын хөдлөх болон үл хөдлөх тулгуур үзлэг хийж шаардлагатайг засварлах	комп	1	
27	Т/отборын шугамын хөдлөх, гулсах, үл хөдлөх тулгуурууд үзлэг хийж шаардлагатайг засварлах, тохируулах.	комп	1	
28	Конденсаторын пружинт тулгуур	комп	1	

засварлах, үзлэг хийх, тохируулах.			
------------------------------------	--	--	--

Өрлөг дулаалгын ажил

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Турбины цилиндрийн дулаалгыг бүрэн буулгаж авах, дулаалгыг шинээр технологийн дагуу хийх	М <sup>2</sup>	24	
2	Өндөр даралтын халаагч №4,5-н дулаалгыг сэргээж хийх, обшивкыг засах	М <sup>2</sup>	10	
3	Нам даралтын халаагч №1,2,3-н дулаалгыг сэргээж хийх, обшивкийг засах	М <sup>2</sup>	10	
4	Уурын болон тэжээлийн усны хаалтуудын дулаалга хийх /ду175 ру230, ду100 ру100, ду225 ру100, ду1000 ру2.5, ду400 ру25, ду250 ру25, ду300 ру25, ду200 ру25, ду100-150 ру25, ду80 ру16-25, ду50 ру16-40/	М <sup>2</sup>	12	
5	Турбины цилиндрийн обшивкийг шинээр хийх	ком	1	
6	Конденсатын шугам ф89мм, отборуудын уурын шугам ф219мм, ф325мм, ф426мм, ф1020мм, тэжээлийн усны шугам ф219мм, ф168мм, ф273мм, хурц уурын шугам ф213мм, ф273мм, эжекторын уурын ф76мм шугамуудын дулаалгыг сэргээж хийж, төмөр обшивкийг шинэчлэн сольж хийх	М <sup>2</sup>	280	
7	Отборуудын захлопка, хамгаалах клапангуудын далаалга хийх /ду1000, ду400, ду300, ду250, ду200, ду100, ду80/	М <sup>2</sup>	7	

Металл шинжилгээний ажил.

Д.д	Хийгдэх ажилбарууд	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	<b>Турбины эд анги , зангилаанд :</b> Зогсоох , тохируулах, хамгаалах клапангууд, цилиндрийн их биетэй холбогдох хэсгүүд, уур оруулах патрубкануудын дотоод гадаргуун хүрэх боломжтой бүх хэсгийн радиусын шилжилтийн хэсэгт , мөн гадаад гадаргуун радиусын шилжилтийн хэсгүүдэд өнгөлгөө хийх	М <sup>2</sup>	6	
2	Дээрх эд ангиудад гадаад үзлэг , шингэн нэвчүүлэгч шалгалт хийхэд бэлдэх	М <sup>2</sup>	6	
3	Цилиндрийн корпусын дотоод ба гадаад гадаргуугын радиусын шилжилттэй хэсгүүдэд өнгөлгөө хийх, шингэн нэвчүүлэлт хийхэд бэлдэх.	М <sup>2</sup>	8	

4	Уурын арматур ба турбины корпусын эд ангийн үйлдвэрийн болон засварын шаваас, гагнуурын холболтонд өнгөлгөө хийж шингэн нэвчүүлэх шалгалт хийлгэхэд бэлдэх	м <sup>2</sup>	3	
5	Турбины роторын гол, диска, ирмэг өнцгийн шилжилттэй хэсэг, дисканы ачаа хөнгөлөгч нүх, ажлын хүрэнүүд суух обод, шпонкны угийн хэсэг, ажлын хүрз барих хэсэг, тулах дисканы нүүр, хүзүү, шейк, хагас муфта зэргийг зааврын дагуу өнгөлгөө хийж гадаад үзлэг ба шингэн нэвчүүлэх шалгалт хийхэд бэлдэх, шалгалт хийх боломжтойгоор байрлуулах, шалгах	м <sup>2</sup>	12	
6	Цлиндрийн диафрагмын обод, чиглүүлэх хүрзүүд, нягтруулгын обойм, камень зэргийг зааврын дагуу өнгөлгөө хийж гадаад үзлэг ба шингэн нэвчүүлэх шалгалт хийхэд бэлдэх, шалгалт хийх боломжтойгоор байрлуулах	м <sup>2</sup>	21,6	Диафрагм бүрд 1,2м <sup>2</sup> тайлбай өнгөлнө.
7	Дулааны бүсийн болон шпильканд зааврын дагуу өнгөлгөө хийж гадаад үзлэг, хэмжээсийн шалгалт, хатуулгийн хэмжилт хийлгэхэд бэлдэх, байрлуулах, шалгалт хийхэд бэлтгэх.	м <sup>2</sup>	1,8	
8	Диафрагмын чиглүүлэгч хүрзэнд өнгөлгөө хийж гадаад үзлэг хийх, шингэн нэвчүүлэлтээр шалгах.	м <sup>2</sup>	9.3	
9	Роторын ажлын хүрзүүдийг өнгөлгөө хийж гадаад үзлэг, шингэн нэвчүүлэлтийн аргаар шалгахад бэлтгэх,	м <sup>2</sup>	9,04	1-12 үед 0,145x12=1.74м <sup>2</sup> 13-15 үед 0,3x3=0,9м <sup>2</sup> 16,17 үе 1,4x2=2.8м <sup>2</sup> 18-19 үе 1,8x2=3.6м <sup>2</sup>
10	Бандажуудад /бүхэл, давтамал, туузан, утсан гэх мэт/ өнгөлгөө хийх, гадаад үзлэг, спектрийн шалгалт, соронзон нунтагийн шалгалт, хатуулгийн, хэт авианы болон хэмжээсийн шалгалт хийхэд бэлдэх	м <sup>2</sup>	1,72	

#### Хурц уурын шугамд хийх металл шинжилгээний ажил

1.	<b><u>Хурц уурын шугамны 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 -р булан хоолойд/Ø159x16, Ø273x22, R1370, 19 ш/:</u></b>			
	1. Шат тавцан барих		Ком	12
	2. Изоляци дулаалга буулгах		М3	4.8
	3. Өнгөлгөө хийх		М2	6.4
	4. Хэт авианы дотоод гэм согог илрүүлэх шалгалт хийх		М2	6.4
	5. Ханан зузааны хэмжилтийг булангийн бүх хэсэгт хийх		10 цэг	20
	6. Зууванжилтын хэмжилт хийх		Булан	20
	7. Изоляци дулаалга хийх		М3	4.8

	8. Шат тавцан буулгах	Ком	12
2.	<b><u>Хурц уурын шугамны 85, 86, 87, 87а, 88, 88а, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 109б, 109а, 109, 108, 107а, 107, 117, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 14а -р гагнуурын оёдлуудад /Ø273х22, 53ш/:</u></b> 1. Шат тавцан барих 2. Изоляци дулаалга буулгах 3. Өнгөлгөө хийх 4. Хэт авианы дотоод гэм согог илрүүлэх шалгалт хийх 5. Изоляци дулаалга сэргээх 6. Шат тавцанг буулгах	Ком М3 М2 Гаг.оёдол М3 Ком	25 6.3 22.79 53 6.3 25
3.	<b><u>Хурц уурын шугамны гагнуурын оёдлуудын хоорондох катушкуудад болон ГПЗ хаалтууд, тройник, шилжүүлэг, цутгамал эд ангиудад /Ø273х20, Дү225, R1370/:</u></b> 1. Шат тавцан барих 2. Изоляци дулаалга буулгах 3. Өнгөлгөө хийх 4. Гадаад үзлэг хийж, гулзайлт тодорхойлох 5. Ханын зузааны хэмжилтийг бүх хэсэгт хийх 6. Зууванжилтын хэмжилт хийх 7. Гангийн химийн найрлага тодорхойлох шалгалт хийх 8. Металлографийн сорьц бэлтгэж, микробүтцийн шинжилгээ хийх 9. Изоляци дулаалга хийх 10. Шат тавцанг буулгах	Ком М3 М2 М2 10 цэг 1 удаа  1 эд анги  1 сорьц М3 Ком	6 1.6 6.5 6.5 14 16  16  4 1.6 6
4.	<b><u>Хурц уурын шугамны бобышкүүдэд болон дулааны шилжилт заагчуудад /Ø273х22, R1370/:</u></b> 1. Шат тавцан барих 2. Изоляци дулаалга буулгах 3. Өнгөлгөө хийх 4. Гадаад үзлэг хийх 5. Бобышкүүдэд үлдэгдэл хэв гажилтыг хэмжих 6. Шинээр бобышкүүд зоруулж бэлтгэх 7. Гэмтэлтэй, ажилгүй, дутуу бобышкүүдыг шинээр солих, гагнах 8. Шинээр сольсон, ажилгүй бобышкүүдэд хэмжилт хийж тохируулах 9. Дулааны шилжилт заагчуудад хэмжилт, шалгалт хийх 10. Эвдрэл гэмтэлтэй, ажиллагаагүй дулааны шилжилт заагчуудыг шинээр хийж, угсрах 11. Шинээр хийсэн болон засварласан дулааны шилжилт заагчуудад хэмжилт хийж, тохируулах 12. Изоляци дулаалга хийх 13. Шат тавцанг буулгах	Ком М3 М2 Ком 1 удаа 1бобышкца  1бобышкца  1удаа  1 репер  1 ком  1 ком М3 Ком	8 1.44 5.2 22 88 88  88  24  4  1  4 1.44 8
5.	<b><u>Хурц уурын коллекторын татлага тулгууруудад:</u></b> 1. Шат тавцан барих 2. Изоляци дулаалга буулгах 3. Гадаад үзлэг, хэмжилт хийх 4. Гэмтэлтэй, ажилгүй, дутуу татлага тулгууруудыг шинээр солих, гагнах 5. Шинээр хийсэн болон засварласан тулгуур, татлагуудад хэмжилт хийж, тохируулах 6. Изоляци дулаалга хийх 7. Шат тавцанг буулгах	Ком М3 Ком  Ком  Ком М3 Ком	20 6.8 46  46  46 6.8 20

Будгийн ажил

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
-----	----------------	-------------	------------	---------

1	Турбины обшивка будах	М <sup>2</sup>	30	Цэнхэр
2	Холхивч№2-6-н корпус будах	М <sup>2</sup>	5	Шар
3	1-р блок будах	М <sup>2</sup>	2	Шар
4	Тос хөргөгчийн корпус будах	М <sup>2</sup>	5	Шар
5	Үндсэн масло бак будах	М <sup>2</sup>	20	Шар
6	Дренажын масло ба будах	М <sup>2</sup>	4	Шар
7	ПНД№1,2,3-н гадна обшивка будах	М <sup>2</sup>	20	Ногоон
8	Маслын шугам хоолой будах	М <sup>2</sup>	14	Шар
9	Эжекторын корпус будах	М <sup>2</sup>	6	Саарал
10	ЦЭН,КЭН,НГО, тосны насосуудыг будах	М <sup>2</sup>	12	Цэнхэр
11	Конденсаторыг будах	М <sup>2</sup>	36	Цэнхэр
12	ПВД№4,5-н гадна обшивка будах	М <sup>2</sup>	16	Ногоон
13	Турбины бүх шат тавцангийн хашлагыг будах	М <sup>2</sup>	10	Улаан, шар
14	Эргэлтийн усны системийн шугамыг будах	М <sup>2</sup>	32	Хар
15	Генераторыг будах	М <sup>2</sup>	30	Цэнхэр

Өндөр даралтын халаагчуудын уурын шугам шинээр солих

д/д	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	ПВД4,5-ын уурын шугамын изоляци буулгах	м <sup>3</sup>	1,3	
2	ПВД4,5-ын уурын шугамын Ф108*8, Ф89*6 тус бүр 12 ширхэг булан буулгах.	ш	24	
3	ПВД4,5-ын Ф108*8, Ф89*6 шулуун шугам тус бүр 16м буулгах	м	32	
4	Булан, эд анги, шугамын ирмэгийн боловсруулалт хийх, кольцо зоруулж тавих, гагнах. Ф108, Ф89	Оёдол ш	64	128 ирмэг боловсруулна.
5	ПВД5-ын уурын шугамын Ф89*6 хэмжээтэй 12 ширхэг булан, шулуун шугам байрлуулах, монтажлах, тулгуурууд хийх.	Булан ш шугам м	12 16	
6	ПВД4-ын уурын шугамын Ф108*8 хэмжээтэй 12 ширхэг булан, шулуун шугам байрлуулах, монтажлах, тулгуурууд хийх.	Булан ш шугам м	12 16	
7	Гагнуурын оёдолууд өнгөлөж МСЛ-аар шалгуулах.	ш	64	
8	Цахилгаан хаалт ду100 ру100 авах, буцааж тавих.	ш	2	
9	Фланц авах, шинээр монтажлах.	ш	4	
10	Переход Ф108*8-Ф89*6 авах ба тавих	ш	4	
11	Захловка ду100, ду80 буулгах, буцааж тавих.	ш	4	
12	Тулгуурууд засварлах	ш	10	
13	Дулаалга хэвлэмэл совелитаар хийх.	м <sup>3</sup>	1,5	
14	Шилэн хөвөн дулаалах,	м <sup>3</sup>	0,8	
15	Обшивка хийх.	М <sup>2</sup>	40	

**ТУРБОГЕНЕРАТОР №5-Н ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛЫН  
АЖЛЫН ЭЗЭЛХҮҮН**

№	Засвараар хийгдэх ажил	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
<b>Задаргаа хийгдээгүй генераторт хийх ажлууд</b>				
1.	Генераторын их засварын бэлтгэл ажил	Ш	1	
2.	Генераторыг задлах	Ш	1	
3.	Генераторын их засварын өмнөх болон дараах цахилгааны хэмжилт туршилт	Ш	1	
4.	Генераторын нэг тал дахь крышкнүүдийн авах, тавих засварлах	Ш	2	
5.	Ротор сугалах, оруулах (дагалдах хэрэгслийн хамт суурилуулах, авах, эргэж авах)	Ш	1	
	<b>Дүн</b>	Ш	1	

**Статорын засвар**

1.	Нийт фазын 10% хүртэлх хэсэгт шаантаг хийх, 10 хүртэл тооны утсан бандажийг дахин бандажлах, идэвхит гангийн нэг пакет доторхи нягтруулга хийх, духны хэсгийн хөндийрүүлгийн 6 хүртэл гэмтэл, 5 хүртэл толгойн хэсэгт хөндийрүүлэг хийх, шингэний нягт ба нэвтрэх чадвар үлээлгээр ороомгийг шалгах, цэвэрлэх, угаах будах	Ш	1	
2.	10 хүртэл тооны утсан бандажийг дахин бандажлах, духны хэсгийн хөндийрүүлгийн 5 хүртэл гэмтлийг устгах, 5 хүртэл тооны толгойн хэсгийн хөндийрүүлгийг татах, шингэний нэврэх чадвар ба нягт үлээлгээр ороомгийг шалгах, засварлах, цэвэрлэх будах	Ш	1	
3.	Статорын идэвхит ганг чангалж нягтруулах	Ш	1	
4	Статорын ховилуудыг дахин шаантаглах 10ш ховил	Ш	1	
5	Статорын идэвхит гангийн туршилт (туршилтын ) аппарат болон кабелиудыг зөөж статорын хажууд байрлуулах, схемийг бэлтгэх, схемийг задлах, аппаратур ба кабелиудыг хураах	Ш	1	
6	Статорын корпус дахь алдагдлыг устгах, ротор сугалсан үеийн статорын хийн нягтруулгыг шалгах (хагас шитүүдийг авах тавихыг тооцохгүй)	Ш	1	
8	Ороомгийн духны хэсгийн толгойнуудад хөндийрүүлэг хийх / их засварын хэмжээнд 5ш /	Ш	1	
9	Дээд үеийн ороомгийн духны хэсэгт утсан бандажийг солих / их засварын хэмжээнд 5ш /	Ш	1	
10	Турбогенераторын нэг талаас ороомгийн бэхэлгээний бандажны кольц тулгууруудыг авах ба тавих	Ш	1	
11	Гагнаас болон хөндийрүүлэггүй ороомгийн холбоос шин, гаргалгаануудыг авах ба тавих	Ш	1	

12	Духны хэсэг дэхь стержний хөндийрүүлгийн гэмтсэн хэсгийг засварлах / их засварын хэмжээнд 5ш /	Ш	1	
13	Генераторын нэг талаас дотоод масло баригч дотоод ба завсрын щит, дамжуулах арьс, промвтулки, диффузорын засвар	Ш	1	
14	Хэвийн хатаалттай угаагч шингэнээр статорын ороомгийг цэвэрлэх угаах, хатаах , хэмжих	Ш	1	
<b>Дүн</b>				

### Роторын засвар

1.	Роторын засвар. Үлээх чадвар ба гидравлик нягт, хийн нягтыг шалгах, балансын ачаануудын бэхэлгээ, хөргөлтүүд, гүйдэл дамжуулагч, контактны кольц, бандажны ба төвлөрүүлэгч кольц /авалгүйгээр/ -ний төлөв байдал, сургалт, ховилын шаантагийн нягтыг шалгах	Ш	1	
2.	Бандажны ба төвлөрүүлэгч кольцыг авах буюу тавих, эмалиар бүрхэх, духны хэсгийг цэвэрлэх, шаантагийн эд ангийг авах буюу тавих, демферний системийн засвар, усан нягтруулга, хөргөлтийн сувгуудын үлээх чадвар, хийн нягт, гүйдэл дамжуулагч, хөргөлтүүдийн төлөв байдлыг шалгах	Ш	1	
3.	Бандажны кольц авсан үед ороомгийн духны хэсэг дэхь ороодос хоорондын гэмтэл устгах / их засварын хэмжээнд 10ш /	ш	1	
4	Гүйдэл дамжуулах боолтын хөндийрүүлэгсолих	Ш	1	
5	Төв гүйдэл дамжуулагчийн хөндийрүүлэг солих	Ш	1	
6	Контактны кольц дээрхи гүйдэл дамжуулагч шиний хөндийрүүлэг солих	Ш	1	
7	Роторын ороомгийн хуучин хөндийрүүлгийг цэвэрлэж роторын ороомгийн ороодсуудыг өнгөлөн тохируулж хөндийрүүлэг хийж сэргээн засварлах	Ш	1	
8	/бандажны кольц авсан үед/ шаантаг авах гагнаас салгах дундын шаантагийг хэсэгчлэн задлах, ороомог сугалах, гильз солих, ховил цэвэрлэх, шинэ ороомог суулгах, шахах, гагнах, шаантаглах шаардлагатай бол	Ш	1	
9	Бандажны кольц авсан үед ховил дахин шаантаглах шаардлагатай бол	Ш	1	
10	Бандажны кольцийг авах буюу тавих үеийн засвар	Ш	1	
11	Хөргөлтийн далбааг авах ба тавих, засварлах	Ш	1	
12	Хөргөлтийн түгжээг авах ба тавих	Ш	1	
13	Хөргөлтийн далбааг солих, засварлах	Ш	1	
14	Роторын ороомгийн уулзварыг гагнах	Ш	1	
15	1 м <sup>2</sup> -д шилляк ба эпоксидны лактай материалаар жийргэвчүүдийг бэлтгэх	Ш	1	
16	Бандажны кольцийг тавихад бэлтгэх	Ш	1	



	<b>Дүн</b>			
--	------------	--	--	--

### Контактны аппаратурын засвар

1.	Өнгөлөгдөөгүй контактны кольцтой щеточны апааратыг авах ба тавих /задлах, щётка баригч ба траверсийг цэвэрлэх, хөндийрүүлэг шалгах щётка баригчийг 10% хүртэл солих, щётка солих, цуглуулах, будах/	Ш	1	
2.	Контактны кольц өнгөлөх	Ш	1	
3.	Щёточны контактны аппаратурыг авах ба тавих	Ш	1	
	<b>Дүн</b>			

### Хийн хөргөлт ба агаар хөргөгчийн засвар

1.	Хийн хөргөлтийн засвар /авах ба задлах, цэвэрлэх, нягтруулгын резин солих, угсрах, шахалт хийж суурилуулах/	Ш	1	
2.	Шинээр ирсэн хийн хөргөлтийг солих, бусад эд ангиудыг угсарч тааруулах монтажлах, усан шахалт хийж хүлээлгэн өгөх	Ш	4	
3.	Нөөц хийн хөргөлтийн засвар /задлах, цэвэрлэх, нягтруулгын резинүүдийг солих, угсрах, шахах/	Ш	1	
4.	Сугалаагүй үеийн хийн хөргөлтийн засвар /тагуудыг авах, тагууд болон холбох хоолойн самбаруудыг цэвэрлэх, нягтруулгын резинүүдийг солих шахалт хийх, тагуудыг тавих/	Ш	1	
	<b>Дүн</b>			

### Төгсгөлийн гаргалгаануудын засвар

1.	Төгсгөлийн гаргалгааны засвар, /задлах, авах, гэмтэлтэй эд ангийг солих, шахалт хийх, тавих/	Ш	1	
2.	Гүйдэл дамжуулах талын гаргалгааны шинийг задлах ба угсрах	Ш	1	
3.	Ороомог талын гаргалгааны шинийг задлах ба угсрах	Ш	1	
4.	Компенсаторын засвар /мөнгөлөгдөөгүй/	Ш	1	
	<b>Дүн</b>			

### Өдөөгчийн засвар

1.	Өдөөгчийг суурийн хамт авах ба тавих	Ш	1	
2.	Өдөөгчийн контактны аппаратын засвар /коллекторын зам гаргах, щётка баригчийг авах, тавих щётка солих/	Ш	1	
3.	Коллектор дээр /10 хүртэл / үзүүр гагнах	Ш	1	
4.	Өдөөгчийн агаар хөргөгчийн засвар /авах задлах, цэвэрлэх, нягтруулгын резин солих, гидравлик туршилт, угсрах суурилуулах/	Ш	1	
5.	Подстулын хөндийрүүлэг хийх	ком	1	
	<b>Нийт дүн</b>			

**ТУРБОГЕНЕРАТОР №5-Н ЦАХИЛГААНЫ ТУСЛАХ ТОНОГЛОЛЫН  
АЖЛЫН ЭЗЭЛХҮҮН**

№	Засвараар хийгдэх ажил	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Генераторын цахилгаан хөдөлгүүрийг засварт хүлээн авах, пальц салгах сууринаас нь авч засварын байранд хүргэх	Ш	1	
2	Хөдөлгүүрийн гадна талыг угааж цэвэрлэх эд ангиудад үзлэг хийх материал бэлдэх	Ш	1	
3	Оруулгын клём изолятор ороомгийн үзүүрүүдэд засвар хийх	Ш	1	
4	Статорын ороомгийн бандажинд үзлэг хийх чангалгаа хийх	Ш	1	
5	Роторыг статороос сугалах Роторын голд засвар хийх, гагнаж зорох	Ш	1	
7	Холхивчуудыг хэмжиж шаардлагатай бол солих	Ш	1	
8	Статорын ороомгийг хөндийрүллэгч лакаар будах хатаах	Ш	1	
9	Хөдөлгүүрийг угсрах, ажлын байранд зөөж суурилуулах	Ш	1	
10	Хөдөлгүүрийн хуучин будгийг хусаж цэвэрлэх, дахин будах	Ш	1	
11	Хөдөлгүүрийг явуулах, ажиллагааны үеийн доргио цохио холхивчны зай зазор хэмжих ажилд бэлэн болгох	Ш	1	
12	Хөдөлгүүрийн оруулгын щиток засварлах , шинэчлэх	ш	1	
13	1ш цахилгаан хөдөлгүүрийн дүн:			
14	10ш цахилгаан хөдөлгүүрийн дүн:			

**Цахилгаан хөдөлгүүрүүд :**

- 1.ТКН- 110кВт-1500-2ш
- 2.ЦН - 160кВт-950-2ш
- 3.Гол эргүүлэгч-н - 7.5кВт-н 1ш
- 4.Пу МН 22кВ –1800 – 1ш
5. Ст МН 3кВт –1500- 1ш
6. НГО 22 кВт – 2800 - 2ш
7. Аваарын МН – 3кВ-н тогтмол гүйдлийн –1 ш

**ТУРБОГЕНЕРАТОР№5-ЫН ИХ ЗАСВАРТ ГҮЙЦЭТГЭГЧ НИЙЛҮҮЛЭХ  
СЭЛБЭГ, МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ**

**1. Турбины үйлдвэрийн сэлбэгийн жагсаалт**

Турбогенератор№5 марка- ПТ-25-90/10М , завод №9138, год выпуск 1977 КТЗ

№	Наименование	Куда входит	№ черт	Ед. Измер	Кол-во	Примечание
0	1	2	3	4	5	6
1	Кольцо уплотнительное	Диафрагмы	126-С-337/1	комп	8	
2	Кольцо уплотнительное		126-С-328/1	комп	10	
3	Кольцо уплотнительное		126-С-334/1	комп	3	
4	Пружина плоская		185-С-643	шт	114	
5	Радиальная пружина для кольцо уплотнительное		185-С-0381	шт	36	
6	Пластина для радиальная пружина		185-М-0769	шт	36	
7	Колодка упорная прав. вращ.	Подшипника	188-С-244	шт	5	КТЗ-д үйлдвэрлүүлэх
8	Колодка упорное левая вращ.		188-С-245	шт	5	
9	Колодка специальная		188-М-222	шт	1	КТЗ-д үйлдвэрлүүлэх
10	Колодка специальная		188-М-221	шт	1	
11	Пластина		188-С-241/1	шт	6	КТЗ-д үйлдвэрлүүлэх
12	Пластина		188-С-241/2	шт	6	
13	Маслоотбойник передний		124-С-356	шт	1	
14	Маслоотбойник задний		124-С-357	шт	1	
15	Вкладыш подшипника задний Ф260х200		188-Б-080	шт	1	
16	Вкладыш подшипника		ВЖ.263.156	шт	1	
17	Усик уплотнительный	Ротор	126-С-245/11	витков	24	
18	Усик уплотнительный		126-С-245/10	витков	104	
19	Усик уплотнительный		126-С-245/1	витков	16	
20	Проволка Ф1.1 мм		134-О-008	метр	250	
21	Муфта МБ-25/3		136-Б-026	комп	1	КТЗ-д үйлдвэрлүүлэх
22	Болт призонный 1М45х152	Муфта МБ-25/3	181-М-1993	шт	10	
23	Гайка специальная		181-М-1995	шт	10	
24	Сервомотор ЧВД	Блок регулирование	141-С-992/1	шт	1	
25	Сервомотор ЧСД		141-С-992/2	шт	1	
26	Сервомотор ЧНД		141-С-992/2	шт	1	
27	Шайба стопорная 17	Поворотная диафрагма	ПШ10-16-Б18	шт	120	
28	Шайба стопорная 21		ПШ10-20-Б18	шт	26	
29	Шар Ф84	Турбоустановка	116-С-005	шт	1	
30	Быстрозапорный клапан захлопка ду1000			шт	1	
31	Быстрозапорный клапан захлопка ду100			шт	1	
32	Быстрозапорный клапан захлопка ду80			шт	1	
33	Гайка колпачковая М90х4	Корпус турбины передняя часть	Г4-90 Б-82	шт	4	
34	Шпилька М90х4х480		Ш14-90480-Б82	шт	2	
35	Шпилька М48х3х250	Корпус турбины средняя часть	Ш14-48250-Б37	шт	2	
36	Гайка колпачковая М48х3		Г4-48-Б-82	шт	4	

## 2. Бусад сэлбэгийн жагсаалт

Д/д	Нэрс	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Клапан предохранительный ру40 ду-250/350 Б7С-4-2	ш	1	П/отбор
2	Импульсный клапан Рр=9-13 ду20 68С-1-5	ш	1	
3	Соленойд клапан	шт	1	ПВД4,5-д
4	Холхивч №312	шт	4	ЦЭН5аб-н засварт
5	Холхивч №309	шт	4	НГО5аб-н засварт
6	Холхивч №307	шт	2	Масло насосууд
7	Холхивч №3086313	шт	1	КЭН 5б
8	Холхивч №313	шт	2	
9	Холхивч №46313	шт	2	
10	Холхивч 7311 BUA SKF	шт	2	КЭН5а
11	Холхивч NU311 SKF	шт	1	КЭН5а

## 3. Материалын жагсаалт

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Ган труба ф28х2.5мм 12Х1МФ	п/м	12	Турбины отсосын шугам
2	Ган труба ф32х4мм 12Х1МФ	п/м	48	ПВД, ПНД, дернаж конденсат
3	Ган труба ф57х3.5мм сталь	п/м	36	Генераторын хөргөлтийн шугам солих
4	Ган труба Ф8-10мм	п/м	16	Тохируулгын блок болон импульсийн труба
5	Ган труба ф89х4мм сталь	п/м	24	ПНД-ын конденсатын шугам солих
6	Ган труба ф108х4.5мм сталь	п/м	40	Слив, нягтруулгын шугам солиход
7	Ган труба ф159х6мм сталь	п/м	6	Арын дреж, цуглуулагч, нягтруулгын шугам
8	Импульсын ган труба ф12х2	п/м	24	Импульсын шугам
9	Ган труба ф32х4мм сталь20 ГОСТ, ТУ-тай	кг	200	ПВД-н змеевикны булан солих
10	Ган труба ф89х14мм сталь20 ГОСТ, ТУ-тай	П.м	8	
11	Сантехникийн ган труба ф15-25мм	п/м	24	Насосны хөргөлтийн
12	Сантехникийн ган труба ф32-40мм	п/м	24	Шугам солих
13	Нержвик труба ф16мм	п/м	12	Сорцын шугам
14	Булан 90 <sup>0</sup> ф57мм	ш	16	Бронкны шугамд
15	Булан 90 <sup>0</sup> ф89мм	ш	18	Конденсатын шугамд
16	Булан 90 <sup>0</sup> ф108-159мм	ш	12	Конденсатын шугамд
17	Бабит Б-83	кг	80	Холхивчны засварт
18	Цагаан тугалга	кг	2	Холхивчны засварт
19	Паронит б=1-1.5мм	кг	45	Насосны засварт
20	Паронит б=2-3мм	кг	140	Хаалт арматур, халаагчуудын засварт
21	Төрөл бүрийн размерын сальник АГП-6-16мм /тосон ба графитан/	кг	60	Хаалт арматур насосд
22	Төрөл бүрийн размерын сальник АГП-18-24мм /тосон ба графитан/	кг	60	Хаалт арматур, хамгаалах клапанд
23	Графит	кг	8	Засварын ажилд
24	Зүлгүүр /нарийн, бүдүүн/	м <sup>2</sup>	30	өнгөлгөөнд
25	Төмрийн хөрөөний ир	ш	15	Хөргөлт импульсын шугам огтлох
26	Пропан	кг	60	Засварын ажилд

27	Кислород	МЗ	162	Засварын ажилд
28	Электрод /хятад/ ф3-4мм	кг	15	Общивка хашлага
29	Электрод УОНИ 13/55 ф3-4мм	кг	50	
30	Электрод ЦУ-5 ф2.5мм	кг	35	ПВД-н змеевикийн булан солих, бусад засварт
31	Электрод ТМЛ –3У ф3-4мм	кг	50	Уурын шугамд
32	Электрод ЦЛ-39 ф2.5мм	кг	15	-----“-----
33	Электрод ЦТ-15-28 ф3мм	кг	5	Напловка тавих
34	Электрод АНЖР-1	кг	10	Напловка тавих
35	Электрод ЭА-395 ф3-4мм	кг	10	-----“-----
36	Электрод /хөнгөн цагаан/	ш	60	Хөнгөн цагаан нягтруулга гагнах
37	Точилын чулуу ф15х32х20мм	ш	4	Цилиндр, диафрагм, дискний өнгөлгөөнд
38	Арчих материал	кг	100	Эд ангийн цэвэрлэгээнд
39	Пресшпан б=1мм	кг	2	Тохируулга маслын системийн засварт
40	Бөөрөнхий резин ф3-6мм	кг	1	Маслын насосны засварт
41	Порошок№1-2	кг	0.5	Клапан өнгөлгөөнд
42	Тосны насосны пружинтэй резин сальник	ш	4	Масло насоснуудын засварт
43	Ногоон будаг	кг	54	Тоноглолыг будаж өнгө
44	Цэнхэр будаг	кг	72	үзэмжийг сайжруулах
45	Улаан будаг	кг	72	-----“-----
46	Шар будаг	кг	36	-----“-----
47	Хар лак будаг	кг	18	-----“-----
48	Мөнгөн боронз /шингэн/, саарал будаг	кг	5	-----“-----
49	Будаг шингэлэгч	кг	30	-----“-----
50	Шрупп	ш	1500	Дулаалгын төмөр боох
51	Цэвэр спирт	литр	2	Холхивч, тохируулгын систем, крышкийн разъём цэвэрлэхэд
52	Техникийн спирт	литр	4	Нарийн эд ангийн цэвэрлэгээнд
53	Банз б=5мм	м <sup>3</sup>	1	Шат тавцан барихад
54	Солярка /дизель түлш/	литр	180	халаах хэрэгсэл ажиллуулахад
55	Дулаалгын бүрээс төмөр /оценк. лист/	м <sup>2</sup>	200	Шугам хоолой, халаагчийн бүрээсд
56	Өнгөлгөөний чулуу ф125х6х22.5мм	ш	16	Метал шинжилгээ
57	Өнгөлгөөний чулуу ф180х6х22.5мм	ш	16	Шугам хоолойн
58	Огтлогч чулуу ф125х2.5х22.5мм	ш	16	өнгөлгөөнд
59	Огтлогч чулуу ф180х2.5х22.5мм	ш	16	-----“-----
60	Ган лист б=1-2мм	кг	200	Турбины общивка засах
61	Болт гайка М8 S14	кг	10	Хаалт арматурын
62	Болт гайка М12-36	кг	80	Засварт
63	Ширмэн балбак ф150мм	ш	2	Насосны нягтруулга
64	Ширмэн балбак ф200-350	ш	6	Муфт, рубашка зорох
65	Нерж бруток ф10-12,16-20мм	кг	20	Диафрагм болт зорох
66	Зэс лист б=2-3мм	кг	20	Конденсаторт жийрэг
67	Гуулин лист б=1-2мм	м <sup>2</sup>	2	Маслын нягтруулгын усик хийх
68	Гуулин круг ф50-60мм	кг	10	Масло насос, хаалтны втулк зорох
69	Гурил	кг	10	Масло бакны цэвэрлэгээнд
70	Цинк	кг	0.5	Холхивч, цилиндрийн разъём, хаалтны засварт
71	Техникийн резин б=3-5мм	кг	120	Конденсаторын засварт
72	Гетнакс б=1-3мм	кг	15	Подстулын изоляц
73	Текстолит б=5-6мм	кг	20	Гаргахад ивээс хийх
74	Товуд	кг	10	Тосолгоонд
75	Фольго стальной б=0.05-0.5мм	м	1	Холхивчийн засварт
76	Фольго латунный б=0.05-0.5мм	м	1	-----“-----

77	Силекон цавуу /өндөр халуун даах/	ш	6	Холхивч, тохируулга, маслын системд
78	Цайр /цинк/	кг	0,3	Холхивчны засварт
79	Давсны хүчил	литр	2	-----“-----
80	Циатом 221	кг	4.8	Хаалт, насосны засварт
81	Круг төмөр ф12-18мм 12Х1МФ	м	6	Чиглүүлэгч болт зорох
82	Круг төмөр ф20-32мм 12Х1МФ	м	12	-----“-----
83	Круг төмөр ф40-60мм 12Х1МФ	м	4	-----“-----
84	6-н талт төмөр S=24 СТ20	кг	11.8	Болт зорох
85	6-н талт төмөр S=32 СТ20	кг	21	-----“-----
86	6-н талт төмөр S=36 СТ20	кг	26	-----“-----
87	Боолт, гайка М12-16	ш	150	
88	Боолт, гайка М18-22	ш	40	
89	Боолт, гайка М24-30	ш	40	
90	Натуральный олиф	кг	12	Мастик чанах
91	Молибдиновая мазь	кг	1	Палец тослох
92	Гуулин труба Ф19х1 L= 4.5м урттай	ш	40	Эжекторын труба матах

#### 4. Өндөр даралтын халаагчийн уурын шугам шинээр солих ажлын материалын жагсаалт

Д.д	Нэрс	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Булан Ст20 Ф108х8, 90 <sup>0</sup> , R200, 1500х1500х3314 ОСТ108.321.17-82	ш	12	
2	Булан Ст20 Ф89х6, 90 <sup>0</sup> , R150, 1500х1500х3236 ОСТ108.321.17-82	ш	12	
3	Шугам хоолой Ф108х8, Ст20	м	16	
4	Шугам хоолой Ф89х6, Ст20	м	16	
5	Фланец Ду80, ру64 ОСТ108.839.09-82, 15Х1М1Ф	ш	4	
6	Переход Ф108х8/Ф89х6 ОСТ108.318.14-82	ш	4	

**ТАВДУГААР БҮЛЭГ.**  
**ГЭРЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ НӨХЦӨЛ**

**ГАРЧИГ**

**А. Ерөнхий заалт**

1. Нэр томъёо
2. Тайлбарлах
3. Гэрээний хэл ба хууль
4. Төслийн менежерийн шийдвэр
5. Үүрэг, хариуцлагыг шилжүүлэх
6. Харилцаа
7. Ажил туслан гүйцэтгүүлэх
8. Бусад гүйцэтгэгчид
9. Ажиллах хүчин
10. Захиалагч, гүйцэтгэгчийн хүлээх эрсдэл
11. Захиалагчийн хүлээх эрсдэл
12. Гүйцэтгэгчийн хүлээх эрсдэл
13. Даатгал
14. Ажлын талбайн судалгааны тайлан
15. Гэрээний тусгай нөхцөлийн тухай асуулга
16. Гүйцэтгэгч ажил гүйцэтгэх
17. Ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр ажил дууссан байх
18. Төслийн менежер баталгаа гаргах
19. Аюулгүй байдал
20. Олдвор
21. Ажлын талбайг ашиглуулах
22. Ажлын талбайд нэвтрэн орох
23. Зааварчилгаа
24. Маргааныг шийдвэрлэх

**Б. Хугацааны хяналт**

25. Ажлын хөтөлбөр
26. Ажил дуусгахаар төлөвлөсөн хугацааг сунгах
27. Төслийн менежерийн шийдвэрээр хугацааг хойшлуулах
28. Ажлын уулзалт
29. Урьдчилан анхааруулах журам

**В. Чанарын хяналт**

30. Зөрчил, гологдол илрүүлэх
31. Туршилт
32. Зөрчил, гологдол арилгах
33. Зөрчил, гологдол арилгахгүй байх

**Г. Зардлын хяналт**

34. Үе шатны ажлын хуваарь
35. Үе шатны ажлын хуваарийг өөрчлөх
36. Өөрчлөлт
37. Өөрчлөлтийн улмаас хийх төлбөр
38. Бэлэн мөнгөний урсгалын урьдчилсан тооцоо
39. Төлбөрийн мэдэгдэл
40. Төлбөр
41. Нөхөн төлбөр хийх нөхцөл
42. Татвар
43. Валют
44. Үнийн тохируулга
45. Барьцаа хөрөнгө
46. Алданги
47. Урамшуулал

48. Урьдчилгаа төлбөр
49. Баталгаа
50. Ажил-өдөр
51. Засварын зардал

**Д. Гэрээг дуусгах**

52. Ажил дуусгах
53. Хүлээж авах
54. Эцсийн тооцоо
55. Ашиглалт, засвар, үйлчилгээний гарын авлага
56. Гэрээг цуцлах
57. Гэрээг цуцалсан үед хийх төлбөр
58. Өмч
59. Гүйцэтгэлээс чөлөөлөх



# ГЭРЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ НӨХЦӨЛ

## А. ЕРӨНХИЙ ЗААЛТ

### 1. Нэр томъёо

1.1. Тодорхойлсон нэр томъёог тод үсгээр бичив.

**Үе шатны ажлын хуваарь /ажлын тоо хэмжээ/** гэж гүйцэтгэгчээс үе шатны ажил/ажлын тоо хэмжээ/-ын үнийг тусгаж тендерийн хамт ирүүлсэн хуваарийг хэлнэ.

**Нөхөн төлбөр хийх нөхцөл** гэж энэхүү ГЕН-ийн 41 дүгээр зүйлд тодорхойлсон нөхцөлүүдийг хэлнэ.

**Ажил дууссан өдөр** гэж ГЕН-ийн 52.1-д заасны дагуу ажил дууссаныг төслийн менежер гэрчилсэн өдрийг хэлнэ.

**Гэрээ** гэж захиалагч, гүйцэтгэгчийн хооронд байгуулсан ажил гүйцэтгэх, дуусгах, засвар үйлчилгээ явуулах гэрээг хэлнэ. Гэрээ нь гэрээний маягтын 5 дугаар зүйлд дурдсан баримт бичгээс бүрдэнэ.

**Гүйцэтгэгч** гэж захиалагчийн хүлээн зөвшөөрсөн тендерийг ирүүлсэн этгээдийг хэлнэ.

**Тендер** гэж захиалагчийн тавьсан нөхцөл, болзлын дагуу гүйцэтгэгчийн бэлтгэж ирүүлсэн иж бүрдэл баримт бичгийг хэлнэ.

**Гэрээний үнэ** гэж гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэлд дурдсан, гэрээний заалтын дагуу цаашид тохируулж болох үнийг хэлнэ.

**Хоног** гэж хуанлийн хоногийг, **сар** гэж хуанлийн сарыг тус тус хэлнэ.

**Ажил-өдөр** гэж ажлын төлбөр нь гүйцэтгэгчийн ажиллах хүч болон тоног төхөөрөмжийн ажилласан хугацаанд (хүн-цаг болон машин-цаг) үндэслэн хийгдэх зардлыг хэлнэ.

**Зөрчил, гологдол** гэж зураг төсөл, техникийн тодорхойлолтыг зөрчсөн, чанарын гологдол гаргасан буюу ажлын гэрээнд заасны дагуу хийгдээгүй ажлыг хэлнэ.

**Зөрчил, гологдол арилгасан тухай мэдэгдэл** гэж гүйцэтгэгч зөрчил, гологдлыг арилгасныг үндэслэн төслийн менежерийн гаргасан баталгааг хэлнэ.

**Чанарын баталгаат хугацаа** гэж гэрээний тусгай нөхцөлд заасан, ажил дууссан өдрөөс эхлэн тоологдох хугацааг хэлнэ. Энэ хугацаанд илэрсэн зөрчил, гологдлыг гүйцэтгэгч арилгах үүрэгтэй.

**Зураг** гэж батлагдсан зураг төсөл болон түүнтэй холбоотойгоор төслийн менежерийн гаргасан, баталсан тооцоо, бусад мэдээллийг хэлнэ.

**Захиалагч** гэж ажил хийлгэхээр гүйцэтгэгчийг хөлслөн ажиллуулж буй этгээдийг хэлнэ.

**Тонг төхөөрөмж** гэж ажил гүйцэтгэх зорилгоор ажлын талбайд түр хугацаагаар авчирсан гүйцэтгэгчийн машин механизм, тээврийн хэрэгслийг хэлнэ.

**Гэрээний анхны үнэ** гэж гэрээ байгуулах эрх олгох тухай

мэдэгдэлд захиалагчийн дурдсан гэрээний үнийг хэлнэ.

**Ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр** гэж гэрээнд гүйцэтгэгч ажлыг дуусгахаар заасан өдрийг хэлнэ. Зөвхөн төслийн менежер хугацаа сунгах, эсхүл хурдасгах захиалга өгснөөр ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдрийг өөрчилж болно.

**Материал** гэж ажлын зорилгоор гүйцэтгэгчийн ашиглах бүх төрлийн барилгын материал, түүхий эд, хийц, бүтээгдэхүүн, эд анги болон бусад зүйлсийг хэлнэ.

**Байгууламж** гэж ажлын механик, цахилгаан, хими, эсхүл биологийн үйл ажиллагаа бүхий (функцтэй) бүрдэл хэсгийг хэлнэ.

**Төслийн менежер** гэж ажлын гүйцэтгэлд хяналт тавьж гэрээний удирдлагыг хэрэгжүүлэх үүрэг бүхий гэрээний тусгай нөхцөлд дурдсан этгээд (эсхүл төслийн менежерийн оронд ажиллуулахаар захиалагчийн томилж, гүйцэтгэгчид мэдэгдсэн этгээд)-ийг хэлнэ.

**Ажлын талбай** гэж гэрээний тусгай нөхцөлд тодорхойлсон газрыг хэлнэ.

**Ажлын талбайн судалгааны тайлан** гэж ажлын талбайн гадаргуу, хөрс, цаг уурын нөхцөл, байгаль орчны үнэлгээ зэргийн талаар бодит байдлыг дурдаж тайлбарлаж тендерийн баримт бичигт хавсаргасан тайланг хэлнэ.

**Техникийн тодорхойлолт** гэж гэрээнд заасан ажлын техникийн тодорхойлолт бөгөөд түүнд төслийн менежерийн оруулсан болон баталсан нэмэлт өөрчлөлтүүд мөн хамаарна.

**Ажил эхлэх өдөр** гэж гүйцэтгэгчийн ажил эхлүүлэх өдрийг хэлнэ. Энэ өдрийг гэрээний тусгай нөхцөлд заах бөгөөд ажлын талбайг эзэмших өдөртэй давхцаагүй байж болно.

**Туслан гүйцэтгэгч** гэж гэрээнд тусгагдсан ажлын тодорхой хэсгийг хийхээр гүйцэтгэгчтэй гэрээ байгуулсан этгээдийг хэлнэ.

**Туслах ажил** гэж гүйцэтгэгч ажлыг барьж байгуулах, суурилуулахад шаардлагатайн улмаас төлөвлөж, барьж, суурилуулж, зайлуулсан ажлыг хэлнэ.

**Өөрчлөлт** гэж ажилд өөрчлөлт оруулах талаар төслийн менежерийн өгсөн зааварчилгааг хэлнэ.

**Ажил** гэж гэрээний дагуу гүйцэтгэгчийн хийж гүйцэтгэж захиалагчид хүлээлгэн өгөх гэрээний тусгай нөхцөлд тодорхойлсон ажлыг хэлнэ.

## 2. Тайлбар

- 2.1. Энэхүү гэрээний ерөнхий нөхцөлд ганц тоогоор илэрхийлсэн үг нь олон тоон утгыг, олон тоогоор илэрхийлсэн үг нь ганц тоон утгыг илэрхийлж болно. Гарчигт гол ач холбогдол өгөхгүй. Онцгойлон заагаагүй бол гэрээний үгийг шууд утгаар нь хэрэглэнэ. Гэрээний нөхцөлийн талаарх тодруулга, тайлбарыг төслийн менежер гаргана.
- 2.2. Хэрэв гэрээний тусгай нөхцөлд ажлыг үе шатаар буюу хэсэгчлэн дуусгахаар заасан бол гэрээний ерөнхий нөхцөл дэх ажил, ажил дууссан өдөр, ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр гэсэн нэр томъёонууд (бүх ажилд хамааралтай ажил дуусгах өдөр болон ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр гэсэн нэр томъёоноос бусад) нь ажлын хэсэг бүрт хамаарна.

- 3. Гэрээний хэл ба хууль** 3.1. Гэрээний хэл ба гэрээнд хэрэглэх хуулийг гэрээний тусгай нөхцөлд тусгана.
- 4. Төслийн менежерийн шийдвэр** 4.1. Гэрээнд тусгайлан заагаагүй бол гэрээтэй холбогдсон аливаа асуудлыг захиалагчийг төлөөлөн төслийн менежер шийдвэрлэнэ.
- 5. Үүрэг, хариуцлагыг шилжүүлэх** 5.1. Төслийн менежер нь гүйцэтгэгчид мэдэгдсэнээр хариуцсан үүргээ бусад этгээдэд шилжүүлж болох ба үүнийг хүчингүй болгохдоо мөн гүйцэтгэгчид мэдэгдэнэ.
- 6. Харилцаа** 6.1. Талуудын гэрээний ерөнхий нөхцөлд холбогдох харилцаа нь зөвхөн бичгээр харилцсан тохиолдолд хүчинтэй байна. Бичгээр гаргасан мэдэгдэл нь нөгөө тал хүлээн авснаар хүчинтэй болно.
- 7. Ажил туслан гүйцэтгүүлэх** 7.1. Гүйцэтгэгч төслийн менежерийн зөвшөөрснөөр ажлыг туслан гүйцэтгүүлж болох боловч захиалагчийн бичгээр өгсөн зөвшөөрөлгүйгээр гэрээнд заасан ажил, үүргийг бусдад шилжүүлж болохгүй. Ажлыг туслан гүйцэтгүүлэх нь гүйцэтгэгчийн хүлээсэн үүрэг хариуцлагыг хөндөхгүй.
- 8. Бусад гүйцэтгэгчид** 8.1. Гүйцэтгэгч нь бусад гүйцэтгэгч, засаг захиргааны байгууллага, нийтийн үйлчилгээний газар болон гэрээний тусгай нөхцөлийн дагуу бусад гүйцэтгэгчдийн хуваарьт заасан хугацаанд ажлын талбайг хамтран ашиглаж ажиллах үүрэгтэй. Гүйцэтгэгч нь тэдгээр этгээдийг уг хуваарьт заасны дагуу ажлын хэрэгсэл, үйлчилгээгээр хангана. Захиалагч нь бусад гүйцэтгэгчдийн хуваарьт нэмэлт өөрчлөлт оруулах эрхтэй бөгөөд энэ тухайгаа гүйцэтгэгчид мэдэгдэнэ.
- 9. Ажиллах хүчин** 9.1. Гүйцэтгэгч гэрээний тусгай нөхцөлд дурдсан голлох мэргэжилтний хуваарьт заасан ажил үүрэг бүхий ажиллах хүчнийг, эсхүл төслийн менежерийн зөвшөөрсөн бусад ажиллах хүчнийг ажиллуулна. Голлох мэргэжилтнийг өөрчлөх тухай гүйцэтгэгчийн гаргасан хүсэлтийг зөвхөн санал болгож буй орлох мэргэжилтний чадвар нь дээрх хуваарьт заасан шаардлагын түвшинд, эсхүл түүнээс өндөр түвшинд байх нөхцөлд төслийн менежер зөвшөөрч батлана.
- 9.2. Хэрэв төслийн менежер гүйцэтгэгчийн аль нэг ажилтныг цаашид ажиллуулахгүй байх талаар үндэслэл бүхий саналыг гүйцэтгэгчид тавьсан бол гүйцэтгэгч тухайн ажилтанг 7 хоногийн дотор ажлаас чөлөөлж, түүнийг цаашид гэрээний дагуу гүйцэтгэх ажилд оролцуулахгүй.
- 10. Захиалагч, гүйцэтгэгчийн хүлээх эрсдэл** 10.1. Захиалагч, гүйцэтгэгч нь захиалагчийн хүлээх эрсдэл, гүйцэтгэгчийн хүлээх эрсдэл гэж гэрээнд тодорхойлогдсон эрсдлийг тус тус хүлээнэ.
- 11. Захиалагчийн хүлээх эрсдэл** 11.1. Ажил эхлэх өдрөөс зөрчил, гологдол арилгасан тухай мэдэгдэл гарах өдөр хүртэл хугацаанд захиалагч дор дурдсан эрсдлийг хүлээнэ:
- (а) Дараах зүйлээс шалтгаалан хүн бэртэх, нас барах, эсхүл эд хөрөнгө алдагдах, эвдэрч гэмтсэнээс үүсэх (ажил, байгууламж, материал, тоног төхөөрөмж үл хамаарна) эрсдэл:
- 1) ажлын талбайг гэрээний дагуу ашиглах, эсхүл эзэмших явцад урьдчилан сэргийлэх боломжгүй;

2) захиалагч, эсхүл түүний хөлслөн ажиллуулж буй гүйцэтгэгчээс бусад этгээдийн хариуцлагагүй, хууль ёсны үүргээ зөрчсөн, эсхүл түүнд олгогдсон эрхийг буруу эдэлсний улмаас үүдэн гарсан.

(б) Захиалагчийн гэм буруугаас, эсхүл захиалагчийн зураг төслийн алдаанаас, эсхүл гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний нөхцөл байдлын улмаас ажил, байгууламж, материал болон тоног төхөөрөмж гэмтэх эрсдэл.

11.2. Ажил дууссан өдрөөс зөрчил, гологдол арилгасан тухай мэдэгдэл гарсан өдөр хүртэл хугацаанд ажил, байгууламж, материал алдагдах, эвдэрч гэмтэх эрсдэл нь дор дурдсанаас бусад тохиолдолд захиалагчийн хүлээх эрсдэл болно:

(а) ажил дууссан өдөр илэрсэн зөрчил, гологдол;

(б) захиалагчийн хүлээх эрсдэлд хамаарахгүй бөгөөд ажил дууссан өдрөөс өмнө бий болсон зөрчил, гологдол;

(в) ажил дууссан өдрөөс хойш ажлын талбай дээр гүйцэтгэгчийн явуулсан үйл ажиллагаанаас үүдсэн зөрчил, гологдол.

## **12. Гүйцэтгэгчийн хүлээх эрсдэл**

12.1. Ажил эхлэх өдрөөс зөрчил, гологдол арилгасан тухай мэдэгдэл гаргасан өдөр хүртэлх хугацаанд хүн бэртэх, нас барах, түүнчлэн эд хөрөнгө (ажил, байгууламж, материалыг оролцуулах бөгөөд эдгээрээр хязгаарлахгүй) алдагдах, эвдэрч гэмтэхээс үүдэн гарсан бөгөөд захиалагчийн хүлээх эрсдлээс бусад эрсдлийг гүйцэтгэгч хүлээнэ.

## **13. Даатгал**

13.1. Гүйцэтгэгчийн хүлээх эрсдэлд хамаарах дор дурдсан тохиолдлын даатгалыг гүйцэтгэгч нь ажил эхлэх өдрөөс чанарын баталгаат хугацаа дуусах хүртэл хугацаанд гүйцэтгэгч, захиалагчийн хамтарсан нэрээр, гэрээний тусгай нөхцөлд заасан дүнгээр хийлгэнэ:

(а) ажил, байгууламж болон материал алдагдах, эвдэрч гэмтэх;

(б) тоног төхөөрөмж алдагдах, эвдэрч гэмтэх;

(в) гэрээний хэрэгжилттэй холбогдож эд хөрөнгө (ажил, байгууламж, материал, тоног төхөөрөмжөөс бусад) алдагдах, эвдэрч гэмтэх;

(г) хүн бэртэх, эсхүл нас барах.

13.2. Гүйцэтгэгч нь даатгалын гэрээ, гэрчилгээг ажил эхлэх өдрөөс өмнө төслийн менежерт хүргүүлж батлуулна. Даатгалыг 13.1-д заасан тохиолдлоос үүдэн гарсан хохирлыг арилгахад зориулж гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хэмжээгээр хийлгэнэ.

13.3. Хэрэв гүйцэтгэгч шаардлагатай даатгалын гэрээ, гэрчилгээг ирүүлээгүй бол захиалагч уг даатгалын гэрээг байгуулж, даатгалын төлбөрийг гүйцэтгэгчид төлөх төлбөрөөс суутган авна. Хэрэв захиалагчаас гүйцэтгэгчид төлөх төлбөр байхгүй бол даатгалын төлбөр нь гүйцэтгэгчээс захиалагчид төлөх өр болно.

- 13.4. Даатгалын нөхцөлийг төслийн менежерийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчилж болохгүй.
- 13.5. Хоёр тал даатгалын гэрээний бүх нөхцөлийг биелүүлнэ.
- 14. Ажлын талбайн судалгааны тайлан**
- 14.1. Гүйцэтгэгч тендер бэлтгэхдээ гэрээний тусгай нөхцөлд дурдсан ажлын талбайн судалгааны тайлан болон тендерт оролцогчид зориулсан бусад нэмэлт мэдээллийг ашигласан байна.
- 15. Гэрээний тусгай нөхцөлийн тухай асуулга**
- 15.1. Гэрээний тусгай нөхцөлийн талаар гарсан асуудлыг төслийн менежер тодруулж, тайлбар гаргана.
- 16. Гүйцэтгэгч ажил гүйцэтгэх**
- 16.1. Гүйцэтгэгч ажлыг техникийн тодорхойлолт болон зургийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
- 17. Ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр ажил дууссан байх**
- 17.1. Гүйцэтгэгч ажлыг товлосон өдөр эхлүүлж, өөрийн гаргасан ажлын хөтөлбөр болон төслийн менежерийн баталсан тодотгосон ажлын хөтөлбөрийн дагуу хийж гүйцэтгэн, ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр дуусгана.
- 18. Төслийн менежер баталгаа гаргах**
- 18.1. Гүйцэтгэгч санал болгож буй туслах ажлын техникийн тодорхойлолт, зургийг гарган төслийн менежерт хүргүүлэх ба эдгээр нь ажлын техникийн тодорхойлолт, зурагт нийцсэн тохиолдолд төслийн менежер түүнийг батална.
- 18.2. Гүйцэтгэгч нь туслах ажлын зураг төслийг хариуцна.
- 18.3. Төслийн менежер туслах ажлын зураг төслийг батлах нь туслах ажлын зураг төсөлтэй холбоотой гүйцэтгэгчийн хүлээсэн үүрэг хариуцлагыг хөндөхгүй
- 18.4. Шаардлагатай тохиолдолд гүйцэтгэгч туслах ажлын зураг төсөлд холбогдох байгууллагын зөвшөөрөл авна.
- 18.5. Гүйцэтгэгчийн бэлтгэсэн түр болон үндсэн ажилд ашиглах бүх зургийг ажил эхлэхээс өмнө төслийн менежер батална.
- 19. Аюулгүй байдал**
- 19.1. Гүйцэтгэгч ажлын талбай дээрх бүх үйл ажиллагааны аюулгүй байдлыг хариуцна.
- 19.2. Барьж байгаа барилга, байгууламжаа байгалийн болзошгүй гамшиг, гэнэтийн аюулаас хамгаалах бүх талын арга хэмжээг авч, өөрийн нь ажилтай холбогдуулж барилгын болон байгаль орчин, эрүүл ахуй, гал түймрийн хяналтын албанаас гаргасан хууль ёсны шаардлага, дүгнэлтийг хүлээн авч биелүүлнэ.
- 20. Олдвор**
- 20.1. Ажлын талбайд санамсаргүй олж илрүүлсэн түүх дурсгалын болон бусад үнэт эд зүйлс нь Монгол Улсын өмч болно<sup>7</sup>. Гүйцэтгэгч нь олдворыг төслийн менежерт мэдэгдэж, энэ талаар түүний зааварчилгааг биелүүлнэ.

<sup>7</sup> Төслийн менежер нь олж илрүүлсэн түүх дурсгалын болон бусад үнэт эд зүйлсийг зохих журмын дагуу холбогдох байгууллагад шилжүүлнэ.

<b>21. Ажлын талбайг ашиглуулах</b>	<p>21.1. Захиалагч барилга барих эдэлбэр газрын болон барилгын талбайд орсон бүх төрлийн барилга, байгууламж, инженерийн шугам сүлжээ, авто болон төмөр замыг буулгах, зөөх, шилжүүлэх, хөдөлгөөнийг зогсоох зөвшөөрөл, уг барилгын цахилгаан, дулаан, цэвэр, бохир усан хангамж, уур, телефон, радио холбооны инженерийн шугам сүлжээнд холбох эх үүсвэрийг тодорхойлсон техникийн нөхцөл, зураг төсөл, барилгын ажил эхлэх зөвшөөрөл, улаан шугам тавьсан акт, бусад холбогдох баримт бичгийг хүлээлгэн өгч ажлын талбайн бүх хэсгийг гүйцэтгэгчид ашиглуулна.</p> <p>21.2. Хэрэв аль нэг хэсгийг гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хугацаанд ашиглуулж эхлээгүй бол захиалагчийн зүгээс холбогдох ажлыг эхлэхэд саад болсонд тооцож, энэ нь нөхөн төлбөр хийх нөхцөл болно.</p>
<b>22. Ажлын талбайд нэвтрэн орох</b>	<p>22.1. Гүйцэтгэгч нь төслийн менежер болон түүний эрх олгосон аливаа этгээдийг ажлын талбайд болон гэрээний ажилтай холбоотой ажил явагдаж буй, эсхүл хийхээр төлөвлөж буй аливаа газарт нэвтрүүлэх үүрэгтэй.</p>
<b>23. Зааварчилгаа</b>	<p>23.1. Төслийн менежерийн гаргах аливаа зааварчилгаа нь Монгол Улсын хууль тогтоомжид нийцсэн байх бөгөөд түүнийг гүйцэтгэгч биелүүлэх үүрэгтэй.</p>
<b>24. Маргааныг шийдвэрлэх</b>	<p>24.1. Талууд гэрээний үүргийн биелэлттэй холбогдсон асуудлаар тохиролцоонд хүрч чадахгүй бол зохих тал шүүхэд нэхэмжлэл гаргана.</p>

---

## Б. ХУГАЦААНЫ ХЯНАЛТ

---

<b>25. Ажлын хөтөлбөр</b>	<p>25.1. Гүйцэтгэгч нь ажил гүйцэтгэхэд шаардлагатай бүх үйл ажиллагааны ерөнхий аргачлал, зохион байгуулалт, дэс дараалал, ажил гүйцэтгэх хугацаа болон бусад шаардлагатай мэдээллийг тусгасан ажлын хөтөлбөрийг боловсруулж, гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хугацаанд төслийн менежерт хүргүүлж батлуулна.</p> <p>25.2. Ажлын хөтөлбөрийг тодотгохдоо үйл ажиллагаа бүрийн явц, үр дүн, тэдгээрийн үлдэж буй ажлыг гүйцэтгэх хугацаанд үзүүлэх нөлөө болон үйл ажиллагааны дараалалд оруулсан аливаа өөрчлөлтийг тусгана.</p> <p>25.3. Гүйцэтгэгч нь тодотгосон ажлын хөтөлбөрийг гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хугацаанд төслийн менежерт батлуулахаар хүргүүлнэ. Хэрэв гүйцэтгэгч тодотгосон ажлын хөтөлбөрийг энэ хугацаанд хүргүүлээгүй бол төслийн менежер гэрээний тусгай нөхцөлд заасан дүнг дараагийн гүйцэтгэлийн төлбөрөөс хасч гүйцэтгэгч ажлын хөтөлбөр ирүүлсний дараа хийгдэх төлбөр хүртэл саатуулж болно.</p> <p>25.4. Ажлын хөтөлбөрийг төслийн менежер батлах нь гүйцэтгэгчийн үүрэг хариуцлагыг хөндөхгүй. Гүйцэтгэгч нь ажлын хөтөлбөрийг хянан засварлаад төслийн менежерт хэдийд ч дахин хүргүүлж болно. Хянан засварласан ажлын хөтөлбөрт өөрчлөлт болон нөхөн төлбөр хийх нөхцөлийн нөлөөг тусгана.</p>
<b>26. Ажил</b>	<p>26.1. Хэрэв нөхөн төлбөр хийх нөхцөл үүссэн, эсхүл өөрчлөлтийн</p>

<b>дуусгахаар төлөвлөсөн хугацааг сунгах</b>	улмаас гүйцэтгэгч нэмэлт зардал гаргалгүйгээр ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр түүнийг дуусгах боломжгүй бол төслийн менежер ажил дуусгахаар төлөвлөсөн хугацааг сунгана.
	26.2. Гүйцэтгэгч үүссэн нөхөн төлбөр хийх нөхцөл, эсхүл өөрчлөлтийн үр дагаврын талаар зохих шийдвэр гаргахыг хүсч, холбогдох мэдээллийг ирүүлснээс хойш 21 хоногийн дотор төслийн менежер нь ажил дуусгахаар төлөвлөсөн хугацааг сунгах эсэх, сунгах бол ямар хугацаагаар сунгах тухай шийдвэр гаргана. Хэрэв гүйцэтгэгч хугацаа хоцорсныг урьдчилан анхааруулаагүй, эсхүл хугацаа хоцролтыг арилгах асуудлаар хамтран ажиллаж чадаагүй бол үүнийг ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдрийг шинээр тогтооход харгалзан үзэхгүй.
<b>27. Төслийн менежерийн шийдвэрээр хугацааг хойшлуулах</b>	27.1. Төслийн менежер ажлын аль нэг үйл ажиллагааны эхлэл, эсхүл явцыг хойшлуулах зааварчилгааг гүйцэтгэгчид өгөх эрхтэй.
<b>28. Ажлын уулзалт</b>	28.1. Төслийн менежер болон гүйцэтгэгчийн аль аль нь ажлын уулзалтад оролцохыг нөгөө талаасаа шаардах эрхтэй. Ажлын уулзалтад үлдэж буй ажлын төлөвлөгөөг хянан үзэж, урьдчилан анхааруулах журмын дагуу гарсан асуудлыг хэлэлцэж шийдвэрлэнэ.
	28.2. Төслийн менежер ажлын уулзалтын тэмдэглэлийг үйлдэж, уг тэмдэглэлийн хувийг уулзалтад оролцсон хүмүүст болон захиалагчид хүргүүлнэ. Хийгдэх арга хэмжээнд талуудын хүлээх үүрэг хариуцлагыг төслийн менежер уг ажлын уулзалтан дээр, эсхүл түүний дараа шийдвэрлэж, энэ тухай ажлын уулзалтад оролцсон бүх этгээдэд бичгээр мэдэгдэнэ.
<b>29. Урьдчилан анхааруулах журам</b>	29.1. Гүйцэтгэгч ажлын чанарт сөргөөр нөлөөлөх, гэрээний үнийг өсгөх, эсхүл хугацаа хоцроож болзошгүй нөхцөл байдлын талаар төслийн менежерт аль болох урьдаас урьдчилан анхааруулах үүрэгтэй. Төслийн менежер үүсчболзошгүй нөхцөл байдал нь гэрээний үнэ болон ажил дуусгахаар төлөвлөсөн хугацаанд хэрхэн нөлөөлж болох талаарх мэдээллийг гүйцэтгэгчээс шаардах эрхтэй. Гүйцэтгэгч уг мэдээллийг аль болох богино хугацаанд ирүүлнэ.
	29.2. Гүйцэтгэгч эдгээр нөхцөл байдлын үр дагаврыг арилгах, эсхүл багасгах санал гаргаж төслийн менежерийн гаргасан зааварчилгааг хэрэгжүүлэхдээ түүнтэй хамтран ажиллана.

---

## В. ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ

---

<b>30. Зөрчил, гологдол илрүүлэх</b>	30.1. Төслийн менежер гүйцэтгэгчийн ажлыг шалгаж, илэрсэн зөрчил, гологдлын талаар түүнд мэдэгдэнэ. Энэхүү шалгалт нь гүйцэтгэгчийн үүрэг хариуцлагыг хөндөхгүй. Төслийн менежер зөрчил, гологдол байж болзошгүй гэж үзсэн аливаа ажилд зөрчил, гологдол хайх, уг ажлын далд хэсгийг нээж шалгалт, туршилт явуулах талаар зааварчилгааг гүйцэтгэгчид өгөх эрхтэй.
<b>31. Туршилт</b>	31.1. Хэрэв төслийн менежер аливаа ажил зөрчил, гологдолтой эсэхийг шалгах зорилгоор техникийн тодорхойлолтод заагаагүй шалгалт туршилт явуулах зааварчилгааг гүйцэтгэгчид өгч,

түүгээр зөрчил, гологдол илэрсэн бол гүйцэтгэгч шалгалт туршилт явуулсан зардлыг төлнө. Хэрэв зөрчил, гологдол илрээгүй бол шалгалт туршилт нь нөхөн төлбөр хийх нөхцөлд тооцогдоно.

**32. Зөрчил, гологдол арилгах**

32.1. Төслийн менежер гэрээний тусгай нөхцөлд заасан чанарын баталгаат хугацаа<sup>8</sup> дуусахаас өмнө зөрчил, гологдол арилгах тухай мэдэгдлийг гүйцэтгэгчид өгнө. Чанарын баталгаат хугацааг зөрчил, гологдлыг арилгаж дуусах хүртэл сунгана.

32.2. Зөрчил, гологдол арилгах тухай мэдэгдэл өгсөн тухай бүр гүйцэтгэгч уг зөрчил, гологдлыг төслийн менежерийн мэдэгдэлд заасан хугацаанд багтааж өөрийн зардлаар арилгана.

**33. Зөрчил, гологдол арилгахгүй байх**

33.1. Хэрэв гүйцэтгэгч зөрчил, гологдлыг төслийн менежерийн мэдэгдэлд заасан хугацаанд багтааж арилгаагүй бол төслийн менежер зөрчил, гологдол арилгахад шаардагдах зардлыг тооцож гүйцэтгэгчээс гаргуулна.

## Г. ЗАРДЛЫН ХЯНАЛТ

**34. Үе шатны ажлын хуваарь<sup>9</sup>**

34.1. Төслийн менежерийн шаардсаны дагуу гүйцэтгэгч үе шатны ажлын тодотгосон хуваарийг 14 хоногийн дотор бэлтгэж ирүүлнэ. Үе шатны ажлын хуваарьт тусгагдсан үйл ажиллагаа нь ажлын хөтөлбөрт тусгагдсан үйл ажиллагаатай нийцсэн байна.

34.2. Ажлын талбай дахь материалын төлбөрийг тусад нь хийх бол гүйцэтгэгч ажлын талбайд нийлүүлсэн материалын тооцоог үе шатны ажлын хуваариас тусад нь гаргаж ирүүлнэ.

**35. Үе шатны ажлын хуваарийг өөрчлөх<sup>10</sup>**

35.1. Гүйцэтгэгчийн шийдвэрээр ажлын арга барил, эсхүл ажлын хөтөлбөрт гарсан өөрчлөлтийг тусгах зорилгоор гүйцэтгэгч үе шатны ажлын хуваарьт нэмэлт, өөрчлөлт хийнэ. Өөрчлөлт хийхдээ үе шатны ажлын хуваарь дахь үнийг өөрчлөхгүй.

**36. Өөрчлөлт**

36.1. Бүх өөрчлөлтийг гүйцэтгэгчийн боловсруулсан тодотгосон ажлын хөтөлбөр болон үе шатны ажлын хуваарь<sup>11</sup> тусгасан байна.

**37. Өөрчлөлтийн улмаас хийх төлбөр**

37.1. Төслийн менежер шаардсан бол гүйцэтгэгч өөрчлөлтөөр хийгдэх ажлын үнийн саналыг түүнд гаргаж өгнө. Төслийн менежер шаардсанаас хойш 7 хоногийн дотор, эсхүл төслийн менежерийн тогтоосон үүнээс урт хугацаанд үнийн саналыг ирүүлнэ. Төслийн

<sup>8</sup> Чанарын баталгаат хугацааг тогтоохдоо Иргэний хууль болон Барилгын тухай хуулийг баримтална.

<sup>9</sup> Нэгж үнийн гэрээнд "үе шатнаажлын хуваарь" гэснийг "ажлын тоо хэмжээ" гэж сольж, 34.1 ба 34.2-ыг дараахбайдлаар өөрчилнө:

34.1 Ажлын тоо хэмжээнд барилга угсралт, суурилуулалт, туршилт болон ашиглалтад оруулах зэрэг гүйцэтгэгчийн хийж гүйцэтгэх ажлын нэр төрлийг тусгана.

34.2 Ажлын тоо хэмжээг гэрээний үнийг тооцоход ашиглана. Гүйцэтгэгчийн гүйцэтгэсэн ажлын хөлсийг ажлын тоо хэмжээнд заасан тухайн нэр төрлийн ажлын нэгж үнээр тооцож төлнө.

<sup>10</sup> Нэгж үнийн гэрээнд "үе шатны ажлын хуваарь" гэснийг "ажлын тоо хэмжээ" гэж сольж, 35.1-ийг дараах байдлаар өөрчилнө:

35.1 Хэрэв гүйцэтгэсэн ажлын эцсийн тоо хэмжээ нь ажлын тоо хэмжээнд тусгагдсан тухайн нэр төрлийн ажлын тоо хэмжээнээс 25-аас илүү хувиар зөрж, үүнээс шалтгаалсан өөрчлөлт нь гэрээний анхны үнээс 1-ээс илүү хувиар хэтэрвэл төслийн менежер энэхүү өөрчлөлтийн дагуу нэгж үнийг тохируулна.

35.2 Хэрэв ажлын тоо хэмжээ өөрчлөгдсөний улмаас гэрээний анхны үнэ 15-аас илүү хувиар өсөхөөр бол захиалагч урьдчилан баталснаас бусад тохиолдолд төслийн менежер өөрчлөлтийн дагуу нэгж үнийг тохируулах эрхгүй.

35.3 Гүйцэтгэгч нь ажлын тоо хэмжээнд тусгагдсан аливаа зардлын нэгж үнийн дэлгэрэнгүй задаргааг төслийн менежер шаардсаны дагуу гаргаж өгнө.

<sup>11</sup> Нэгж үнийн гэрээнд "болон үе шатны ажлын хуваарьт" гэснийг хасна.



менежер үнийн саналыг хянаж үзсэний дараа өөрчлөлт хийх зөвшөөрөл өгнө.

37.2. <sup>12</sup>Хэрэв төслийн менежер нь гүйцэтгэгчийн гаргасан үнийн саналыг үндэслэлгүй гэж үзвэл гүйцэтгэгчийн зардалд уг өөрчлөлт хэрхэн нөлөөлөх талаарх өөрийн тооцоонд үндэслэн гэрээний үнийг өөрчлөн, уг өөрчлөлтийг баталж болно.

37.3. Хэрэв төслийн менежер ажилд яаралтай өөрчлөлт оруулах, ажлыг хугацаа хоцроолгүй гүйцэтгэх шаардлагатай гэж үзсэн тохиолдолд гүйцэтгэгчээс үнийн санал авахгүй. Энэ өөрчлөлтийг нөхөн төлбөр хийх нөхцөл гэж үзнэ.

37.4. Гүйцэтгэгч урьдчилан анхааруулснаар гаргахгүй байх боломжтой байсан зардалд нэмэлт төлбөр нэхэмжлэх эрхгүй.

**38. Бэлэн мөнгөний урсгалын урьдчилсан тооцоо**

38.1. Гүйцэтгэгч ажлын хөтөлбөрийг, эсхүл үе шатны ажлын хуваарийг<sup>13</sup> тодотгосон тохиолдолд бэлэн мөнгөний урсгалын урьдчилсан тооцоог төслийн менежерт гаргаж ирүүлнэ. Бэлэн мөнгөний урсгалын урьдчилсан тооцоог гэрээнд заасан валютын төрөл, ханшаар хийнэ.

**39. Төлбөрийн мэдэгдэл**

39.1. Гүйцэтгэгч нь хийгдсэн ажлын гүйцэтгэлийн тайланг сар бүр төслийн менежерт гаргаж өгөх бөгөөд түүнд нэхэмжилсэн дүн нь нийт гарсан зардлаас өмнө нэхэмжилсэн дүнг хассан хэмжээтэй байна.

39.2. Төслийн менежер гүйцэтгэгчийн ирүүлсэн ажлын гүйцэтгэлийг шалгаж, түүнд төлөх төлбөрийн дүнг тодорхойлж батална.

39.3. Гүйцэтгэсэн ажилд төлөх төлбөрийн дүнг тооцохдоо үе шатны ажлын хуваарьт заасан бүрэн хийж гүйцэтгэсэн үе шатны ажлын үнэд үндэслэнэ.<sup>14</sup>

39.4. Гүйцэтгэсэн ажилд төлөх төлбөрийн дүн нь өөрчлөлтөөр хийгдсэн ажлын болон нөхөн төлбөрийн зардлыг багтаана.

39.5. Өмнөх төлбөрийн мэдэгдэлд хамрагдсан зардлыг дахин нэхэмжилсэн бол төслийн менежер түүнийг төлбөр хийх дүнгээс хасна.

**40. Төлбөр**

40.1. Төлбөр хийхдээ холбогдох урьдчилгаа төлбөр болон барьцаа хөрөнгийг хасна. Захиалагч нь төслийн менежерийн баталсан дүнг гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хугацаанд гүйцэтгэгчид төлнө. Хэрэв захиалагч төлбөрийг хугацаанд нь хийгээгүй бол хугацаа хоцруулсан төлбөрт ногдох торгуулийг дараагийн төлбөр хийхдээ хамт төлнө. Торгуулийг төлбөр төлөх ёстой байсан өдрөөс төлбөрийг хийсэн өдөр хүртэлх хугацаанд тооцно. Торгуулийг тооцохдоо төлбөрийн валют тус бүрийн арилжааны

---

<sup>12</sup> Нэгж үнийн гэрээнд энэ заалтын өмнө дараахь заалтыг оруулна:

37.2 Хэрэв өөрчлөлтөөр хийгдэх ажил нь ажлын тоо хэмжээнд байгаа ажлын нэр төрөлтэй тохирсон бөгөөд төслийн менежерийн үзэж буйгаар энэ ажлын хэмжээ нь 35.1-д заасан хязгаараас хэтэрсэн, эсхүл түүнийг гүйцэтгэхэд зарцуулах хугацаа нь нэгж үнийн зардлыг өөрчлөхөөргүй бол уг өөрчлөлтийн зардлыг тооцохдоо ажлын тоо хэмжээнд тусгагдсан нэгж үнийг ашиглана. Хэрэв нэгж үнийн зардал өөрчлөгдөх бол, эсхүл өөрчлөлтөөр хийгдэх ажлын шинж чанар болон түүнийг гүйцэтгэхэд зарцуулах хугацаа нь ажлын тоо хэмжээн дэх нэр төрлүүдтэй тохирохгүй бол гүйцэтгэгчийн гаргасан үнийн санал нь ажлын тухайн нэр төрлийн нэгж үнэ болно.”

<sup>13</sup>Нэгж үнийн гэрээнд “эсхүл үе шатны ажлын хуваарийг” гэснийг хасна.

<sup>14</sup>Нэгж үнийн гэрээнд энэ заалтыг “Гүйцэтгэсэн ажилд төлөх төлбөрийн дүнг тооцохдоо ажлын тоо хэмжээнд заасан бүрэн хийж гүйцэтгэсэн нэр төрлийн тоо хэмжээний үнэд үндэслэнэ.” гэж солино.

зээлийн хүүгийн тухайн үеийн зонхилох ханшийг баримтлана.

- 40.2. Хэрэв сүүлд ирүүлсэн мэдэгдлээр, эсхүл шүүхийн шийдвэрийн улмаас өмнөх мэдэгдэлд заагдсан дүн нэмэгдсэн бол хугацаа хоцорсон төлбөрт ногдох торгуулийг энэ зүйлд заасны дагуу гүйцэтгэгчид төлнө. Торгуулийг нэмэгдсэн дүнг төлөх ёстой байсан өдрөөс эхэлж тооцно.
- 40.3. Гэрээнд өөрөөр заагаагүй бол, бүх төлбөр, суутгалыг гэрээний үнийг бүрдүүлэх валютын хувь хэмжээгээр тооцож төлөх буюу суутгана.
- 40.4. Нэгж болон нийт үнийг тусгаагүй ажлын нэр төрөлд захиалагч төлбөр хийхгүй бөгөөд тэдгээрийг гэрээнд заасан бусад нэгж болон нийт үнэд орсон гэж үзнэ.

**41. Нөхөн  
төлбөр хийх  
нөхцөл**

41.1. Дор дурдсан нөхцөлүүд нь нөхөн төлбөр хийх нөхцөл болно:

- (а) захиалагч гэрээний тусгай нөхцөлд заасан ажлынталбайг ашиглуулах хугацаанд багтаж ажлын талбайн аль нэг хэсгийг ашиглах боломжийг гүйцэтгэгчид олгоогүй;
- (б) захиалагч бусад гүйцэтгэгчдийн хуваарьт гүйцэтгэгчийн гэрээний дагуу хийх ажилд нөлөөлөхөөр нэмэлт өөрчлөлт оруулсан;
- (в) төслийн менежер ажлыг хойшлуулах шийдвэр гаргасан, эсхүл ажлыг хугацаанд нь гүйцэтгэхэд шаардагдах зураг, техникийн тодорхойлолт, зааварчилгаа зэргийг гаргаж өгөөгүй;
- (г) төслийн менежер нь ажлын далд хэсгийг нээх, эсхүл нэмэлт шалгалт туршилт явуулах зааварчилгааг гүйцэтгэгчид өгсөн ба үүгээр зөрчил, гологдол илрээгүй бол;
- (д) төслийн менежер нь ажлыг туслан гүйцэтгүүлэхийг үндэслэлгүйгээр батлаагүй;
- (е) хөрсний нөхцөл нь тендерт оролцогчдод өгсөн мэдээлэл (ажлын талбайн судалгааны тайланг оролцуулан), нийтэд зарласан мэдээлэл болон ажлын талбайн хөрсний шинжилгээгээр гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл өгөхөөс өмнө төсөөлж байснаас ихээхэн зөрүүтэй;
- (ж) захиалагчийн үйл ажиллагааны улмаас бий болсон урьдчилан таамаглах боломжгүй нөхцөл байдлыг арилгах, аюулгүй байдлыг хангах, эсхүл бусад үндэслэлээр шаардагдсан нэмэлт ажил гүйцэтгэх зааварчилгааг төслийн менежер өгсөн;
- (и) бусад гүйцэтгэгч, засаг захиргааны байгууллага, нийтийн үйлчилгээний газар, эсхүл захиалагч нь гэрээнд заасан хугацаа, бусад нөхцөлийг баримтлаагүйн улмаас гүйцэтгэгч нь хугацаа алдсан, эсхүл нэмэлт зардал гаргасан;
- (к) урьдчилгаа төлбөр хугацаандаа хийгдээгүй;

- (л) захиалагчийн хүлээх эрсдэл нь гүйцэтгэгчид нөлөөлсөн;
- (м) төслийн менежер нь ажил дууссан тухай мэдэгдлийг үндэслэлгүйгээр хугацаа хоцроож гаргасан;
- (н) гэрээнд заасан, эсхүл төслийн менежерийн тодорхойлсон нөхөн төлбөр хийх бусад нөхцөл.

41.2. Хэрэв нөхөн төлбөр хийх нөхцөл нь нэмэлт зардал гаргахад хүргэсэн, эсхүл ажил дуусгааар төлөвлөсөн өдөр ажлыг дуусгахад саад болсон бол гэрээний үнийг өсгөх болон/эсхүл ажил дуусгааар төлөвлөсөн хугацааг сунгана. Төслийн менежер нь гэрээний үнийг нэмэгдүүлэх санал гаргаж, ажил дуусгааар төлөвлөсөн хугацааг сунгах асуудлыг шийдвэрлэнэ.

41.3. Гүйцэтгэгчийн зардалд нөхөн төлбөр хийх нөхцөл хэрхэн нөлөөлж буйг харуулсан тооцоо мэдээллийг гүйцэтгэгч ирүүлсэн тухай бүрт төслийн менежер нь түүнийг үнэлж, гэрээний үнийг тохируулна. Хэрэв гүйцэтгэгчийн гаргасан зардлын тооцоог үндэслэлгүй гэж үзвэл төслийн менежер өөрийн тооцоонд үндэслэн гэрээний үнийг тохируулна. Ингэхдээ гүйцэтгэгч тухайн тохиолдлын сөрөг үр дагаврыг арилгахад шаардлагатай арга хэмжээг шуурхай авна гэж тооцно.

41.4. Урьдчилан анхааруулаагүй, эсхүл төслийн менежертэй хамтран ажиллаагүйн улмаас захиалагчийн сонирхол хөндөгдсөн бол гүйцэтгэгчид нөхөн төлбөр төлөхгүй.

#### 42. Татвар

42.1. Хэрэв тендер ирүүлэхээс **[тендерт оролцогчдод өгөх зааварчилгааны 17.6-д заасан тоотой ижил]** хоногийн өмнөх өдөр болон ажил дууссан мэдэгдэл гарсан өдөр хүртэлх хугацаанд татвар, хураамж, бусад төрлийн төлбөрт өөрчлөлт орсон бол төслийн менежер гэрээний үнийг тохируулна. Гүйцэтгэгчийн төлөх татварын зөрүүний дүнгээр хийгдэх энэхүү тохируулга нь гэрээний үнэд өмнө нь тусгагдаагүй, эсхүл 44 дүгээр зүйлээс хамаараагүй байна.

#### 43. Валют

43.1. Хуулийн дагуу Монгол банкнаас албан ёсоор зөвшөөрсөн тохиолдолд төлбөрийг төгрөгөөс өөр валютаар хийх бол төлбөрийн дүнг тооцохдоо тендер зарласан өдрийн Монголбанкны ханшийг ашиглана.

#### 44. Үнийн тохируулга

44.1. Зөвхөн гэрээний тусгай нөхцөлд заасан нөхцөлд үндсэн материал, түүхий эд, ажиллах хүчний зардлын хэлбэлзлийг тусгах зорилгоор үнийн тохируулга хийнэ. Ингэхдээ төлбөрийн мэдэгдлийн нийт дүнгээс урьдчилгаа төлбөрийг хассан дүнгийн төлбөр хийх валют тус бүрийн үнийн дүнг холбогдох үнийн тохируулгын үзүүлэлт ( $P_c$ )-ийг ашиглан тохируулна.

$$P_c = A_c + B_c \cdot I_m_c / I_o_c$$

Энд:

$P_c$ — гэрээний үнийн “с” валютаар төлөгдөх хэсэгт хийх үнийн тохируулгын үзүүлэлт;

**A<sub>c</sub>** ба **B<sub>c</sub>** – гэрээний үнийн “с” валютаар төлөгдөх хэсгийн тохируулга хийгдэхгүй болон хийгдэх хувийн жинг үзүүлсэн, гэрээний тусгай нөхцөлд заасан итгэлцүүр;<sup>15</sup>

**I<sub>m</sub>** – нэхэмжилж буй сарын эцсийн хоногт зонхилж буй “с” валютын индекс;

**I<sub>o</sub>** – тендерийг нээх өдрийн зонхилж буй “с” валютын индекс.

44.2. Хэрэв индексийн дүн нь түүнийг тооцоонд ашигласнаас хойш өөрчлөгдсөн бол тооцоог залруулж, дараагийн төлбөрийн мэдэгдэлд энэ дагуу тохируулга хийнэ. Индексийн дүнг тооцохдоо үнийн хэлбэлзлийн улмаас гарсан зардлын бүх өөрчлөлтийг энд харгалзсан гэж үзнэ.

#### **45. Барьцаа хөрөнгө**

45.1. Захиалагч нь гүйцэтгэгчид төлөх гүйцэтгэлийн төлбөр бүрээс гэрээний тусгай нөхцөлд заасан тодорхой хувийг суутгаж үлдээнэ.<sup>16</sup>

45.2. Ажил бүрэн дууссан тухай мэдэгдлийг үндэслэн суутгасан үнийн дүнгийн 50 хувийг гүйцэтгэгчид төлөх бөгөөд үлдсэн хэсгийг чанарын баталгаат хугацаа дууссаны дараа тэр хугацаанд гарсан бүх зөрчил, гологдлыг гүйцэтгэгч арилгасан тухай төслийн менежерийн мэдэгдлийг үндэслэн төлнө.

45.3. Ажлыг бүхэлд нь дуусгамагц гүйцэтгэгч захиалагчид банкны батлан даалт гаргаж өгснөөр уг батлан даалтад заасан дүнтэй тэнцүү хэмжээний төлбөрийг барьцаа хөрөнгөөс урьдчилж авч болно.

#### **46. Алданги**

46.1. Гүйцэтгэгч нь ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдрөөс хугацаа хоцорсон хоног тутамд гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хувь хэмжээгээр алданги<sup>17</sup> төлнө. Алдангийн нийт дүн гэрээний тусгай нөхцөлд заасан дээд хэмжээнээс хэтрэхгүй. Захиалагч нь алдангийг гүйцэтгэгчид төлөх төлбөрөөс суутган авч болно. Алданги төлсөн нь гүйцэтгэгчийн хүлээсэн үүрэг хариуцлагыг хөндөхгүй.

46.2. Хэрэв алданги төлснөөс хойш ажил дуусгахаар төлөвлөсөн хугацааг сунгасан бол төслийн менежер гүйцэтгэгчийн илүү төлсөн алдангийг дараагийн төлбөрийн мэдэгдэлд тооцох замаар залруулна. Илүү төлсөн алдангид алдангийн төлбөр хийсэн өдрөөс алдангийг буцаан төлөгдсөн өдөр хүртэл хугацааны хүүг ТООЗ-ны 40.1-д заасан хувиар тооцож гүйцэтгэгчид төлнө.

#### **47. Урамшуулал**

47.1. Ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдрөөс өмнө дууссан хоног тутамд гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хувь хэмжээгээр гүйцэтгэгчид урамшуулал<sup>18</sup> олгоно. Ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр болоогүй боловч гүйцэтгэгч ажлыг бүрэн дуусгасан бол төслийн менежер энэ тухай мэдэгдэл гаргана.

<sup>15</sup> A<sub>c</sub> ба B<sub>c</sub> – гэсэн хоёр итгэлцүүрийн нийлбэр нь валют бүрийн томъёонд 1 (нэг) байна. Энэ хоёр итгэлцүүр нь ихэвчлэн ихэнх валютын хувьд ижил байдаг. Төлбөрийн тохируулга хийхгүй хэсэгт зориулсан A итгэлцүүр нь тогтмол үнийн болон бусад тохируулга үл хийгдэх элементүүдийг тусгасан ойролцоо үзүүлэлт (ихэвчлэн 0,15) юм. Валют бүрийн тохируулгын дүнг гэрээний үнэд нэмнэ.

<sup>16</sup> Барьцаа хөрөнгийн дүн 5 орчим хувь байх бөгөөд ямар ч тохиолдолд 10 хувиас хэтрэх ёсгүй.

<sup>17</sup> Алдангийг ихэвчлэн хоногт 0,05-0,10 хувиар тогтоох бөгөөд нийт дүн нь гэрээний үнийн 5-10%-иас хэтрэх ёсгүй.

<sup>18</sup> Ажлыг төлөвлөсөн хугацаанаас өмнө дуусгах нь захиалагчид ашигтай бол энэ заалтыг үлдээх ба бусад нөхцөлд буюу ихэнх тохиолдолд хасна. Урамшууллын хэмжээ нь ихэвчлэн алдангийн хэмжээтэй ижил байна.

- 48. Урьдчилгаа төлбөр**
- 48.1. <sup>19</sup>Захиалагч гэрээний тусгай нөхцөлд заасан дүнтэй урьдчилгаа төлбөрийг уг өгөгдөлд заасан хугацаанд гүйцэтгэгчид төлнө. Урьдчилгаа төлбөрийн дүнтэй тэнцүү, ижил валютаар илэрхийлэгдсэн банкны батлан даалт буюу үл маргах нөхцөлтэйгээр банкнаас гаргасан урьдчилгаа төлбөрийн баталгааг үндэслэн энэхүү төлбөрийг хийнэ. Гэхдээ энэ батлан даалтын дүн нь гүйцэтгэгчийн эргэж төлөгдсөн урьдчилгаа төлбөрийн хэмжээгээр буурч байна. Урьдчилгаа төлбөрт хүү ногдуулахгүй.
- 48.2. Гүйцэтгэгч урьдчилгаа төлбөрийг зөвхөн гэрээг гүйцэтгэхэд шаардагдах тоног төхөөрөмж, байгууламж, материал болон ажил эхлүүлэхтэй холбогдсон зардалд зарцуулна. Гүйцэтгэгч урьдчилгаа төлбөрийг энэ зорилгод ашигласныг нотлохын тулд нэхэмжлэх болон бусад баримтын хувийг төслийн менежерт ирүүлнэ.
- 48.3. Урьдчилгаа төлбөр нь хийгдсэн үе шатны ажлын дагуу гүйцэтгэгчид төлөх төлбөрийн хэмжээнээс холбогдох дүнг суутгах замаар эргэж төлөгдөнө. Хийгдсэн ажлын үнэ, өөрчлөлт, үнийн тохируулга, нөхөн төлбөр, урамшуулал болон алдангийн дүнг тооцохдоо урьдчилгаа төлбөр, эсхүл түүний эргэж төлөгдсөн байдлыг харгалзахгүй.
- 49. Баталгаа**
- 49.1. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэлд заасан хугацаанаас хоцроолгүй гүйцэтгэлийн баталгааг захиалагчийн хүлээн зөвшөөрөх дүн, маягт, банкаар гаргуулан, гэрээний үнийг төлөх валютаар илэрхийлэн захиалагчид ирүүлнэ. Гүйцэтгэлийн баталгааны хүчинтэй байх хугацаа дуусах өдөр нь ажил дууссан тухай мэдэгдэл гарсан өдрөөс хойш 28 дахь өдөр байна.
- 50. Ажил-өдөр**
- 50.1. Зөвхөн төслийн менежерийн урьдчилан бичгээр гаргасан зааварчилгааны дагуу бага хэмжээний нэмэлт ажлын төлбөрийг тендерт дурдсан ажил-өдрийн нэгж үнийг ашиглаж тооцно.
- 50.2. Гүйцэтгэгч ажил-өдрөөр тооцогдон төлөгдөх бүх ажлын талаар төслийн менежерийн баталсан маягтын дагуу тэмдэглэл хөтөлнө. Бөглөсөн маягтыг төслийн менежер ажил гүйцэтгэснээс хойш 2 хоногийн дотор шалгаж батална.
- 50.3. Батлагдсан ажил-өдрийн маягтыг үндэслэн төлбөрийг гүйцэтгэгчид төлнө.
- 51. Засварын зардал**
- 51.1. Ажил эхэлсэн өдрөөс чанарын баталгаат хугацаа дуусах хүртэл хугацаанд гүйцэтгэгчийн үйл ажиллагаанаас, эсхүл дутуу орхисноос үүдэн гарсан гэрээний ажилтай холбоотой материал болон ажилд үүссэн алдагдал, эвдрэл гэмтлийг гүйцэтгэгч өөрийн зардлаар засварлана.

---

#### Д. ГЭРЭЭГ ДУУСГАХ

---

- 52. Ажил**
- 52.1. Гүйцэтгэгч нь ажил дууссан тухай мэдэгдэл гаргах хүсэлтийг

---

<sup>19</sup>Хэрэв урьдчилгаа төлбөр байхгүй, эсхүл урьдчилгаа төлбөр байгаа нөхцөлд урьдчилгаа төлбөр хийхийн тулд урьдчилгаа төлбөрийн банкны батлан даалт авах шаардлагагүй гэж үзвэл захиалагч эхний 2 өгүүлбэрийг хасаж болно.

<b>дуусгах</b>	төслийн менежерт тавих бөгөөд төслийн менежер ажил дууссан гэж үзвэл уг мэдэгдлийг гаргана. Гүйцэтгэгч гадна тохижилтын ажлыг бүрэн дуусгаж, ажлын явцад гудамж, зам, талбай сэтэлж, мод, цэцэрлэгжүүлэлтийг түр зайлуулсан бол эдгээрийг бүрэн хэмжээгээр сэргээсэн байна.
<b>53. Хүлээж авах</b>	53.1. Төслийн менежер ажил дууссан тухай мэдэгдэл гаргаснаас хойш долоо хоногийн дотор захиалагч ажлын талбай болон ажлыг хүлээж авна.
<b>54. Эцсийн тооцоо</b>	54.1. Гүйцэтгэгч гэрээний дагуу төлөгдөх ёстой гэж үзэж буй нийт төлбөрийн нарийвчилсан тооцоог гаргаж, чанарын баталгаат хугацаа дуусахаас өмнө төслийн менежерт хүргүүлнэ. Төслийн менежер зөрчил, гологдол арилгасан тухай мэдэгдэл гаргаж, хэрэв гүйцэтгэгчийн ирүүлсэн тооцоо бүрэн гүйцэд, үнэн зөв бол уг тооцоог хүлээн авснаас хойш 28 хоногийн дотор гүйцэтгэгчид төлөх эцсийн төлбөрийг тодорхойлно. Хэрэв тооцоо буруу байвал шаардлагатай залруулга, нэмэлт өөрчлөлтийн талаар тайлбарыг 28 хоногийн дотор гаргаж гүйцэтгэгчид хүргүүлнэ. Хэрэв засвар хийж дахин ирүүлсэн эцсийн тооцоо нь шаардлага хангаагүй бол төслийн менежер гүйцэтгэгчид төлөх дүнг шийдвэрлэж төлбөрийн мэдэгдэл гаргана.
<b>55. Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага</b>	55.1. Гүйцэтгэгч ажлын гүйцэтгэлийн зураг, далдлагдсан ажил, инженерийн шугам сүлжээ, технологийн тоног төхөөрөмжийг туршиж тохируулсан акт болон захиалагч шаардсан бол ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлагыг гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хугацаанд хүлээлгэн өгнө.  55.2. Хэрэв гүйцэтгэгч 55.1-д заасан материалыг гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хугацаанд ирүүлээгүй, эсхүл шаардлага хангаагүйн улмаас тэдгээрийг төслийн менежер батлаагүй бол гүйцэтгэгчид төлөх ёстой төлбөрөөс төслийн менежер гэрээний тусгай нөхцөлд заасан үнийн дүнг суутгана.
<b>56. Гэрээг цуцлах</b>	56.1. Захиалагч, эсхүл гүйцэтгэгч нөгөө тал нь гэрээг ноцтой зөрчсөн гэж үзвэл гэрээг цуцлах эрхтэй.  56.2. Дор дурдсан нөхцөлүүдийг гэрээний ноцтой зөрчил гэж үзэх бөгөөд эдгээрээр хязгаарлагдахгүй:  (а) ажлын хөтөлбөрт ажил зогсоох тухай заагаагүй, түүнчлэн ажил зогсоох тухай шийдвэрийг төслийн менежер батлаагүй байхад гүйцэтгэгч ажлыг 28 буюу түүнээс дээш хоногийн хугацаагаар зогсоосон;  (б) төслийн менежер ажлын явцыг зогсоох зааварчилгааг гүйцэтгэгчид өгсөн бөгөөд уг шийдвэрээ 28 хоногийн дотор цуцлаагүй;  (в) захиалагч, эсхүл гүйцэтгэгч дампуурсан, эсхүл өөрчлөн байгуулагдах, нэгдэхээс бусад шалтгаанаар татан буугдсан;  (г) захиалагч төслийн менежерийн гаргасан төлбөрийн мэдэгдлийн дагуу төлөх төлбөрийг уг мэдэгдлийг гаргасан өдрөөс хойш 60 хоногийн дотор төлөөгүй;  (д) тодорхой зөрчил, гологдлыг арилгаж чадаагүй нь гэрээний ноцтой зөрчил болохыг төслийн менежер

гүйцэтгэгчид мэдэгдсэн бөгөөд гүйцэтгэгч нь уг зөрчил, гологдлыг заасан хугацаанд нь багтаан арилгаж чадаагүй;

- (е) гүйцэтгэгч захиалагчийн шаардсан баталгааг хангаагүй;
- (ё) гүйцэтгэгч ажлын гүйцэтгэлийг гэрээний тусгай нөхцөлд заасан алдангийн дээд хэмжээ төлөх хугацаагаар хоцроосон.

56.3. Хэрэв гэрээний аль нэг тал дээрх 56.2-т зааснаас өөр үндэслэлээр гэрээг ноцтой зөрчсөн тухай мэдэгдлийг төслийн менежерт өгсөн бол төслийн менежер тухайн үндэслэл нь ноцтой зөрчил мөн эсэхийг шийдвэрлэнэ.

56.4. Захиалагч шаардлагатай тохиолдолд дээр дурдсаныг үл харгалзан гэрээг цуцлах эрхтэй.<sup>20</sup>

56.5. Гэрээг цуцалсан тохиолдолд гүйцэтгэгч ажлыг даруй зогсоож, ажлын талбайн бүрэн бүтэн, аюулгүй байдлыг хангаж, түүнийг аль болох түргэн хугацаанд чөлөөлнө.

#### **57. Гэрээг цуцалсан үед хийх төлбөр**

57.1. Гүйцэтгэгч гэрээг ноцтой зөрчсөний улмаас гэрээ цуцлагдсан бол төслийн менежер гүйцэтгэсэн ажлын болон захиалсан материалын үнэлгээг нотолсон мэдэгдэл гаргана. Ингэхдээ мэдэгдэл олгосон өдөр хүртэл төлөгдсөн урьдчилгаа төлбөр болон дуусаагүй ажлын гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хэмжээг дээрх үнэлгээнээс хасна. Нэмэлт алданги гүйцэтгэгчид ногдуулахгүй. Хэрэв захиалагчид төлөх төлбөрийн нийт дүн гүйцэтгэгчид төлөх төлбөрөөс хэтэрвэл, хэтэрсэн дүн нь гүйцэтгэгчээс захиалагчид төлөх ёстой өр болно.

57.2. Гэрээг захиалагчийн шаардлагаар, эсхүл гэрээг захиалагч ноцтой зөрчсөний улмаас цуцалсан бол гүйцэтгэсэн ажлын болон захиалсан материалын үнэлгээ, тоног төхөөрөмжийг ажлын талбайгаас гаргах бодит зардал, ажлын зорилгоор хөлслөн ажиллуулсан гүйцэтгэгчийн ажилтнуудыг буцаахтай холбогдсон зардал, түүнчлэн ажлыг хадгалах, хамгаалахтай холбогдсон зардал зэрэг гүйцэтгэгчийн зардлыг төслийн менежер хянаж мэдэгдэл гаргана. Ингэхдээ мэдэгдэл гаргасан өдөр хүртэл төлөгдсөн урьдчилгаа төлбөрийг эдгээр зардлаас хасна.

#### **58. Өмч**

58.1. Гүйцэтгэгчийн буруугаас шалтгаалж гэрээ цуцлагдсан бол ажлын талбай дээрх захиалагчаас үнийг нь төлсөн бүх материал, байгууламж, тоног төхөөрөмж, туслах ажил болон ажлыг захиалагчийн өмч гэж үзнэ.

#### **59. Гүйцэтгэлээс чөлөөлөх**

59.1. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний нөхцөл байдлын улмаас гэрээг гүйцэтгэх боломжгүй болсон бол төслийн менежер үүнийг гэрчилнэ. Гүйцэтгэгч нь энэхүү мэдэгдлийг хүлээн авсны дараа ажлын талбайн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, ажлыг аль болох богино хугацаанд зогсооно. Захиалагч уг мэдэгдэл гарахаас өмнө хийгдсэн ажил болон түүний дараа захиалгаар гүйцэтгэсэн ажлын хөлсийг гүйцэтгэгчид төлнө.

---

<sup>20</sup> Захиалагч гэрээг цуцлах шийдвэрийг холбогдох дээд шатны байгууллагын зөвшөөрөлтэйгээр зөвхөн зайлшгүй нөхцөл байдал үүссэн тохиолдолд гаргана.

## ЗУРГААДУГААР БҮЛЭГ

### ГЭРЭЭНИЙ ТУСГАЙ НӨХЦӨЛ

Дор дурдсан баримт бичиг нь гэрээний хэсэг болно:

- 55.0 Ашиглалт, засвар үйлчилгээний хуваарь
- 8.0 Бусад гүйцэтгэгчдийн хуваарь
- 9.0 Голлох мэргэжилтний хуваарь
- 14.0 Ажлын талбайн судалгааны тайлан
- 1.1 Захиалагч: ДЦС-3 ТӨХК, ЗХА
- 1.1 Төслийн менежер: ЗХА-ны турбины инженер Д.Алтанмөнх
- 1.1 Гэрээний нэр болон бүртгэлийн дугаар нь  
*Турбогенератор №5-ын их засварын ажил. Засвар-01. 2020*
- 1.1 Ажил нь *ПТ-25-90/10М маягийн турбогенератор№5-ын их засвар гүйцэтгэх* -ээс бүрдэнэ.
- 1.1 Ажил эхлэх өдөр *2020 оны 03-р сарын 16*
- 1.1 Ажлын талбай нь *ӨДС-ын Турбогенератор№5-д* байрших ба зураг №...-д зааснаар тодорхойлогдсон болно.
- 3.0 Гэрээний баримт бичгүүд нь *Монгол* хэл дээр байна.
- 3.0 Гэрээнд Монгол Улсын хуулийг хэрэглэнэ.
- 13.0 Даатгалд зайлшгүй хамруулах зүйл, даатгалын дүнгийн доод хэмжээ нь:
  - (а) Ажил, байгууламж болон материалын даатгалд зориулж захиалагчийн суутгах дээд хэмжээ нь **[мөнгөн дүн]** байна.
  - (б) Гүйцэтгэгчийн алдаатай зураг төсөлтэй холбогдох ажил, байгууламж болон материалын даатгалд гүйцэтгэгчийн төлөх доод хэмжээ нь **[мөнгөн дүн]** байна.
  - (в) Тоног төхөөрөмжийн даатгалд зориулж захиалагчийн суутгах дээд хэмжээ нь **[мөнгөн дүн]** байна.
  - (г) Тоног төхөөрөмжийн алдагдал, эсхүл гэмтлийн даатгалд гүйцэтгэгчийн төлөх доод хэмжээ нь **[мөнгөн дүн]** байна.
  - (д) Бусад эд хөрөнгийн даатгалд зориулж захиалагчийн суутгах дээд хэмжээ нь **[мөнгөн дүн]** байна.
  - (е) Бусад эд хөрөнгийн даатгалд гүйцэтгэгчийн төлөх доод хэмжээ нь **[мөнгөн дүн]** байна.
  - (ж) Гэнэтийн ослын буюу амь насны даатгалд гүйцэтгэгчийн төлөх доод дүн нь:
    - (1) гүйцэтгэгчийн ажилчдад **[мөнгөн дүн]** байна.
    - (2) бусад хүмүүст **[мөнгөн дүн]** байна.
- 17, 26 Ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр *2020 оны 11-р сарын 01-ны өдөр*



- 21.0 Ажлын талбайг ашиглуулж эхлэх өдөр 2020 оны 08-р сарын 01-ны өдөр
- 25.0 Гүйцэтгэгч гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдлийг хүлээн авснаас хойш 7 хоногийн дотор тодотгосон ажлын хөтөлбөрийг гаргана.
- 25.0 Ажлын хөтөлбөрийг 7 хоног тутам тодотгоно.
- 25.0 Тодотгосон ажлын хөтөлбөрийг хугацаанд нь ирүүлээгүй тохиолдолд суутгах үнийн дүн нь **[мөнгөн дүн]** байна.
- 32.0 Чанарын баталгаат хугацаа 365 хоног байна.
- 40.0 Төлбөр хийх хугацаа нь төлбөрийн мэдэгдэл гаргасан өдрөөс хойш 30 хоног байна.
- 41.0 Дараах тохиолдол нь мөн нөхөн төлбөр хийх нөхцөлд тооцогдоно: **-үгүй-**
- 44.0 Гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 44 дүгээр зүйлийн дагуу гэрээнд үнийн тохируулга хийж **“болохгүй”**. Итгэлцүүртэй холбоотой дор дурдсан мэдээллийг **“хэрэглэхгүй”**
- 44.0 Үнийг тохируулах итгэлцүүр нь:
- (а) **[валютын нэр]**-ийн хувьд:
- (1) тохируулга хийгдэхгүй хувийн жин нь **[хувь]** байна. (итгэлцүүр А)
- (2) тохируулга хийгдэх хувийн жин нь **[хувь]** байна. (итгэлцүүр В)
- (б) **[валютын нэр]**-ийн хувьд:
- (1) тохируулга хийгдэхгүй хувийн жин нь **[хувь]** байна. (итгэлцүүр А)
- (2) тохируулга хийгдэх хувийн жин нь **[хувь]** байна. (итгэлцүүр В)
- 44.0 Дотоод валютын<sup>21</sup> индекс нь **[индексийг заах]** байна.
- 44.0 Заасан гадаад валютын<sup>22</sup> индекс нь **[индексийг заах]** байна.
- 44.0 Дотоод болон гадаад валютаас бусад<sup>23</sup> валютын индекс нь **[индексийг заах]** байна.
- 45.0 Барьцаа хөрөнгийн хувь нь **[хувь]** байна.
- 46.0 Алданги ногдуулах хэмжээ хоногт гэрээний үнийн **0,3** байна.<sup>24</sup>
- 46.0 Нийт ажилд ногдуулах алдангийн дээд хэмжээ нь гэрээний үнийн **30 хувь** байна.
- 47.0 Урамшуулал олгох хэмжээ нь хоногт гэрээний үнийн **[хувь]** байна.<sup>25</sup>
- 47.0 Нийт ажилд олгох урамшууллын дээд хэмжээ нь гэрээний үнийн **[хувь]** байна.
- 48.0 Урьдчилгаа төлбөр олгохгүй бөгөөд засварын нийт ажлын гүйцэтгэл гэрээний үнийн дүнгийн 40%-д гэрээний үнийн дүнгийн 30%-ийн санхүүжилт, нийт ажлын гүйцэтгэл

21 Эдгээр индексийг захиалагч тодорхойлно.

22 Эдгээр индексийг гүйцэтгэгч санал болгох ба захиалагч хүлээн зөвшөөрсөн байна.

23 Эдгээр индексийг гүйцэтгэгч санал болгох ба захиалагч хүлээн зөвшөөрсөн байна.

24 Ажлыг хэсэг хэсгээр дуусгах болон хэсэг бүрт алданги хэрэглэх бол энд тусгана.

25 Шаардлагагүй бол “0” гэж бичнэ. Ажлыг хэсэгчлэн дуусгах болон хэсэг бүрийн урамшууллыг зөвшөөрсөн бол энд тусгана.

70%-д хүрхэд дахин гэрээний үнийн дүнгийн 30%-ийг ажил дуусхад гэрээний үнийн дүнгийн 35%, -тай тэнцхүйц үнийн дүнтэй гүйцэтгэсэн ажлын санхүүжилтийг олгож болно.

**49.0** Гүйцэтгэлийн баталгаа нь гэрээний үнийн **5%**-тай тэнцүү дүнтэй байна.

Гүйцэтгэлийн баталгаа нь тендерийн баримт бичгийн 7дугаар бүлэгт заасан маягтын дагуу байна.

**55.0** Гүйцэтгэлийн зураг, далдлагдсан ажил, инженерийн шугам сүлжээ, технологийн тоног төхөөрөмжийг туршиж тохируулсан актыг **10 хоногийн** дотор гаргаж өгнө. *Турбины их засварын қрышка хаасан акт, формулярууд, бусад бичиг баримтыг ажил дуусснаас хойш 14 хоногт багтааж гаргана.*

**55.0** Дээрх материалыг хугацаанд нь гаргаж өгөөгүй тохиолдолд суутгах төлбөрийн хэмжээ **200000 төгрөг** байна.

**57.0** Ажил дуусгахад захиалагчаас гарах нэмэлт зардлыг дуусаагүй ажлын **0 хувиар** - иар тооцно.

---

## ДОЛДУГААР БҮЛЭГ

### ГЭРЭЭНИЙ МАЯГТ<sup>26</sup>

МАЯГТ № ГМ-1

БАТЛАВ  
“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ  
ЗАХИРАЛ

..... /Ч.ЧИНБАТ/

БАТЛАВ  
“.....” ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

..... /...../

### ТУРБОГЕНЕРАТОР №5-ЫН ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ

2020 оны .....-р сарын ..... -ны өдөр №. . . . .

Улаанбаатар хот

Нэг талаас “ДЦС-3” ТӨХК-г төлөөлж Тэргүүн дэд захирал, Ерөнхий инженер Л.Нямхүү (цаашид “Захиалагч” гэх), нөгөө талаас “.....” ХХК-ийг төлөөлж Ерөнхий инженер буюу төслийн удирдагч ..... (цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх) нар Монгол Улсын Иргэний хууль, Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил үйлчилгээ худалдан авах тухай хууль, “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Үнэлгээний хорооны хурлын 2020 оны .....-р сарын .....-ний өдрийн ..... тоот тэмдэглэл, Үнэлгээний хорооны 2020 оны .....-р сарын .....-ний өдрийн ..... тоот зөвлөмж, талуудын хооронд хийсэн хэлцлийг үндэслэн харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

### ГЭРЭЭНИЙ ЗОРИЛГО

“Турбогенератор №5-ын их засварын ажил гүйцэтгэх” ажлыг тендерийн баримт бичигт заасан шалгаруулалт, шаардлагад нийцүүлэн графикт хугацаанд чанартай, технологийн дагуу хийж гүйцэтгэн хүлээлгэж өгөх, захиалагч, гүйцэтгэгчийн хооронд үүсэх харилцааг зохицуулах, харилцан хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тогтоох, төлбөр тооцоог гэрээнд заасан хугацаанд хийж гүйцэтгэхэд гэрээний зорилго оршино.

### НЭГ. ҮНДСЭН ОЙЛГОЛТ БА ТАЙЛБАР

- 1.1. Энэхүү гэрээнд тусгагдсан нэр томъёо, үндсэн ойлголт нь доорх утгыг агуулна.
- Гэрээ–Гүйцэтгэгч ба захиалагч талууд харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж баталгаажуулсан баримт бичиг
  - Ажлын эзэлхүүн-тендерийн баримт бичигт тусгагдсан тухайн их засварын үед хийх ажил, үйлчилгээний жагсаалт, тэдгээрийн тоо хэмжээ
  - Материал сэлбэг–тендерийн баримт бичгийн дагуу тухайн их засвараар хийх ажил, үйлчилгээг гүйцэтгэхэд шаардлагатай сэлбэг, материалын жагсаалт, тоо хэмжээ
  - Захиалагчийн хяналт– захиалагч талаас ажил гүйцэтгэх явцад гүйцэтгэгчийн ажилд хяналт тавихаар томилогдсон эрх бүхий албан тушаалтан, гүйцэтгэх ажлын төрлөөс хамаарч нэг буюу хэд хэд байж болно
  - Техникийн шаардлага–тендерийн баримт бичигт тусгагдсан, их засварын үед нийлүүлэх сэлбэг, материалын үйлдвэрлэсэн стандарт шаардлага, засварын дараа үндсэн ба туслах тоноглолд тавигдах техник ашиглалтын дүрэмд нийцсэн техникийн нормт үзүүлэлтүүд

### ХОЁР. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

- 2.1. “Турбогенератор №5-ын их засварын ажил гүйцэтгэх” гэрээний Ажлын талбайг ашиглуулж эхлэх өдөр 2020 оны 08-р сарын 01-ны өдөр байна.
- 2.2. Гэрээт ажлыг гэрээ батлагдсан өдрөөс хойш 2020 оны 11-р сарын 01-ны өдөр хүртэлх хугацаанд батлагдсан графикийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
- 2.3. Гүйцэтгэгч нь тендерийн баримт бичигт дурьдсан сэлбэг материалыг засварын ажлын явц, графикт хугацаанд нөлөөлөхгүй бүрэн нийлүүлнэ.

<sup>26</sup> Гэрээ байгуулах үед үүнийг хасна.

2.4. Засварын явцад гарсан хүндрэл, ажлын эзэлхүүнд тусгагдаагүй нэмэлт ажлыг хоёр талын эрх бүхий албан тушаалтнууд шийдвэр гаргаж тендерийн баримт бичигт заасны дагуу гүйцэтгэгч тендерийн үнэд багтаан хийж гүйцэтгэнэ.

2.5. Гүйцэтгэсэн ажлыг хүлээлгэн өгөх, хүлээн авахдаа “Тоноглолыг засвараас хүлээн авах” журмын дагуу гүйцэтгэгч захиалагчийн эрх бүхий албан тушаалтнууд хүлээлцэж баталгаажуулна.

2.6. Гүйцэтгэгч хийц, эд анги үйлдвэрлэх тохиолдолд хоёр талын баталсан үндсэн ажлын графикт нөлөөлөхгүйгээр хийж угсралтанд бэлэн болгоно.

## ГУРАВ. ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

3.1 “Турбогенератор №5-ын их засварын ажил гүйцэтгэх” ажлыг тендерийн баримт бичигт заагдсан ажлын эзэлхүүний дагуу, нөхцөл, шаардлагыг хангасан материалаар тендерт шалгарсан үнэд багтаан, батлагдсан графикт хугацаанд чанартай хийж гүйцэтгэх.

3.2 Гүйцэтгэгч өөрийн тоног төхөөрөмж, багажны төрлийн материал, агуулах сав зэргийг өөрсдөө бүрэн хариуцаж, ажлын байранд бэлэн байлгах бөгөөд эдгээрийг оруулж, гаргах байрлуулах зөвшөөрлийг захиалагч талаас авна.

3.3 Гүйцэтгэгч нь засварын ажлын хугацаанд тоноглолын бүрэн бүтэн байдлыг бүрэн хариуцна.

3.4 Гүйцэтгэгч нь захиалагч талын дотоод журам болон бусад дүрэм зааврыг мөрдөж ажиллах.

3.5 Шаардлагатай эд ангийн зорлого, металл боловсруулалтын ажил, бүх төрлийн хийг гүйцэтгэгч өөрөө хангах бөгөөд захиалагчийн механик цехэд гүйцэтгүүлбэл тусгай маягтаар захиалгаа өгч төлбөрийг хоорондын тооцоогоор төлнө.

3.6 Гүйцэтгэгч нь гэрээт ажлын хугацаанд өөрийн ажилтнуудын нийгмийн болон хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн асуудлыг бүрэн хариуцах бөгөөд ГАУСД, ТАД, ААД–г мөрдөж ажиллах бөгөөд ХАБЭА–н орон тооны байнгын ажилтанг томилон ажиллуулах.

3.7 Станцын /захиалагч/ журам, дүрмийг зөрчсөн /согтууруулах ундаа хэрэглэсэн, танхайрсан, эд хөрөнгийг хулгайлсан гэх мэт/ тохиолдолд уг ажилтанг станцын нутаг дэвсгэрт дахин нэвтрүүлэхгүй байх.

3.8 Гүйцэтгэгчийн буруугаас тоног төхөөрөмж эвдэж гэмтээвэл актын дагуу төлбөрийг төлж захиалагчийг хохиролгүй болгох.

3.9 Долоо хоног бүр засварын ажлын гүйцэтгэлийг бичгээр гаргаж захиалагч талд танилцуулж, шийдвэрлүүлэх асуудлыг засварын шуурхай зөвлөлгөөнд оруулж эрх бүхий албан тушаалтныг байлцуулан шийдвэрлүүлж уг асуудлаар тэмдэглэл үйлдэж баталгаажуулна.

3.10 Гүйцэтгэгч нь тендерийн нөхцлийн дагуу техникийн баримт бичгийг бүрдүүлнэ. Үүнд:

а) Нэхэмжлэх

б) Ажлыг хүлээлгэн өгсөн, хүлээн авсан акт

в) Төсөв, төсвийн гүйцэтгэл

г) Засварын сэлбэг материалын зарцуулалтын тайлан

3.11 Ерөнхий нарыадад заагдсан аюулгүйн арга хэмжээнүүд бүрэн авагдаж нарыа нээгдсэнээс хойш засвар дуусаж 72 цаг явуулж илэрсэн гэмтэл устгах ажлын нарыадууд хаагдах хүртэл хугацаанд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, галын аюулгүй байдлыг хангаагүйгээс хүний амь нас хохирсон осол, бүлэг осол, хурц хордлого, гал түймэр, галын зөрчил гарсан тохиолдолд хохирлыг тухайн ажил гүйцэтгэгч тал шууд хариуцна.

3.12 Сэлбэг материал зөөх, хог хаягдал ачих, асгах болон бусад ажилд шаардлагатай тээврийн хэрэгсэлээ өөрсдөө бүрэн хариуцна.

3.13 Гэрээгээр нийлүүлэгдэх материал болон засварын ажилд хэрэглэгдэх материал сэлбэг, техник хэрэгслийг харуулын постоор бүртгүүлж оруулж гаргана.

3.14 Гүйцэтгэгч нь захиалагчийн хяналтын дор тоноглолын засварын технологийг мөрдөж ажиллах.

3.15 Гүйцэтгэгч нь их засварын үед солигдсон хуучин хаалт, арматур, шугам хоолой, сэлбэг материалыг агуулахад тушааж баримт бүрдүүлэх.

3.16 Гүйцэтгэгч нь кранчинг ажлын бус цагаар ажиллуулах үед ажлын байрны зааварчилгаа, аюулгүй ажиллагааг нь ханган ажиллуулах, илүү цагийн хөлсийг холбогдох хууль тогтоомж, станцын хамтын гэрээний дагуу бодож олгоно.

3.17 Гүйцэтгэгч нь гэрээний дагуу ажил гүйцэтгэх ажилтнуудын нэрс, албан тушаал, ажлын зэрэг, нарыадын тусгай үүрэг гүйцэтгэгчийг тодорхой бичих бөгөөд гэрээний хавсралтанд заагдсан нэрсийн жагсаалтанд байхгүй ажилтанг авч ажиллуулахгүй байх.

3.18 Гүйцэтгэгч нь гэрээний дагуу ажил гүйцэтгэхдээ ажлын туршлагатай /ерөнхий инженер ба ажил удирдагч, ХАБЭА-н ажилтан, засварын мастер, талбайн удирдагч/ мэргэжилтэнг томилон ажиллуулах.

3.19 ЭХ-ний үйлдвэрүүдэд засварын ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжүүд гэрээ байгуулахдаа ажлын аюулгүй байдлыг хариуцагч, тухайн засвар дээр ажиллах хүмүүс, нарядын тусгай үүрэг хүлээгчдийг томилсон тушаал хавсаргах бөгөөд оосорлогч дохиочин нар нь ээлжит шалгалт өгч эрх авсан байна.

3.20 Тухайн ажлыг гүйцэтгүүлэхэд зөвхөн тендерийн баримт бичигт дурьдсан туслан гүйцэтгэгчийг түншлэлийн гэрээний үндсэн дээр авч ажиллуулах бөгөөд туслан гүйцэтгэгчийн хийж гүйцэтгэх ажлын эзэлхүүн төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа ажил үйлчилгээ худалдан авах хуулийн дагуу нийт ажлын 10 хувиас хэтэрч болохгүй.

3.21 Засварын гэрээ батлагдаж, гэрээгээр ажиллах бүх ажилтнуудад урьдчилсан зааварчилгаа өгөгдсөний дараа үйлдвэрт нэвтрэх үнэмлэх авах.

3.22 Гүйцэтгэгч нь гэрээ батлагдсан өдрөөс эхэлж засварын ажил дуусаж тоноглолыг 72 цаг явуулж, гарсан гэмтлийг устгаж бүрэн хэмжээгээр нь захиалагч талд хүлээлгэн өгөх хүртэл ХАБЭА-г бүрэн хариуцаж ажиллах үүрэгтэй.

3.23 ХАБЭА-н тухай хуулийн дагуу эрүүл мэндийн үзлэгт орсон, уг хуулийн 17.2.3-д заасан ажлын байрны зохих сургалтанд хамрагдаж ТАД болон ААД-н ээлжит шалгалт өгч тэнцсэн мэргэжлийн үнэмлэхтэй ажилтанг ажиллуулах.

3.24 Ажил гүйцэтгэхэд шаардлагатай сэлбэг, материалыг станцын хашаанд оруулах үед тоо хэмжээг харуулд бүртгүүлэн, эрх бүхий албан тушаалтануудын хяналтаар нэвтрүүлнэ. Хэрэглэсэн материал сэлбэгийн зарцуулалтыг захиалагчид тайлагнах, төсөвт тусгагдсан үлдэгдэл материалыг ажил гүйцэтгэж дууссаны дараа захиалагчид шилжүүлэх үүрэгтэй.

3.25 Гүйцэтгэгч нь гэрээт ажлын баталгаат хугацаанд гэрээний нийт үнийн дүнгийн 5%-тай тэнцэх төлбөрийг захиалагчийн дансанд барьцаа болгон үлдээнэ.

3.26 Баталгаат хугацаанд тухайн тоноглолд гэмтэл саатал гарвал захиалагчийн мэдэгдэл, шаардлагын дагуу цаг хугацаанд нь хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй бөгөөд шаардлага биелүүлээгүй тохиолдолд захиалагч тал уг гэмтлийг арилгаж, барьцаа төлбөрөөс суутган тооцно.

3.27 Гүйцэтгэгч нь гэрээгээр засварын ажил гүйцэтгэх ажилчиддаа гэнэтийн ослын даатгал заавал хийлгэсэн байвал зохино.

3.28 Гүйцэтгэгч нь гэрээгээр гүйцэтгэж байгаа ажлын материалын сонголт болон хийц хийж байх үеийн явцад захиалагчийн төлөөллийг хяналт тавих боломжоор хангах ба түүнтэй холбогдон гарах зардлыг бүрэн хариуцна.

#### **ДӨРӨВ. ЗАХИАЛАГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ**

4.1. Захиалагч нь тухайн ажлын явцад ерөнхий нөхцөл /гэрэлтүүлэг, агааржуулалт, цэвэр ус,-/-р хангаж, цахилгаан эрчим хүч болон гүүрэн кранаар хангах үүрэгтэй.

4.2. Захиалагч нь засварын явцад засварын технологи, гүйцэтгэлд хяналт тавих, уг тоноглолыг хариуцсан засварын инженерийг томилон ажиллуулах.

4.3. Захиалагчийн буруугаас тоноглол гэмтсэн тохиолдолд уг тоноглолыг сэргээн засварлахыг гүйцэтгэгчээс шаардах эрхгүй.

4.4. Захиалагч нь тендерийн баримт бичиг, нөхцөл шаардлагын дагуу ажлыг гүйцэтгүүлэхээр гүйцэтгэгчид шаардлага тавих эрхтэй.

4.5. Захиалагч нь гүйцэтгэгч талын хүсэлтээр дотоод үйл ажиллагаанд нөлөөлөхгүй тохиолдолд металлын зорлого боловсруулалтын ажлыг гүйцэтгүүлж зохих төлбөр тооцоог нэхэмжилнэ.

4.6. Захиалагч тал уг тоноглолын үндсэн зураг схемийг гүйцэтгэгч талд ашиглуулах үүрэгтэй./архив/

4.7. Захиалагч ажлын гүйцэтгэлийг үндэслэн гэрээнд заасны дагуу санхүүжилт хийнэ.

4.8. Гэрээг дүгнэхдээ ХАБЭА–н ажилтнаас санал дүгнэлтийг авна.

4.9. Ажил гүйцэтгэгчийн тавьсан шаардлагын дагуу чанар муутай буюу шаардлага хангахгүй сэлбэг материалыг сольж өгөх, ажлын чанар, үр дүнд муугаар нөлөөлөх бусад нөхцөл байдлыг арилгах талаар өөрөөс шалтгаалах бүхий л арга хэмжээг авах үүрэгтэй.

4.10. Захиалагч нь засварт хэрэглэгдэх сэлбэг материалын чанар, зарцуулалтанд хөндлөнгийн хяналт тавьж илүүдэл материалыг буцаан гаргах зөвшөөрөл олгоно.

4.11. Нийлүүлэгдэх материал, сэлбэг, эд ангийн нэр төрөл, тоо хэмжээг гаргаж, гэрээнд хавсралт №1-р оруулна.

#### **ТАВ. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА**

5.1. Гүйцэтгэгчийн буруугаас ажил гүйцэтгэх гэрээнд заасан хугацааг хожимдуулснаас тоноглолын засварын хугацааг сунгах, хэрэглэгчдийг эрчим хүчээр тасалдуулах,

хязгаарлахад хүрсэн бол үүнээс үүдэн гарсан хохирлыг гүйцэтгэгч нь захиалагчийн өмнө бүрэн хариуцна.

5.2. Гүйцэтгэгч нь их засварын ажлыг батлагдсан графикт хугацаанаас хэтрүүлбэл талууд харилцан тохиролцож гэрээний хугацааг сунгаж гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулснаас бусад тохиолдолд хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0,3%-тай тэнцэх алдангийг захиалагчид төлөх ба нийт алдангийн дүн нь гэрээний үнийн дүнгийн 30%-иас хэтрэхгүй байна. Алданги тооцож эхэлсэн тухайгаа гүйцэтгэгч талд захиалагч нь мэдэгдэнэ.

5.3. Захиалагч нь батлагдсан графикийг үндэслэн материал сэлбэгийн нийлүүлэлтийг тасалдуулсан, гэрээнд заасан хугацаанд төлбөрийг шилжүүлээгүй, 4.1-д заасан үүргийг биелүүлээгүйгээс хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0,3%-тай тэнцэх алдангийг гүйцэтгэгчид төлөх ба нийт алдангийн дүн гэрээний үнийн дүнгийн 30%-иас хэтрэхгүй байна. Алданги тооцож эхэлсэн тухайгаа захиалагч талд бичгээр мэдэгдэнэ.

5.4. Захиалагч нь хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг жигд хангаж хэвшүүлэх зорилгоор байгууллагын хэмжээнд мөрдөж байгаа журмын дагуу зөрчил бүрийг бүртгэн авч 30,0 мянган төгрөг, шууд хариуцан ажилладаг ИТА-д 15,0 мянган төгрөгийн торгууль оногдуулна.

5.5. ХАБЭА-н тухай хууль, болон компанийн хөдөлмөрийн дотоод журмыг мөрдөж ажиллах ба хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангах талаар муу ажилласан, осол болон осолд дөхсөн тохиолдол, галын ноцтой зөрчил, нарядын системийг удаа дараа зөрчсөн ажилтнуудыг “ДЦС-3” ТӨХК-д нэвтрэх үнэмлэхийг хураан авч гэрээ цуцлах хүртэл арга хэмжээ авах бөгөөд захиалагч талд учирсан хохирлыг гүйцэтгэгч тал бүрэн хариуцна.

5.6. ХАБЭА-н шаардлага хангаагүйн улмаас гүйцэтгэгч талд торгууль оногдуулсан тохиолдолд гэрээт ажлын гүйцэтгэлээс тооцож суутгана.

5.7. Уг тоноглолын их засварын баталгаат хугацаа 12 сар байх бөгөөд баталгаат хугацаанд гарсан гэмтлийг цаг тухайд нь шуурхай гүйцэтгэх ба гэмтэл саатал гараагүй тохиолдолд 6 сар буюу 3000 цаг ажилласаны дараа засварын баталгаат хугацааны барьцаа 5%-ийг гүйцэтгэгч талд олгож болно.

5.8. **“Турбогенератор №5-ын их засварт шаардлагатай материал нийлүүлж, их засварын ажил гүйцэтгэх”** гэрээгээр шинээр нийлүүлэгдсэн сэлбэг материалын чанарын баталгаат хугацаа нь 1 жил байна. Энэ хугацаанд нийлүүлсэн материалаас хамаарч гарсан хохирлыг гүйцэтгэгч бүрэн барагдуулна.

5.9. **“Турбогенератор №5-ын их засварт шаардлагатай материал нийлүүлж, их засварын ажил гүйцэтгэх”** гэрээгээр нийлүүлж байгаа металл бэлдэц, булан, шулуун хоолой, шилжвэр, тройник, гагнуурын электрод бусад сэлбэг, эд ангиуд, цахилгааны сэлбэг материалын техникийн үзүүлэлтүүд нь тендерийн бичиг баримтанд заагдсаны дагуу байх ёстой.

5.10. Захиалагч тал нь гүйцэтгэгчийн нийлүүлсэн металл эд анги, материалд болон угсралтын үед хяналт тавьж гагнуурын технологи ажиллагаанд хэсэгчилсэн болон бүрэн шалгалт шинжилгээг хийж баталгаажуулна.

5.11. Гүйцэтгэгч нь тендерийн материалд ирүүлсэн ИТА, ажилчдыг засварын ажилд ажиллуулах бөгөөд нэрсийн жагсаалтад гэрээт ажил дуустал өөрчлөлт оруулахгүй. Мэргэжлийн бус, сургалтанд хамрагдаагүй гэрээт компанийн бус хүмүүсийг олноор туслах ажилчнаар үйлдвэрт оруулахыг хориглоно.

## **ЗУРГАА. ГЭРЭЭ ЦУЦЛАХ**

6.1. Хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр бараа нийлүүлэх хугацаа хожимдуулсан, цаашид засварын ажлыг үргэлжлүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд захиалагчийн санаачилгаар гэрээг цуцалж гүйцэтгэлийн баталгааг өөрийн дансанд шилжүүлэн авна.

6.2. Гэрээг хэрэгжүүлэх явцад мэргэжлийн /үйл ажиллагаанд/ ноцтой алдаа гаргасан түүнийг нуун дарагдуулах оролдлого хийсэн тохиолдолд гэрээг цуцлах.

6.3. Гэрээний хавсралтад тусгагдсан засварт шаардлагатай сэлбэг, материал нийлүүлэлт 2017 оны 08-р сарын 25-ны дотор хийгдээгүй тохиолдолд ажлыг зогсоож гэрээг цуцлах.

6.4. Станцын /захиалагч талын/ ажилтнуудыг хөлсөөр авч ажиллуулсан тохиолдолд гэрээг цуцлах.

## **ДОЛОО. БАТАЛГААТ ХУГАЦАА**

7.1. Засварын баталгаат хугацаа нь тоноглолыг ашиглалтанд хүлээлгэж өгсөн актанд хоёр талын эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж баталгаажуулсан өдрөөс хойш 12 сар байх.

- 7.2. Баталгаат хугацаанд тоног төхөөрөмжинд гарсан гэмтэл засварын чанар муугаас болсон нь тогтоогдсон тохиолдолд гүйцэтгэгч тал үнэ төлбөргүй засварлана.
- 7.3. Гүйцэтгэгч нь баталгаат хугацаанд гарсан гэмтлийг заасан хугацаанд ирж гүйцэтгээгүй тохиолдолд захиалагчийн талаас гүйцэтгэгч оруулан хийлгэж, хийсэн ажлын хөлсийг үлдэгдэл баталгаат хугацааны 5%-с шилжүүлэн олгоно.
- 7.4. Гэмтлийн актыг хоёр талын хамтарсан комисс тогтоож, хохирлын хэмжээг гаргана.

### НАЙМ. ҮНЭ ТӨЛБӨР, ТООЦОО

8.1. Гэрээт ажлын үнэ Үнэлгээний хорооны хурлын ..... тоот тэмдэглэл, ..... тоот зөвлөмжийн дагуу ..... /...../ төгрөг байна. Энэ үнэнд сэлбэг материал, ажлын хөлс, тээвэр, даатгал, гааль, НӨАТ болон бусад зардлууд бүгд багтсан болно.

8.2. Санхүүжилтийг гэрээний баталгаажсан гүйцэтгэлээр хуваарийн дагуу гүйцэтгэгчийн дансанд шилжүүлнэ.

Төлбөрийн хэлбэр	Гэрээгээр тохирсон үнийн дүнгийн % - иар	Гэрээгээр тохирсон үнийн дүнгээс сая төгрөг	Төлбөр хийх хугацаа
Засварын ажилд шаардлагатай сэлбэг нийлүүлэн гэрээт ажлын гүйцэтгэл 40% хүрсэн тохиолдолд	30 %	.....	Төлбөрийн мэдэгдэл гаргасан өдрөөс хойш 30 хоногт багтаан
Гэрээт засварын ажлын гүйцэтгэл 70% хүрсэн үед	30 %		
Гэрээт засварын ажлыг 100% гүйцэтгэж, гэрээ дүгнэсний дараа	35%	.....	Гэрээ дүгнэсэн актанд гарын үсэг зурснаас хойш 30 хоногт багтаан
Хүлээлгэн өгснөөс хойш гэмтэл саатал гараагүй тохиолдолд 6 сарын дараа	5%	.....	Баталгаат хугацаа дууссанаас хойш 30 хоногийн дотор
<b>Дүн</b>	<b>100%</b>	.....	

8.3. Гэрээт ажлыг хүлээлгэн өгснөөс хойш гүйцэтгэсэн ажилтай холбогдолтой гэмтэл саатал гараагүй тохиолдолд 6 сарын дараа баталгаат хугацааны барьцаа 5%-ийг комиссын шийдвэрийг үндэслэн гүйцэтгэгчийн дансанд шилжүүлнэ.

### ЕС. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

- 9.1. Давагдашгүй хүчин зүйлд байгалийн гамшиг, гал түймэр, үер, шуурга, газар хөдлөлт, дайн, эдийн засгийн болон импортын шууд хориг, гэрээ баталсаны дараа үүсэж болзошгүй онцгой нөхцөл байдалд хүргэсэн бусад нөхцлүүд, гэрээг биелүүлэхэд саад учруулсан хүчин зүйлс орно.
- 9.2. Давагдашгүй хүчин зүйлсийн улмаас шууд шалтгаалан гэрээгээр хүлээсэн үүргээ хэсэгчлэн буюу бүхлээр нь биелүүлэхгүйд хүрсэн бол талууд хариуцлага хүлээхгүй.
- 9.3. Давагдашгүй хүчин зүйлс үүссэнээс хойш 7 хоногийн дотор гэрээний үүргээ биелүүлэх бололцоогүй болсон талаар нөгөө талдаа албан ёсоор мэдэгдэнэ.
- 9.4. Хэрэв давагдашгүй хүчин зүйлс гэрээний биелэлтэнд 1 сарын турш үйлчлэх тохиолдолд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлж чадахгүй болсон тал цаашид гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхгүй татгалзах эрхтэй. Энэ тохиолдолд талууд гэрээг хүчингүй болгож уг хугацаагаар ажлын гүйцэтгэлийн тооцоог хийж дуусгана.

## АРАВ. БУСАД ЗҮЙЛ

- 10.1. Талууд аль нэгнийхээ зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү гэрээг гуравдагч этгээдэд шилжүүлэхийг хориглоно.
- 10.2. Гэрээг монгол хэл дээр 4 хувь үйлдэж талууд захиалагч 3%, гүйцэтгэгч 1%-ийг авах бөгөөд хувиуд нь ижил тэгш хүчинтэй.
- 10.3. Талууд аль нэг нь гэрээтэй холбогдох мэдээлэл солилцох тохиолдолд мэдээллийг авсан тал хуанлийн 7 хоногт багтаан нөгөө талдаа тавьсан асуудлаар нь тодорхой хариу өгнө
- 10.4. Энэхүү гэрээнд шууд заагаагүй бусад аливаа асуудлыг Монгол Улсад хүчин төгөлдөр мөрдөж буй хууль тогтоомжийн дагуу шийдвэрлэнэ.
- 10.5. Талуудын санал зөрөөтэй асуудлаар зөвшилцөлд хүрч чадахгүй бол Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.
- 10.6. Шүүхийн шийдвэр нь эцсийн бөгөөд талууд түүнийг заавал биелүүлнэ.
- 10.7. Гэрээнд талууд харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох бөгөөд үндсэн гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 10.8. Гэрээг хоёр тал зөвшөөрсөн тохиолдолд сунгаж болно.
- 10.9. Гэрээнд хоёр тал гарын үсэг зурсан өдрөөс эхэлж хүчин төгөлдөр болно.

## ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 3-хороо,  
“ДЦС-3” ТӨХК-ийн  
өөрийн байр  
Утас: 341991, 343575, 341717  
Факс: 343024

Хаяг: .....

РД: .....

Утас: .....

Факс: .....

И-мэйл: .....

### ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН ТЭРГҮҮН ДЭД  
ЗАХИРАЛ, ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

..... /Л.НЯМХҮҮ/

ЗХА-НЫ ДАРГА

..... /Ц.БАТМАГНАЙ/

СБХ-ИЙН ДАРГА

..... /Л.ДОРЖХОРЛОО/

ЕРӨНХИЙ НЯГТЛАН

..... /Ц.ЛХАМСҮРЭН/

ӨДТ ЦЕХИЙН ДАРГА

..... /Э.НЯМДАВАА/

ГЭРЭЭНИЙ ЭДИЙН ЗАСАГЧ

..... /Г.БАТНЯМ/

ХУУЛИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

..... /Ц.ОЮУН-ЭРДЭНЭ/

### ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

“.....” ХХК-ИЙН .....

.....

..... /...../



## ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН БАТАЛГААНЫ МАЯГТ (БАНКНЫ БАТАЛГАА)

### *[Захиалагч байгууллагын нэр]*

**[Гүйцэтгэгчийн нэр]** нь (цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх) нь **[Гэрээний нэр ба ажлын товч тодорхойлолт]** (цаашид “гэрээ” гэх) ажлыг гүйцэтгэх болсонтой ХОЛБОГДУУЛАН,

Гүйцэтгэгч гэрээний дагуу хүлээсэн үүргээ биелүүлэх баталгаа болгож захиалагчийн хүлээн зөвшөөрөх банкны гаргасан дор дурдсан дүнтэй батлан даалтыг захиалагчид ирүүлэхийг дээрх гэрээнд заасантай ХОЛБОГДУУЛАН,

**[Банкны нэр]** (цаашид “Банк” гэх) нь дараах батлан даалтыг гаргаж байна:

Банк нь гүйцэтгэгчийн нэрийн өмнөөс **[баталгааны дүн тоогоор, төгрөг]****[дүн үсгээр, төгрөг]** –ээс хэтрэхгүй мөнгөн дүнтэй төлбөрийг **[захиалагчийн нэр]**(цаашид “захиалагч” гэх)-ийн өмнө хариуцаж, гүйцэтгэгч гэрээний үүргээ зөрчсөн тухай захиалагчийн бичгээр гаргасан анхны шаардлагыг хүлээн авсан даруй үл маргалдах журмаар энэхүү төлбөрийг хийх үүрэг хүлээж байна. Ингэхдээ дээр дурдсан **[баталгааны дүн тоогоор, төгрөг]****[дүн үсгээр, төгрөг]**-ийн хүрээнд захиалагчийн шаардсан аливаа дүнг ямарваа нэгэн нотолгоо, үндэслэл болон тайлбар шаардахгүй.

Захиалагч, гүйцэтгэгчийн хооронд байгуулсан гэрээний нөхцөл болзол, эсхүл түүний дагуу гүйцэтгэх ажил, эсхүл гэрээний баримт бичигт оруулж болох аливаа өөрчлөлт, нэмэлт нь энэ батлан даалтын дагуу банкны хүлээсэн үүргийг хөндөхгүй ба дээрх өөрчлөлт, нэмэлтийн талаарх аливаа мэдэгдлийг ирүүлэх шаардлагагүй.

Энэ баталгаа нь ажил дууссан тухай мэдэгдэл гаргаснаас хойш /огноо оруулах/ хугацаанд хүчинтэй байна.

Та бүхнийг хүндэтгэсэн,

Банкны эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг:

Албан тушаал, нэр:

Банкны тамга:

Огноо:

Хаяг:

**УРЬДЧИЛГАА ТӨЛБӨРИЙН БАТАЛГААНЫ МАЯГТ  
(БАНКНЫ БАТАЛГАА)****[Захиалагч байгууллагын нэр]**

**[Гүйцэтгэгчийн нэр]** (цаашид “гүйцэтгэгч” гэх) ..... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... тоот **[Гэрээний нэр ба ажлын товч тодорхойлолт]** гэрээ (цаашид “гэрээ” гэх)-ний ерөнхий нөхцөлийн 48 дугаар зүйлийн дагуу хүлээсэн үүргээ амжилттай биелүүлэхээ баталж **[Захиалагчийн нэр]**-ийн өмнө хариуцлага хүлээж **[Баталгааны мөнгөн дүн][үсгээр]**-ийн банкны баталгаа ирүүлэхтэй ХОЛБОГДУУЛАН,

**[Банк нэр]** (цаашид “Банк” гэх) нь гүйцэтгэгчийн нэрийн өмнөөс **[баталгааны дүн тоогоор, төгрөг][дүн үсгээр, төгрөг]**–ээс хэтрэхгүй мөнгөн дүнтэй төлбөрийг захиалагчийн өмнө хариуцаж, гүйцэтгэгч гэрээний үүргээ зөрчсөн тухай захиалагчийн бичгээр гаргасан анхны шаардлагыг хүлээн авсан даруй үл маргалдах журмаар энэхүү төлбөрийг хийх үүрэг хүлээж батлан даалт гаргаж байна.

Захиалагч, гүйцэтгэгчийн хооронд байгуулсан гэрээний нөхцөл болзол, түүний дагуу гүйцэтгэх ажил, гэрээний баримт бичигт оруулж болох аливаа өөрчлөлт, нэмэлт нь энэ батлан даалтын дагуу банкны хүлээсэн үүргийг хөндөхгүй ба дээрх өөрчлөлт, нэмэлтийн талаарх аливаа мэдэгдлийг ирүүлэх шаардлагагүй.

Энэхүү баталгаа нь гэрээний нөхцөлийн дагуу захиалагчид дээр дурдсан дүнтэй ижил төлбөр эргэн төлөгдөх өдөр /огноог оруулах/ хүртэл хүчин төгөлдөр байна.

Та бүхнийг хүндэтгэсэн,

Банкны эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг:

Албан тушаал, нэр:

Банкны тамга:

Огноо:

Хаяг:

## ХАВСРАЛТ

### ТЕНДЕРИЙН УРИЛГА

2020.02.03

Тендер шалгаруулалтын нэр:

ТУРБОГЕНЕРАТОР№5-ЫН ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ.

Тендер шалгаруулалтын дугаар:

“Засвар - 01. 2020”

“ДЦС-3” ТӨХК нь эрх бүхий тендерт оролцогчдоос **Турбогенератор№5-ын их засварын ажил** гүйцэтгэх тухай цахим тендер ирүүлэхийг урьж байна.

Энэхүү тендер шалгаруулалт нь цахим худалдан авах ажиллагааны системээр зарлагдаж байгаа тул [www.tender.gov.mn](http://www.tender.gov.mn) хаягаар орж дэлгэрэнгүй мэдээлэл болон цахим тендерийн баримт бичгийг үнэ төлбөргүйгээр татан авна уу.

Тендерт оролцох хүсэлтэй байгууллагууд тендерийн баримт бичгээ илгээхийн өмнө **50000** төгрөгийг цахим систем ашиглан төлсөн байх ёстой. Тендер нь түүнийг нээсэн өдрөөс эхлэн **30** хоногийн дотор хүчинтэй байна.

Тендерт оролцогч нь санхүүгийн болон туршлагын дараах шаардлагыг хангасан байна.

Үүнд:

Борлуулалтын орлогын хэмжээ :

700,0 сая төгрөгөөс багагүй байх.

Ижил төстэй ажил гүйцэтгэсэн туршлага:

500,0 сая төгрөгөөс багагүй байх.

Түргэн хөрвөх чадвартай хөрөнгө болон авах боломжтой зээлийн хэмжээ :

500,0 сая төгрөгөөс багагүй байх.

Аудитаар баталгаажуулсан санхүүгийн тайлан ирүүлэх жилийн тоо:

2 жил

Тусгай зөвшөөрөл шаардлагатай бол тусгай зөвшөөрөл ирүүлэх эсэх:

Эрчим хүчний яамны

3.8.2. 450<sup>0</sup>С дээш температуртай, 40.0 кгс/см<sup>2</sup> –аас дээш даралтанд ажилладаг тоноглолын засвар, угсралт, түүний туршилт тохируулга, дагалдах ажил үйлчилгээ.

3.5.4 80.0-с дээш кгс/см<sup>2</sup> даралттай шугам хоолой, ЦТП-ий засвар, угсралт, түүний туршилт тохируулга, дагалдах ажил үйлчилгээ.

Эсвэл 3.4.4 дүйцнэ.

3.2.1 0.4-10 кВ-ын ЦДШ, дэд станцын засвар, угсралт, түүний туршилт, тохируулга, бусад дагалдах ажил үйлчилгээ.

Тендерийн хамт дараах үнийн дүнтэй төгрөгийн тендерийн баталгаа ирүүлнэ.

17 400 000 төгрөг байна.

Тендерийг **2020 оны 03 дугаар сарын 04-ний өдрийн 10 цаг 00 минутаас** өмнө цахим системээр ирүүлэх ба нээлтэд оролцох хүсэлтэй тендерт оролцогчдыг байлцуулан тендерийг **2020 оны 03 дугаар сарын 04 -ний өдрийн, 10 цаг 30 минутад** нээнэ.

Гадаадын этгээд тендерт оролцох эрхгүй.

Дотоодын давуу эрх тооцохгүй.

Сонирхсон этгээд бусад мэдээллийг доорх хаягаар авч болно.

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо,

ДЦС-3 ТӨХК-ийн захиргаа 2-р давхар, 207 тоот.

Утас: 11343575, 70111315, Факс: 976-343575