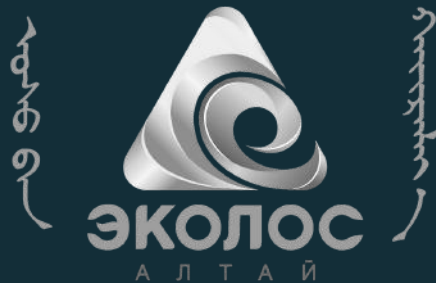


АВТО МАШИН УГААЛГЫН ГАЗРЫН БОХИР УС ЦЭВЭРЛЭХ ЭРГҮҮЛЭН АШИГЛАХ ЦОГЦ ТӨХӨӨРӨМЖ
CAR WASH WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS

2023





ABOUT US

АВТО УГААЛГА

БОХИР УСЫГ ЦЭВЭРШҮҮЛЭЭД ДАХИН АШИГЛАХ ТӨХӨӨРӨМЖ

www.eco-los.mn

SKAT

Энэхүү бохир ус Цэвэрлэх төхөөрөмжийг машин угаалгын газар, түүнчлэн техникийн гаралтай бохир усыг дахин боловсруулах системд ашигладаг бөгөөд зорилго нь бохир усыг зайлуулах хаягдал багатай процессыг бий болгох цэвэр усыг их хэмжээгээр хэмнэх явдал юм.

СКАТ СИСТЕМИЙГ ДАРААХЬ ЗОРИЛГООР АШИГЛАДАГ.

- Авто болон төмөр замын тээврийн хэрэгслийн хөдлөх бүрэлдэхүүнийг угаах;
- Аж үйлдвэрийн аж ахуйн нэгжүүдийн үйлдвэрлэлийн талбай;
- Хүнсний үйлдвэрийн аж ахуйн нэгжүүд.

Цэвэрлэх үйл явц

СКАТ ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖУУД МАШИН УГААЛГЫН БОХИР УСЫГ ДАРААХ ТӨРЛИЙН БОХИРДЛООС ЦЭВЭРЛЭДЭГ.

- Газрын тосны бүтээгдэхүүн;
- Тос, өөх тос; түдгэлзүүлсэн бодис;
- Металл гидроксид; органик хольц;
- Органик бохирдол, гадаргуугын идэвхт бодис

Скат эмчилгээний байгууламжууд нь гурван блокоос бүрддэг бөгөөд үүнд эмчилгээний үе шатууд дараалан дамждаг.

www.eco-los.mn

2023

АЖИЛЛАГААНЫ СХЕМ

Цэвэрлэгээний дараалал

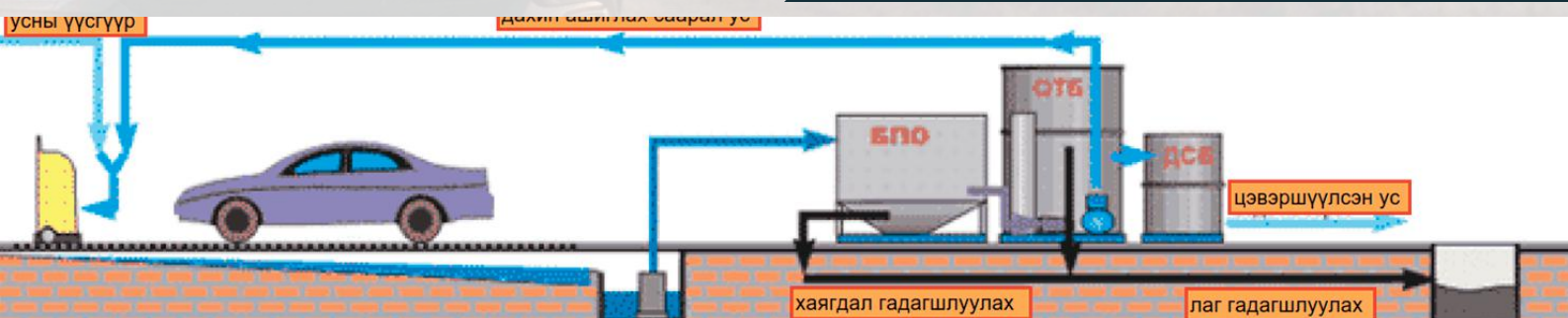
1. Механик цэвэрлэгээ
2. Реагент процесс
3. Даралтат флотаци
4. шүүлтүүр

ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ИЖ БҮРДЭЛ

Скат төхөөрөмж нь үндсэн 3 блокоос бүрдэнэ:

1. БПО блок - бохир усны анхан шатны механик цэвэрлэгээ хог хаягдал, элс, хөвөг бохирдуулагч (машины тос, өөх тос)
2. Отп блок - усыг түдгэлзүүлсэн бодис, нефтийн бүтээгдэхүүн, гадаргуугийн идэвхтэй бодис, өөх тос болон бусад ижил төстэй бохирдуулагчаас даралтат флотацийн аргаар цэвэршүүлж, дараа нь полиуретан шүүлтүүрээр боловсруулдаг. Отп блокоос гарсан саарал усыг дахин ашиглах боломжтой.
3. ДСБ блок – дахин ашиглах системээс гарч буй илүүдэл бохир усыг (10% -иас ихгүй) гүн цэвэрлэх зориулалттай.

ABOUT US SKAT



Бохирдуулагч	Төхөөрөмжид нийлүүлэгдэх хэмжээ мг/л	Цэвэрлэгээн ий үр дүн %
Түтгэлзүүлсэн бодис	10000	90
Нефтийн бүтээгдэхүүн	5000	96
Тос	5000	90
Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч ХХХ	5000	60
Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч БХХ	2500	60
Гадаргуугийн идэвхтэй бодис	300	60

2023

ADVUNTAGE



Усны хэрэглээ огцом буурч, туршилтаар 85-90% -иар (нөхөж баршгүй усны алдагдлыг) хэмнэж, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөө багасна.



Эргэлтийн усан хангамжийн системийн эдийн засгийн үр нөлөө нь ус ашигласны төлбөр, бохир ус дахь хортой бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээг хэтрүүлсэн тохиолдолд торгуулийн төлбөрөөс санхүүгийн хэмнэлт гаргах явдал юм.



Цогцолборын бүрэн автомат ажиллагаа. Бүх элементүүд нь нэг автомат удирдлагын системд холбогдсон. Үүний ачаар уг цогцолбор нь хүний оролцоогүйгээр автоматаар болон гар горимд ажиллах боломжтой.



Тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрийн ямар ч нөхцөлд тохируулан суурилуулж болохоор үйлдвэрлэсэн. Энэ нь суурилуулалтын ажил хугацааг багасгадаг.



Тоног төхөөрөмжийн цогцолборын бүрэн байдал. Өндөр даралтын угаагч руу зөвхөн гаргалгаа, дамжуулах хоолойг бэлдсэн байхад хангалттай.



Автомашины угаалгын газрыг урвалж ашиглан болон түүнгүйгээр цэвэрлэх ажлыг хийх боломжтой.



Төрөл бүрийн хувилбарууд. Техникийн даалгаврын шаардлагаас хамааран зэврэлтэнд тэсвэртэй (зэвэрдэггүй ган), тэсрэлтэнд тэсвэртэй болон бусад хувилбаруудыг захиалгаар үйлдвэрлэдэг.



Засвар үйлчилгээний хялбар байдал;



Тохиргооны хэлбэлзэл. Хэрэглэгчийн хэрэгцээ шаардлагаас хамааран машин угаах цэвэрлэх байгууламжийн иж бүрдлийг өөрчилж болно.

www.eco-los.mn



2023

ЕРДӨӨ

12% ЦЭВЭР УС
АШИГЛАНА

SKAT-10.1

СКАТ 10,1 хоногт 100-120м³
5993:2300:2740



SKAT-6.1

СКАТ 6,1 хоногт 60-80м³
5000:2660:2880



SKAT-4.1

СКАТ 4,1 хоногт 40-55м³
4150:1900:2880



SKAT-2.1

СКАТ 2,1 хоногт 20-35м³
3610:1850:1700



SKAT-1.1

СКАТ 1,1 хоногт 10-14м³
2670:1470:1500





МАШИН УГААЛГЫН УС ЦЭВЭРЛЭХ БҮДҮҮВЧ ДИАГРАМ

Машин угаалгын бохир ус цэвэрлэх үе шатууд :

- барзгар механик цэвэрлэгээ;
- таталцлын суулт;
- урвалжийн эмчилгээ;
- даралтын флотаци;
- шүүлтүүр.

УС ЦЭВЭРШҮҮЛЭХ АЖЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ СХЕМ

- Газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүнийг статик болон динамик тунгаах сав эсвэл нимгэн давхаргатай блокийн системд хадгалдаг. Нимгэн давхаргатай цэвэрлэх системийн үйл ажиллагааны ерөнхий зарчим нь шингэний давхарга бага байх тусам бохирдуулагчийг тунадасжуулах үйл явц илүү үр дүнтэй байдаг.
- Урвалж ба флотацийн аргууд нь машин угаалгын бохир усыг цэвэрлэхэд хамгийн их үр дүнтэй болохыг харуулж байна.
- Автомашины угаалгын зориулалтын бүрэлдэхүүн хэсгүүд болох бензин, газрын тосны бүтээгдэхүүн, түдгэлзүүлсэн бодис, гадаргуугийн идэвхт бодисоор бохирдсон бохир усыг бохирын шугамд цутгахын өмнө тунгаах, химийн аргаар цэвэрлэх, шүүх аргаар цэвэрлэнэ.
- Автомашин угаах цэвэрлэх байгууламжийн дизайныг оновчтой аргуудыг ашиглах эсвэл эргэлтийн усан хангамжийн системийг суурилуулах замаар ариутгах татуургын системд цутгах бохир усны хэмжээг багасгахад чиглэгдсэн байх ёстой.
- Цэвэрлэх байгууламжийг төлөвлөхдөө бохир усны чанарын үзүүлэлтүүдийн лабораторийн хяналтыг хангасан байх ёстой.
- Практикт нарийн төвөгтэй эмчилгээний тоног төхөөрөмж - SKAT систем нь маш сайн гэдгээ баталсан . Энэхүү суурилуулалт нь цэвэрлэх гурван үе шаттай :
 1. блок ВР0 - том ширхэгтэй хольцыг зайлуулах;
 2. ОТВ блок - флотацийн цэвэрлэгээ;
 3. DSB блок - сорбцийн шүүлтүүр бүхий эмчилгээний дараах үе шат.

Ийнхүү SKAT цэвэрлэх байгууламжийн ачаар автомашины угаалгын цогцолборуудын дахин боловсруулалтын усан хангамжид зориулж ус цэвэршүүлэх шаардлагатай чанарын түвшинд хүрч байна.



ЕРДӨӨ
12% ЦЭВЭР УС
АШИГЛАНА

ЭКО НОГООН ЗЭЭЛ



CAR WASH



2%
ЖИЛИЙН

ЕРДӨӨ **12% ЦЭВЭР УС**
АШИГЛАНА

മഹാശി
സൈദ്ധ്യം



7018-0313

9093-8888