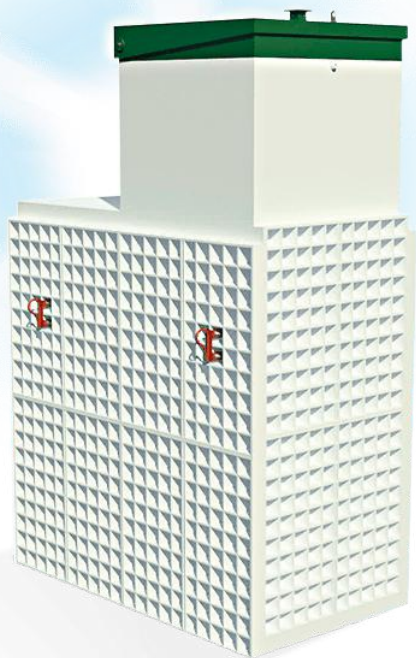


10 ЖИЛИЙН БАТАЛГАА



ШИЛДЭГ ТЕХНОЛОГИ



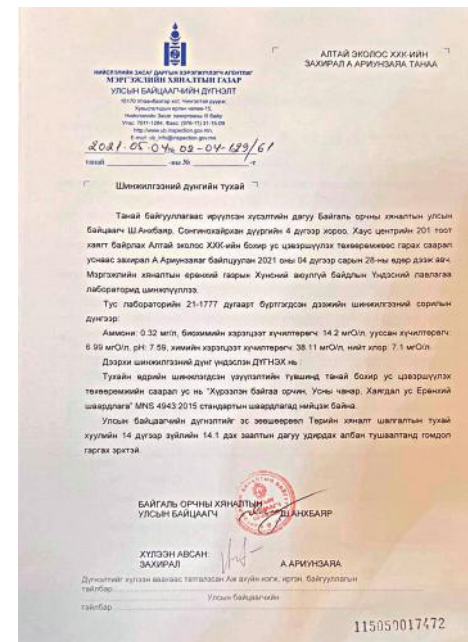
БАЙГАЛЬД ЭЭЛТЭЙ  
ТЕХНОЛОГИ



ТОШАС 2023



АХУЙН БОХИР УС ЦЭВЭРЛЭХ БИЧИЛ ТӨХӨӨРӨМЖ



# БОХИР УС ЦЭВЭРЛЭХ ШИЛДЭГ ТЕХНОЛОГИ, МЭРГЭЖЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА

Алтай-ЭкоЛос ХХК нь цэвэрлэх байгууламжийн угсралт, ашиглалт, барилга угсралтын чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхэлдэг. Бид байгаль орчинд хоргүй, эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй, ашиглалтын зардал багатай бохир усыг биологийн процесс бүхий агааржуулалт, бичил биетүүдийн тусламжтай 98% цэвэршүүлдэг бага оворын цэвэрлэх байгууламжуудыг та бүхэнд санал болгож байна.

ОХУ-ын анхны цэвэрлэх байгууламжийн улсын үйлдвэр, хувийн эзэмшилд шилжээд 20-н жил болж буй олон сая хэрэглэгчтэй ТОПОЛ-ЭКО групп нь ОХУ болон Европын зах зээлийг 15 жил тэргүүлж буй ОХУ-ын цэвэрлэх байгууламжийн хэрэгцээний 70%-ийг шийдсэн асар их туршлагатай 10 жилийн баталгаа өгдөг цор ганц үйлдвэр бөгөөд “ТОПАС” “ТОПАЭРО” зэрэг ахуйн болон үйлдвэрийн зориулалт бүхий бага оворын цэвэрлэх байгууламжуудыг Монголын маань цаг уур, хөрсний онцлогт тохируулан -45 градусыг тэсвэрлэхээр тусгайлан үйлдвэрлэж экспортолдог бөгөөд суулгалт ашиглалтыг манай компани бүрэн хариуцан ажиллаж байна.

Манай компани нь тус үйлдвэрийн Монгол дахь шууд төлөөлөгч юм.

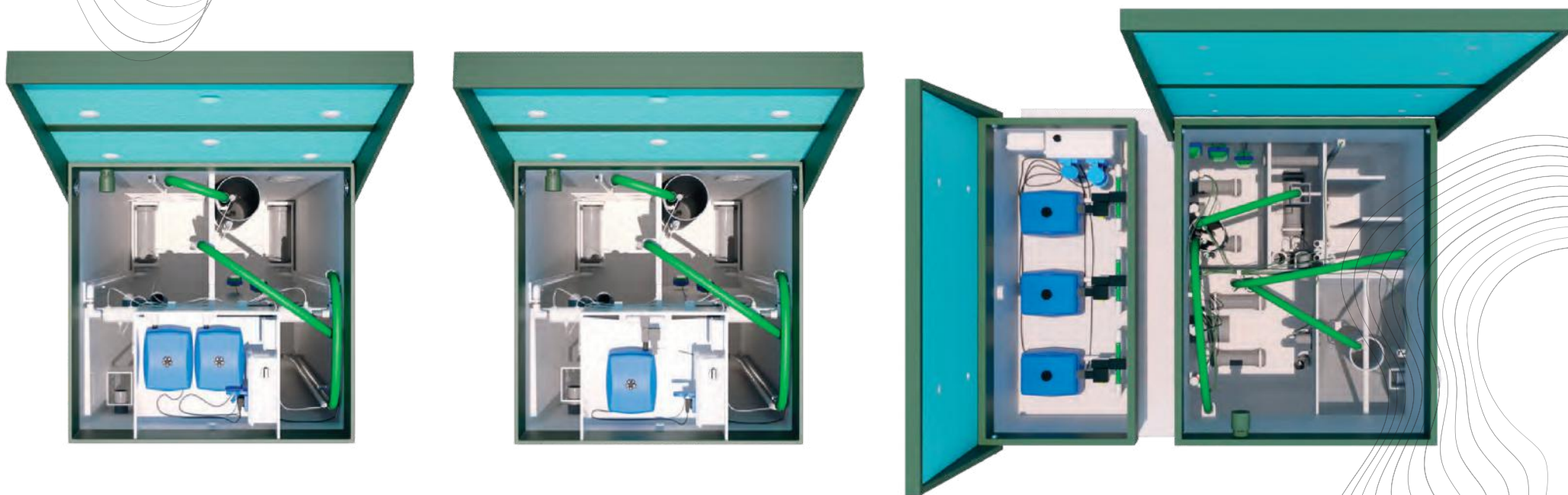


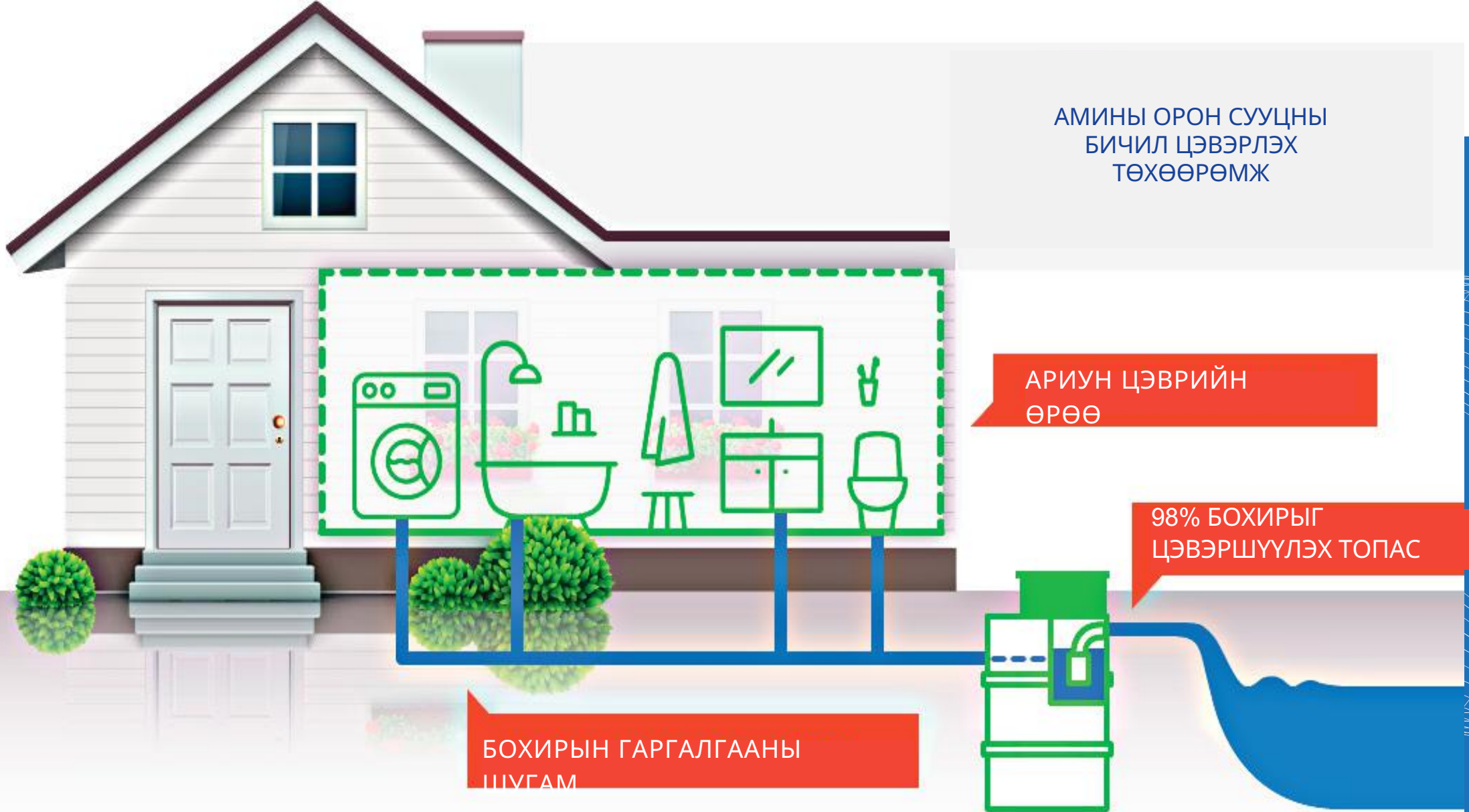
АЛТАЙ ЭКОЛОС ХХК НЬ МОНГОЛ УЛСЫН ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР, АРИУТГАХ ТАТУУРГА, САНТЕХНИКИЙН МЭРГЭШСЭН 30 ГАРУЙ ИНЖЕНЕРҮҮДЭЭС БҮРДСЭН ХАМТ ОЛОН ТАНЬД МЭРГЭЖЛИЙН БАЙГУУЛЛАГЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭГ САНАЛ БОЛГОЖ БАЙНА.



ТОПОЛ- ЭКО ГРУППЫН 2022 ОНЫ 03 САРД ТАНИЛЦУУЛСАН ШИНЭ  
ЗАГВАРЫН БИЧИЛ ЦЭВЭРЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖ

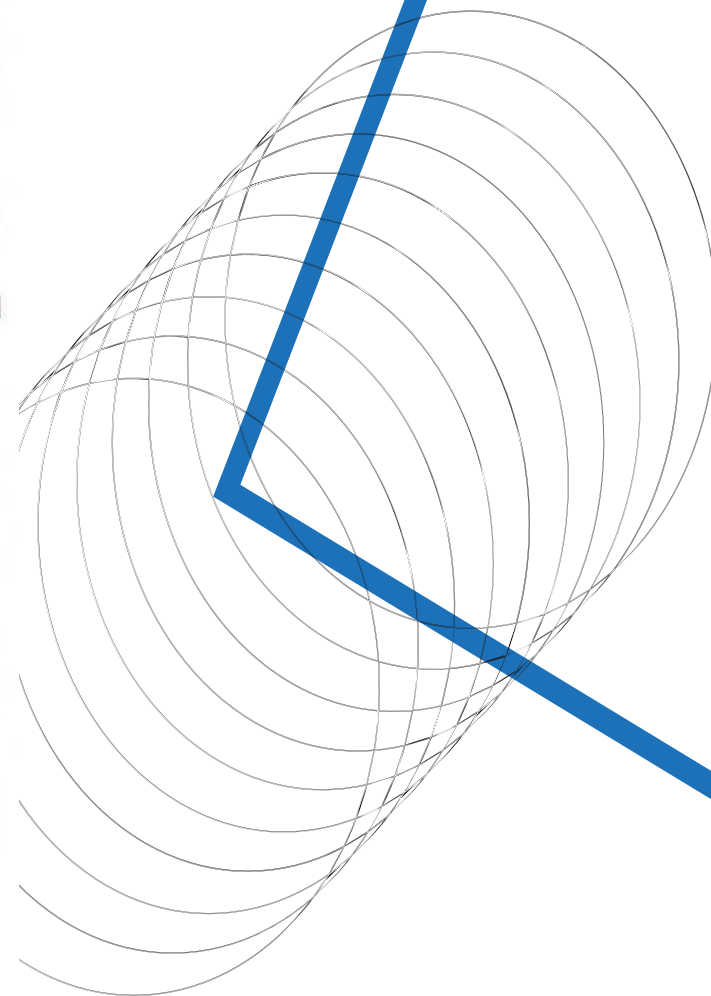
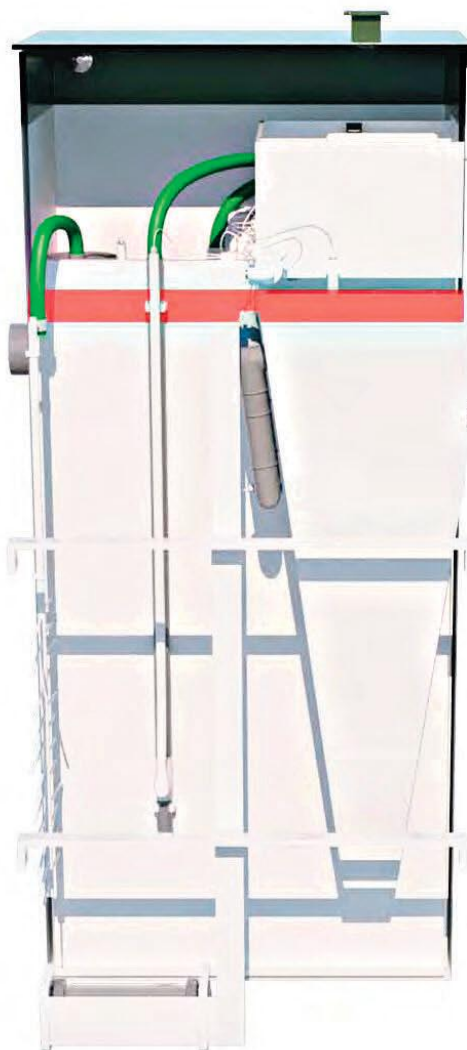
## ТОПАС / ТОПАС-С / ТОПАЭРО 2022-2023





АХУЙН БОХИР УС ЦЭВЭРЛЭХ “ТОПАС” “ТОПАЭРО” ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД НЬ БОХИР  
УСАНД АГУУЛАГДДАГ ХОРТОЙ БОДИС БОЛОХ АЗОТ ФОСФОРЫГ УСТГАДАГ.

# ТОПОЛ- ЭКО ГРУППЫН 2022 ОНЫ 03 САРД ТАНИЛЦУУЛСАН ШИНЭ ЗАГВАРЫН БИЧИЛ ЦЭВЭРЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БҮТЭЦ



# ТОПАС 2022 ШИНЭ ЗАГВАР НЬ НЭМЭЛТ СМС ТОНОГЛОЛТОЙ БОЛСОН



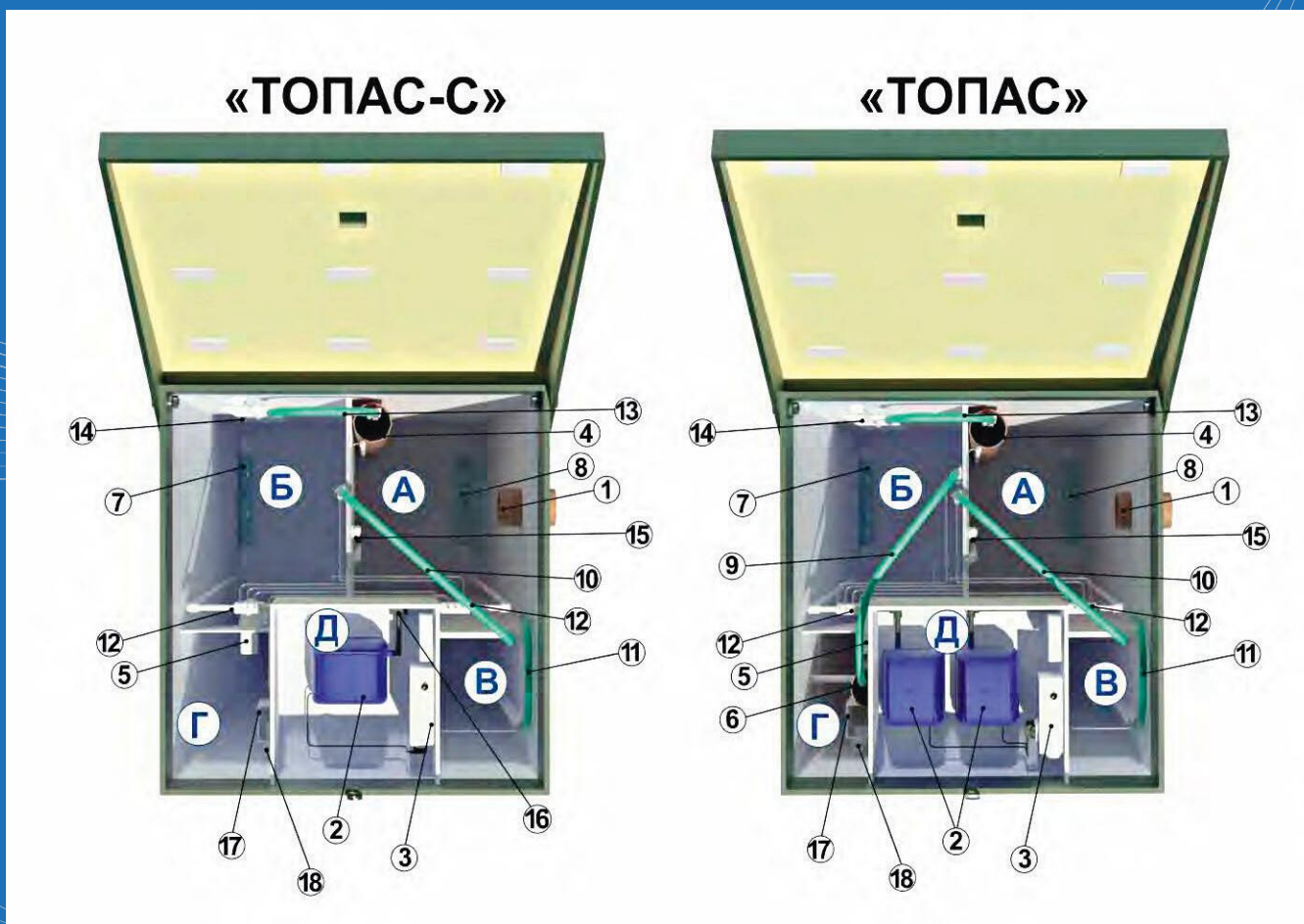
Энэхүү нэмэлт тоноглол нь дараах үүрэгтэй:

- Тог тасарсан тохиолдолд таньд мсж илгээнэ.
- Хэрэглээ хэтэрч халих эрсдэл үүсэх бол мсж илгээнэ.
- Бохирдол ихэссэн үед цэвэрлэгээ хийх шаардлагатай болсныг мэдэгдэнэ.
- Төхөөрмжид механик гэмтэл гарюал мөн мсж илгээнэ.

# «ТОПАС» БА «ТОПАС-С» ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ДОТООД БҮТЭЦ

- А. Хүлээн авах камер
- Б. Аэротенк
- В. Тунгаагуур
- Г. Лаг тогтворжуулагч
- Д. Удирдлагын хэсэг

- 1-Бохир усны оролтын хоолой
- 2-Компресс ор
- 3-Асаах унтраах товч
- 4-Лаг шахах насос
- 5-Удирдлагын самбар
- 6-Хоёрдогч тунгаагуур
- 7-Агааржуулагч
- 8-Агааржуулагч
- 9-Эргэлтийн насос
- 10-Буцааж хуваарилах шахуурга
- 11-Лаг шахах насос
- 12-Агаар хуваарилагч
- 13-Гол шахуурга
- 14-Хог баригч
- 15-Хөвүүр
- 17-Шүүлтүүр
- 18-Гаралтын хоолой





# ШИНЭ ЗАГВАРЫН БИЧИЛ ЦЭВЭРЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ХАЛИХААС ХАМГААЛСАН ХАВХЛАГА



# ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУЛГАЛТЫН ДАРААЛАЛ



Газраа  
ХЭМЖИНЭ



Нүхээ бэлдэнэ



Төхөөрөмжөө дулаална



Байшингийн гаргалгаатай холбоно



Элсээр булж ус дүүргэн шалгаж хүлээлгэж өгнө





ТОПАС 4  
Хүний тоо:4 Хүчин чадал:800л  
Цахилгаан:1,2 квт Жин:175г  
950/970/2500мм



ТОПАС 5  
Хүний тоо:5 Хүчин чадал:1000л  
Цахилгаан:1,2 квт Жин:220кг  
1080/970/2500мм



ТОПАС 6  
Хүний тоо:6  
Хүчин чадал:1200л Цахилгаан:1,6 квт  
Жин:250кг 1080/1170/2500мм



ТОПАС 8  
Хүний тоо:8 Хүчин чадал:1600л  
Цахилгаан:1,6 квт Жин:440кг  
1560/1170/2600мм



ТОПАС 9  
Хүний тоо:9 Хүчин чадал:1800л  
Цахилгаан:1,6 квт Жин:510кг  
1560/1170/2600мм



ТОПАС 10  
Хүний тоо:10 Хүчин чадал:2000л  
Цахилгаан:2,0 квт Жин:760кг  
2030/1180/2600мм



ТОПАС 12  
Хүний тоо:12 Хүчин чадал:2200л  
Цахилгаан:2,0 квт Жин:830кг  
2030/1180/2600мм



ТОПАС 15  
Хүний тоо:15 Хүчин чадал:3000л  
Цахилгаан:2,0 квт Жин:850кг  
2030/1700/2600мм



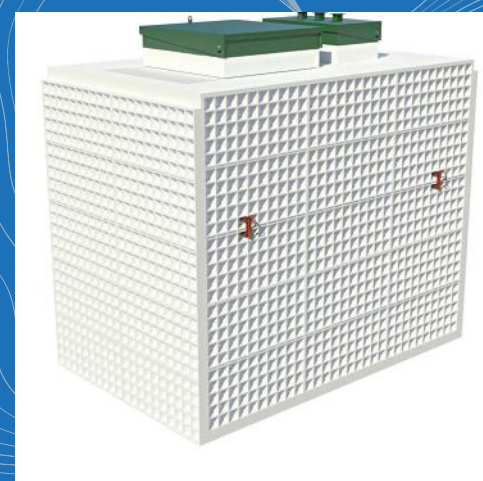
ТОПАС 20  
Хүний тоо:20 Хүчин чадал:4000л  
Цахилгаан:2,0 квт Жин:710кг  
2200/1600/2600мм



ТОПАС 30  
Хүний тоо:30 Хүчин чадал:6000л  
Цахилгаан:3,6 квт Жин:840кг  
2200/1700/2600мм



ТОПАС 40  
Хүний тоо:40 Хүчин чадал:7000л  
Цахилгаан:6,3 квт Жин:970кг  
2200/1700/3100мм



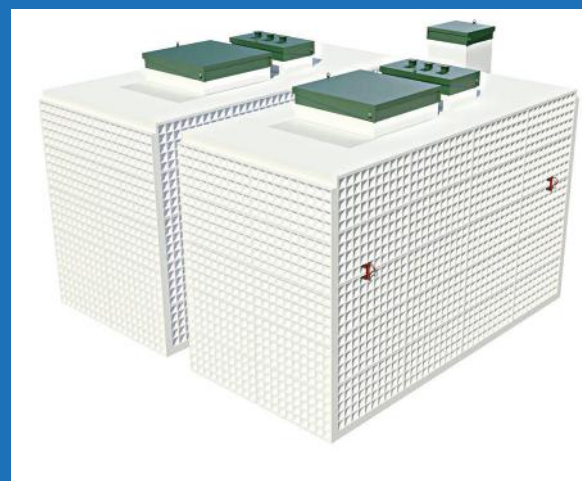
ТОПАС 50  
Хүний тоо:50 Хүчин чадал:9000л  
Цахилгаан:8,0 квт Жин:1235кг  
3300/2200/3000мм



ТОПАС 75  
Хүний тоо:75 Хүчин чадал:12000л  
Цахилгаан:11,8квт Жин:1620кг  
4200/2200/3000мм



ТОПАС 100  
Хүний тоо:100 Хүчин чадал:0.16000л  
Цахилгаан:14,7квт Жин:1620кг  
3200/4700/3000мм



ТОПАС 150  
Хүний тоо:150 Хүчин чадал:24000л  
Цахилгаан:23,6квт Жин:2045кг  
3200/4700/3000мм



ТОПАЭРО 3  
Хүний тоо:15 Хүчин чадал:3000л  
Цахилгаан:5,2 квт Жин:560кг  
2300/1200/2600мм

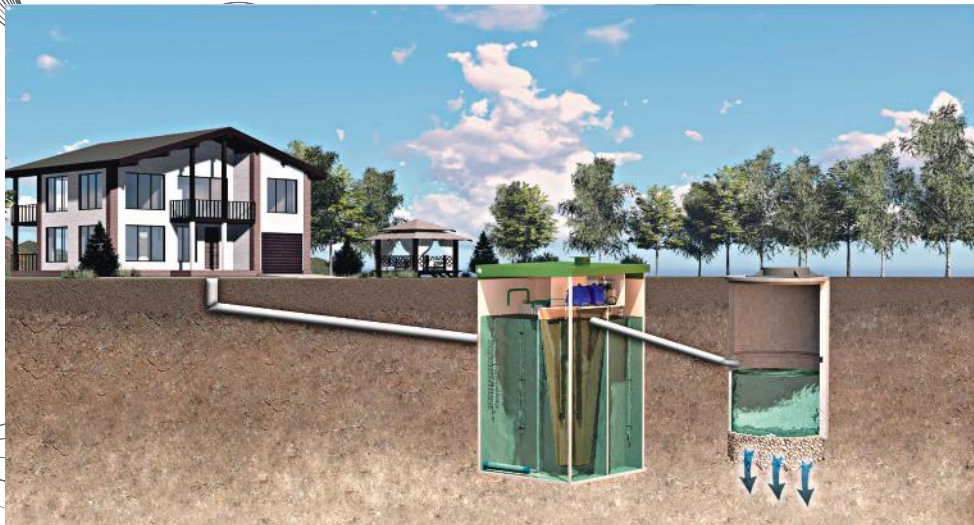
# Цэвэрлэсэн усны шийдэл



1. Цэвэрлэсэн усыг суваг уруу зайлуулах  
схем



2. Цэвэрлэсэн усыг тус тусийн хэрэглэнд дахин ашиглах зориулалттай болон хэрэглээг мөхөөр халбай услах гм)

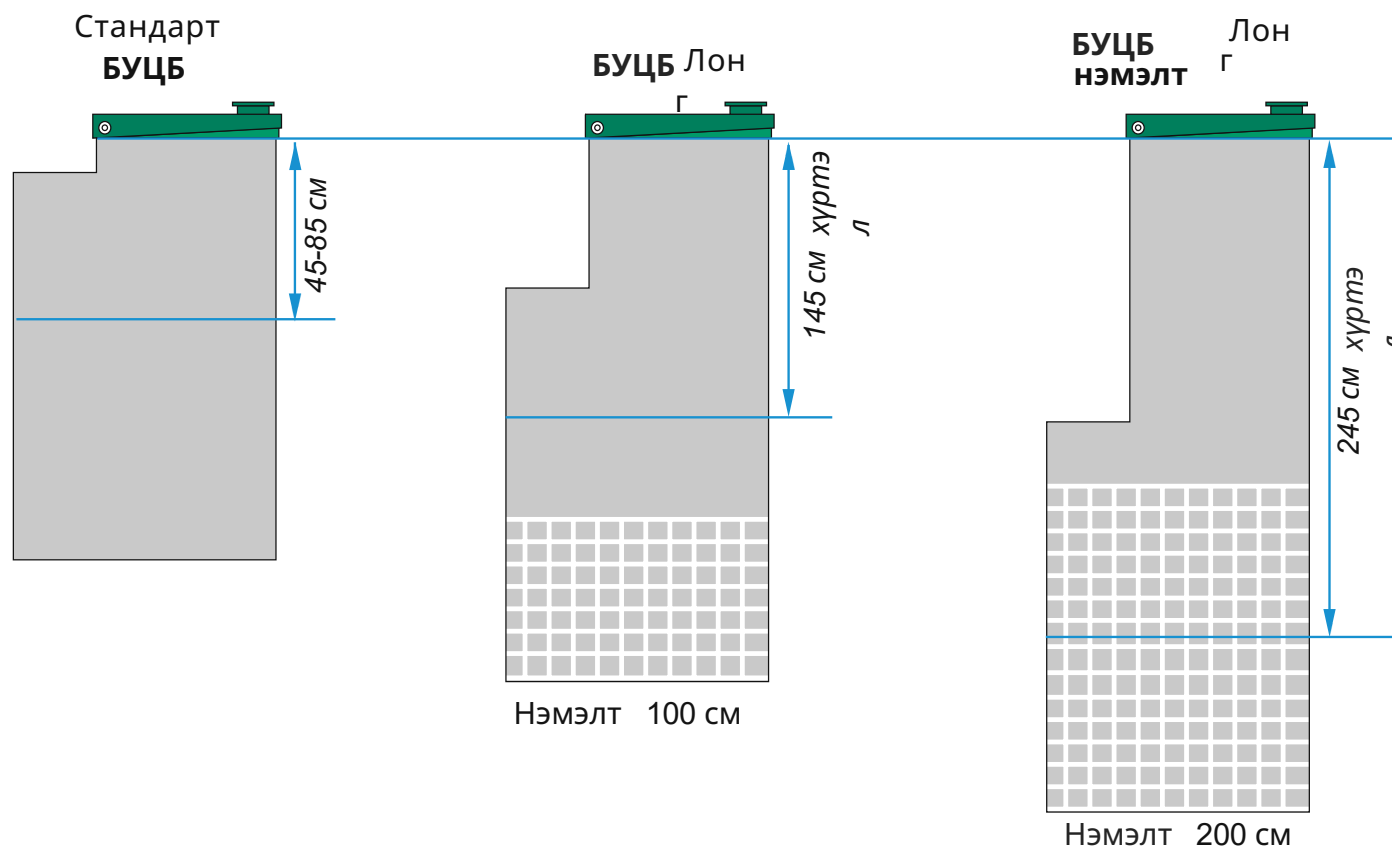


3. Цэвэрлэсэн усыг хөрсөнд шүүрүүлэх  
шийдэл

1. Намагтай газар ашиглана. Цэвэрлэсэн  
усыг нөөцөлж сувагаар зайлуулах схем

## ЛОНГ ЗАГВАРУУД

Төхөөрөмж сонгохдоо орон сууцнаас гарч буй шугам хоолойн гүнээс шалтгаалан хэдэн метрийн оролттой сонгохоо шийднэ. Энгийн стандарт ТОПАС нь 45-85см-т оруулга нь байх бөгөөд ТОПАС ЛОНГ нь 145см ТОПАС ЛОНГ УС нь 245см байна. Тиймээс бохироо шийдэхдээ газар дээрээ инженерийн зөвөлгөө авч тохирор төхөөрөмжийг сонгох нь зүйтэй.



## Суурилуулалт хийлгэхэд бэлдэх зүйлс



1. Худалдан авсан төхөөрөмжийн хэмжээн дээр тал бүр тийш 30см нэмэн нүх бэлдэх
2. Төхөөрөмжийн оролт, гаралт болон дамжуулах D110 хоолойн дулаалгыг чанарын өндөр түвшинд 80мм зузаантай дулаалах
3. Төхөөрөмжийн Дулаалга: 100 эсвэл 200мм хөөс
4. Гадна шугамыг хөлдөхөөс хамгаалах Халдаг кабель
6. Цахилгаан утас: Хуягт кабель  
-30м хүртэл зайнд-ВБбШвнг 4\*1,5кв  
-30-80м хүртэл зайнд-ВБбШвнг 4\*2,5кв  
-80-с дээш зайнд-ВБбШвнг 4\*4кв
7. Элс /төхөөрөмжийн 4 талыг хамгийн багадаа 20см элсээр дүүргэдэг/
8. Ус /төхөөрөмжийн дүүргэж ажиллагаанд оруулдаг/

Та Мэргэжлийн зөвөлгөө авахыг хүсвэл манай инженерүүдтэй холбогдоорой



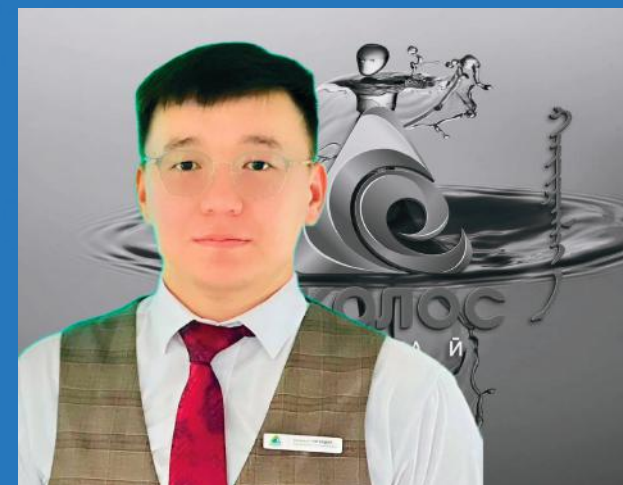
С.ЭНХЗАЯА

Ерөнхий инженер  
Сантехникийн Мэргэшсэн инженер  
8808-9210



Б.АЗЖАРГАЛ

Технологич  
Ариутгах татуургын инженер  
7018-0313



А.ТӨГӨЛДӨР

Борлуулалтын албаны дарга  
Хүрээлэн буй орчны инженер  
9093-0233





ГАЗАР ҮЗҮҮЛЖ ЗӨВӨЛГӨӨ АВАХ УТАС

9093-8888 8808-9210 7018-0313

WEB: WWW.ECO-LOS.MN

E-MAIL: WWW.EKOLOSRUSSIA@GMAIL.COM

ХАЯГ: СХД 4-Р ХОРОО АЛТАН ТАРИАН  
ГУДАМЖ РУССКИЙ ЦЕНТР ТӨВ

ДАРХАН , ЭРДЭНЭТ, ХӨВСГӨЛ САЛБАР 2

9938-8335

