

**“ДАРХАН-УС СУВАГ”
ХК-ИЙН ЦАХИМ
ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
ТАЛААР**



**“ДАРХАН-УС СУВАГ”
хувьцаат компани**



BillCenter хэрэглэгчийн апп



ISO 9001
2015
CERTIFIED

“ДАРХАН УС СУВАГ” ХК
www.darkhan-ussuvag.mn

“Дархан-Ус суваг” ХК нь 1965 оны 03-р сарын 17-нд “УС СУВГИЙН ТОВЧОО” нэртэйгээр анх байгуулагдсан.

Дархан-Уул аймгийн ИТХ-ын Тэргүүлэгчдийн 2003 оны 01-р сарын 15-ны өдрийн 09 дүгээр тогтоолоор 100 хувийн орон нутгийн өмчит хувьцаат компанийн хэлбэрт шилжин ажиллаж байна.

АЛСЫН
ХАРАА

Тогтвортой хөгжлийн зорилтод тулгуурласан усны менежментийг хэрэгжүүлэгч компани болох.

ЭРХЭМ
ЗОРИЛГО

Дархан хотын цэвэр, бохир усны эрэлт хэрэгцээг найдвартай хангахуйц инновацийг нэвтрүүлэгч байгууллага болох.

АШИГЛАЖ БУЙ ПРОГРАММ ХАНГАМЖ, ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Д/д	ПРОГРАММ ХАНГАМЖ, ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ НЭР	ДАВУУ ТАЛ, АШИГЛАЛТ
1	ABLE SOFT ПРОГРАММ	ТӨРИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ СИСТЕМ /50 ХЭРЭГЛЭГЧ АШИГЛАДАГ/
2	ХҮНИЙ НӨӨЦИЙН HR ПРОГРАММ	ЗАХИРГАА УДИРДЛАГА ХУУЛИЙН ХЭЛТЭС
3	САНХҮҮ БҮРТГЭЛИЙН DIAMOND 7.7 ПРОГРАММ	ОНЛАЙН, AVIS /ЕСМ/ УСНЫ ПРОГРАММТАЙ ХОЛБОГДСОН.
4	БОРЛУУЛАЛТЫН AVIS ПРОГРАММ	ОНЛАЙН, САНХҮҮГИЙН ПРОГРАММТАЙ ХОЛБОГДСОН, ХЭРЭГЛЭГЧИЙН BILLCENTER АППЛЕЙКЕШНТЭЙ ХОЛБОГДДОГ, ДУУДЛАГА ХҮЛЭЭН АВАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
5	УХААЛАГ УС ТҮГЭЭХ ХУДГИЙН ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭ	24 ЦАГИЙН ТАСРАЛТГҮЙ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААТАЙ /63 ХУДАГ/
6	ХУДГИЙН ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭ	24 ЦАГИЙН ТУРШ АВТОМАТ КАРТ ЦЭНЭГЛЭЛТ ХИЙГДДЭГ
7	НЭГДСЭН ХЯНАЛТ УДИРДЛАГЫН ТӨВ	24 ЦАГИЙН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ПРОЦЕССИЙГ ХЯНАХ
8	GPS /ГАЙХАМ/	АВТОМАШИНЫ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ, ТҮЛШНИЙ ЗАРЦУУЛАЛТ, БАЙРШИЛ ХЯНАХ
9	ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН СКАДА BTGT ПРОГРАММ	I ӨРГӨГЧИЙН 15 ХУДГИЙН ХАЛААЛТ, ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, НАСОСЫГ АВТОМАТААР УДИРДАХ, 2-ӨРГӨГЧИЙН САН, ӨНДРИЙН САНГИЙН ТҮВШИН ХЭМЖИГЧИЙГ ХЯНАХ
10	УХААЛАГ ТООЛУУРЫН ПРОГРАММ	АЛСААС ТООЛУУРЫГ НЭЭЖ ХААХ МЭДЭЭЛЭЛ АВАХ
11	ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ПРОГРАММ ХАНГАМЖ	ӨДӨР ТУТМЫН ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХАРИУ ГАРГАЖ НӨӨЦ САН ҮҮСГЭХ
12	ГИДРАВЛИК ТООЦООЛЛЫН ПРОГРАММ	ШУГАМ ХООЛОЙН ДАРАЛТ ТООЦООЛОЛ ХИЙНЭ
13	ТӨСВИЙН ПРОГРАММ	ТӨСВИЙН БҮРДЭЛ ХИЙНЭ

1. ТӨРИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ABLE SOFT ПРОГРАММ /50 ХЭРЭГЛЭГЧ АШИГЛАДАГ/

able

Боломжууд Програмууд Хэрэглэгчид

Тусламж + Шинэчлэл | Мон Eng

Working online

Эхлэл

Хайх утгаа оруулна уу!

Таны аккаунт

Системд нэвтрэх

Аble юунаас эхлэх вэ?

Нууцлал, аюулгүй байдал >

Гар утасны апп - ууд >

Хүний нөөц >

Ажил хэрэг >

Захидал >

Цаг бүртгэл >

Албан хэрэг хөтлөлт >

Мессенжер, чаат >

----- >

Able юунаас эхлэх вэ?

Нууцлал, аюулгүй байдал

Сургалтын хөтөлбөрүүд

Нийтлэг асуултууд

Системд нэвтрэх чадахгүй байна

Нууц үгээ хэрхэн солих вэ?

Аватар зургаа яаж оруулах вэ?

Албан и-мэйл хаягаа хэрхэн холбох вэ?

Чаатласан түүхээ устгаж болох уу?

Хэрэглэгчийн нэрэнд ямар тэмдэгтүүдийг хориглодог вэ?

Гар утасны Able Mail app руу нэвтрэхэд домайн тохиргоог яаж хийх вэ?

Бусад сэдвүүд

Харьяа байгууллагын ажилтантай чаатлах

Өөр байгууллага руу албан бичиг илгээх

Нэвтрэхийн өмнө хэрэглэгчийг баталгаажуулах

Бусад байгууллагын ажилтантай хэрхэн чаатлах вэ?

Teamviewer програмыг хэрхэн ажиллуулж "Онлайн туслах"-тай холбогдох вэ?



2. ХҮНИЙ НӨӨЦИЙН HR ПРОГРАММ

HR HUMAN RESOURCES SYSTEM

Үндсэн тохиргоо Зургийн шинэчлэл



"ДАРХАН УС СУВАГ" ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

- Нүүр хуудас
- Хүний нөөцийн бүртгэл
- Албан хэргийн хөтлөлт
- Байгууллагын төлөвлөгөө
- Шалгалтын тест
- Санал асуулга
- Бүтээмж
- Мессенжер
- Гэрээний бүртгэл
- Гондол, санал, хүсэлт өгөх
- Ажлын бүртгэл

ОДОО АЖИЛЛАЖ БАЙГАА

АЛБАНААС ЧӨЛӨӨЛӨГДСӨН

АЛБАНААС ХАЛАГДСАН

ХҮҮХДЭЭ ХАРАХ БОЛСОН

АЖИЛД ОРОХЫГ ХҮССЭН

Тэблийн дугаар

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ү Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Бүгд

Тэблийн №	Эцэг(эх)-ийн нэр	Ажилтны нэр	Регистр	Хүйс	Харъяалагдах салбар	Албан тушаал
285092	БАТБАЯР	ГАНБАТ	040913	ЭРЭГТЭЙ	ОРОН СУУЦ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	БОХИР УСНЫ ЗАСВАРЧИН-3
285093	СҮРЭНЖАВ	БАРСБОЛД	101311	ЭРЭГТЭЙ	АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЛБА	ШУГАМ ХООЛОЙН ЗАСВАРЧИН-
285094	АЛТАНХУЯГ	БАЛЖИННЯМ	030114	ЭРЭГТЭЙ	НИЙТЛЭГ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ АЛБА	ГАГНУУРЧИН ЖОЛООЧ
285095	БАЯРАА	ГИЙМАА	072400	ЭМЭГТЭЙ	ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	АХЛАХ АЖИЛТАН
285096	ГОМБОЖАВ	ЭРДЭНЭБАТ	121314	ЭРЭГТЭЙ	УДИРДЛАГА	ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
285097	МӨНХТӨР	АНХБААТАР	091037	ЭРЭГТЭЙ	САНХҮҮ, БҮРТГЭЛИЙН ХЭЛТЭС	ХАНГАМЖИЙН ИНЖЕНЕР
285098	РИНА	ОТГОНЦЭЦЭГ	080405	ЭМЭГТЭЙ	ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	БАЙЦААГЧ
285099	ШИНЖЭЭХҮҮ	ЭРДЭНЭЗУЛ	040801	ЭМЭГТЭЙ	ЗАХИРГАА УДИРДЛАГА, ХУУЛИЙН ХЭЛ	ДОТООД ХЯНАЛТЫН МЭРЭГЖИ
285100	АЯНЖАВ	ОЮУНТУЯА	050607	ЭМЭГТЭЙ	АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЛБА	МАШИНИСТ
285101	БАЙГАЛМАА	ОТГОНХҮҮ	213111	ЭРЭГТЭЙ	УСАН ХАНГАМЖИЙН АЛБА	ШУГАМ ХООЛОЙН ЗАСВАРЧИН
285102	ГЕНЕРАЛ	БААСАНСҮРЭН	070311	ЭРЭГТЭЙ	АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЛБА	ШУГАМ ХООЛОЙН ЗАСВАРЧИН
285104	БАТБОЛД	БАЯРТ	4092814	ЭРЭГТЭЙ	ОРОН СУУЦ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	ШУУРХАЙ ДУУДЛАГЫН ТӨВИЙН
285106	БАТБАЯР	ТЭГШДЭЛГЭР	081626	ЭМЭГТЭЙ	ЗАХИРГАА УДИРДЛАГА, ХУУЛИЙН ХЭЛ	ХЭВЛЭЛ МЭДЭЭЛЭЛ, ОЛОН НИЙ
285107	ЭНХ-АМГАЛАН	ТУНГАЛАГ	082126	ЭМЭГТЭЙ	БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТЭС	ПРОГРАМ ХАНГАМЖИЙН ИНЖЕ
285108	ЭРДЭНЭСАЙХАН	МӨНХЗАЯА	022009	ЭМЭГТЭЙ	САНХҮҮ, БҮРТГЭЛИЙН ХЭЛТЭС	БЭЛЭН МӨНГӨ, ШАТАХУУН ХАРИ
285109	ЖАРГАЛСАЙХАН	ЭРДЭНЭСАЙХАН	092453	ЭРЭГТЭЙ	АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЛБА	ШУГАМ ХООЛОЙН ЗАСВАРЧИН
285111	БАТСАЙХАН	ЧАНЦАЛДУЛАМ	032903	ЭМЭГТЭЙ	ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	АЙЛ ӨРХИЙН БАЙЦААГЧ
285112	НАРАНЦАЦРАЛ	ШИНЭЦАЦРАЛ	012402	ЭМЭГТЭЙ	ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	АЙЛ ӨРХИЙН БАЙЦААГЧ
285113	ЭРДЭНЭ-ОЧИР	ЦЭНДСҮРЭН	062052	ЭРЭГТЭЙ	НИЙТЛЭГ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ АЛБА	МАНААЧ
285114	БУЯННЭМЭХ	СҮХХУЯГ	040939	ЭРЭГТЭЙ	АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЛБА	ШУГАМ ХООЛОЙН ЗАСВАРЧИН
285115	МӨНХБАЛДАН	ӨСӨХБАЯР	083051	ЭРЭГТЭЙ	ОРОН СУУЦ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	БОХИР УСНЫ ЗАСВАРЧИН-3
285116	УРАНЧИМЭГ	ҮЙТҮМЭН	101576	ЭРЭГТЭЙ	ОРОН СУУЦ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	БОХИР УСНЫ ЗАСВАРЧИН-3
285117	БАТТУЛГА	МЯГМАРСҮРЭН	011729	ЭМЭГТЭЙ	НИЙТЛЭГ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ АЛБА	ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН МЭРЭГЖИЛТЭ
285118	ГАНБОЛД	БАТСҮХ	112619	ЭРЭГТЭЙ	АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЛБА	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАСВА
285119	МӨНХЖАРГАЛ	ГАНЦОГТ	091716	ЭРЭГТЭЙ	НИЙТЛЭГ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ АЛБА	ЦАХИЛГААНЧИН
285120	ӨСӨХБАЯР	СОЛОНГО	073108	ЭМЭГТЭЙ	ОРОН СУУЦ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	БАЙЦААГЧ ХАРИУЦСАН ХЯНАЛТ
285121	БЯМБАСҮРЭН	САРАНЦОГТ	062132	ЭРЭГТЭЙ	ОРОН СУУЦ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	БОХИР УСНЫ ЗАСВАРЧИН-3
285123	БУЯНХИШИГ	ОТГОНБАЯР	080717	ЭРЭГТЭЙ	НИЙТЛЭГ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ АЛБА	ЦАХИЛГААНЧИН
285124	СҮРЭНЖАВ	ОЧИРБАТ	190296	ЭРЭГТЭЙ	ОРОН СУУЦНЫ АЛБА	БОХИР УСНЫ ШУГАМ ХООЛОЙН
285125	НЯМ	ГАНСҮХ	5113014	ЭРЭГТЭЙ	НИЙТЛЭГ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ АЛБА	МАНААЧ
285126	ЖҮГДЭР	ИЧИНХОРЛОО	083101	ЭМЭГТЭЙ	ХЭРЭГЛЭГЧИЙН АЛБА	АЙЛ ӨРХИЙН БАЙЦААГЧ

- Удирдлага (2)
- Захиргаа удирдлага, хуулийн хэлтэс (9)
- Санхүү, бүртгэлийн хэлтэс (8)
- Бодлого төлөвлөлтийн хэлтэс (11)
- Усан хангамжийн алба (29)
- Лабораторийн алба (8)
- Нийтлэг үйлчилгээний алба (36)
- Орон сууцны алба (15)
- Ариутгах татуургын алба (42)
- Хэрэглэгчийн алба (27)
- Орон сууц хэрэглэгчийн алба (15)



Програмаас гарах

Шинэ ажилтан

Ээлжийн амралтын төлөвлөгөө

Статистик

Ажлын үнэмлэх

Судалгаа тайлан

Өргөдлийн бүртгэл

Нэрийн хуудас

Нээлттэй ажлын байр

3. САНХҮҮ БҮРТГЭЛИЙН ОЧ 7.7 ПРОГРАММ

🏠 Нэвтрэх ⚙️ Тохиргоо

Нэвтрэх нэр

👤 Нэвтрэх нэр

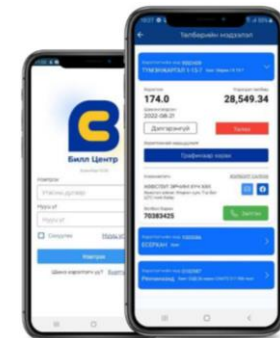
Нууц үг

🔒 Нууц үг 👁️

Нэвтрэх

ОНЛАЙН, АВИС /ЕСМ/ УСНЫ
ПРОГРАМТАЙ ХОЛБОГДСОН.

4. БОРЛУУЛАЛТЫН AVIS ПРОГРАММ



Ам бүлийн тоо

Нийт ам бүл (180255)	Тоолууртай ам бүл (180066)	Тоолуургүй ам бүл (189)
100%	99.9%	0.1%

Байцаагчийн мэдээ

№	Байцаагч	Нийт өрхийн тоо			Нийт хүний тоо			Ам бүлийн дундаж		Тоолуур
		ус/т-тай	ус/т-гүй	Дүн	ус/т-тай	ус/т-гүй	Дүн	ус/т-тай	ус/т-гүй	
1	(001)-Б.Аюурзана	917	2	919	648	2	650	0.71	1	2531
2	(002)-Б.Ганцэцэг	850	2	852	463	1	464	0.54	0.5	2285
3	(003)-Б.Нямаа	878	7	885	441	7	448	0.5	1	2311
5	(004)-Б.Туул	898	3	901	740	6	746	0.82	2	2389
6	(005)-Б.Энх-Отгон	891	16	907	411	26	437	0.46	1.63	2473
9	(007)-Д.Түвшинжаргал	869	13	882	585	28	613	0.67	2.15	2494
15	(009)-С.Мөнхжаргал	864	7	871	591	7	598	0.68	1	2287

Дуудлага хүлээн авах үйлчилгээ Санхүүгийн програмтай холбогдсон. Хэрэглэгчийн billcenter апплейкешнтэй холбогдсон.



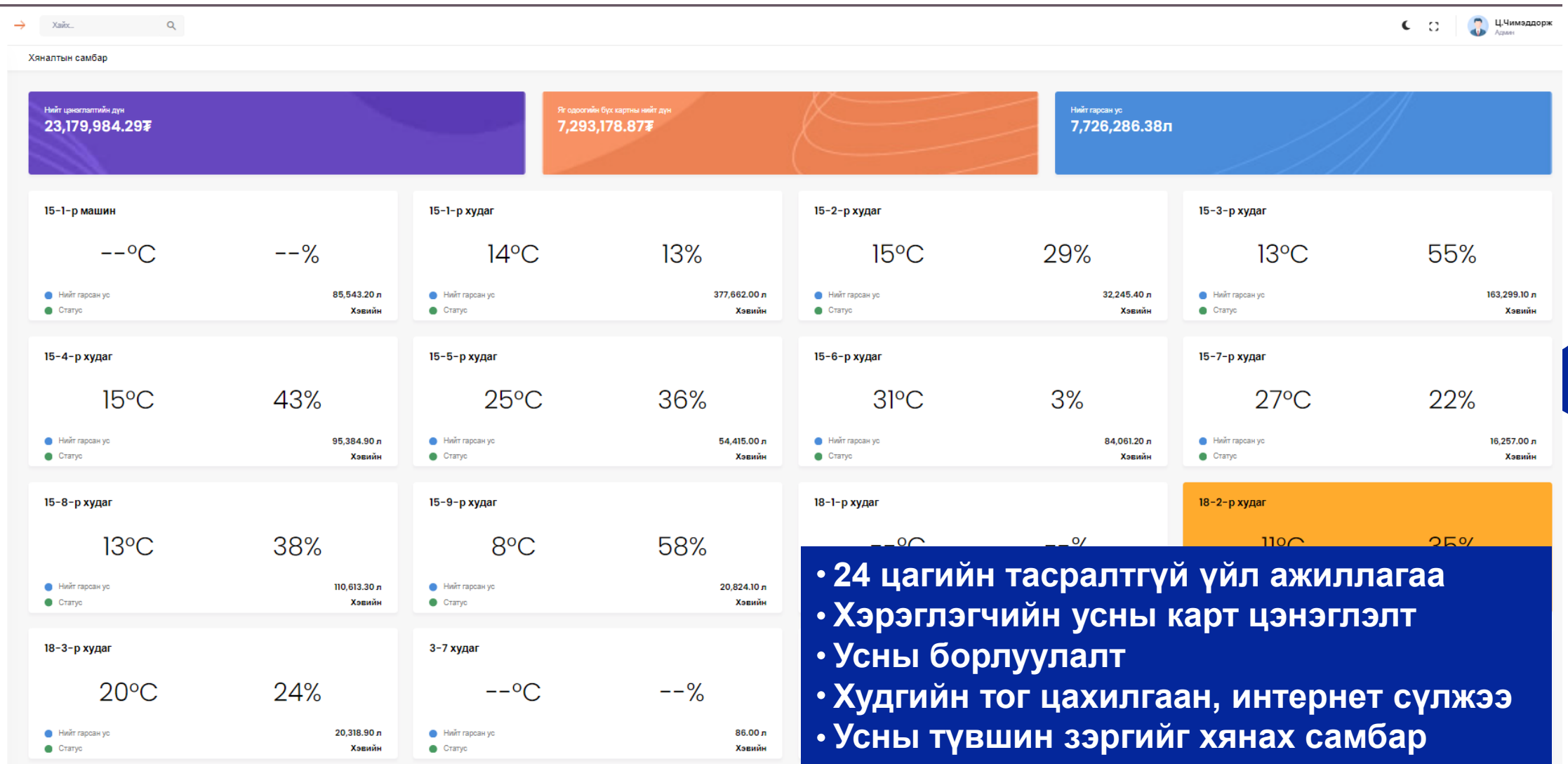
5. УХААЛАГ УС ТҮГЭЭХ ХУДГИЙН ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭ



Гэр хорооллын ус түгээх байрнуудын гадна талын өнгө үзэмжийг сайжруулж, 24 цагаар ажиллах Ухаалаг төхөөрөмж нэвтрүүлэн хэрэглэгчдэд үйлчилж байна.

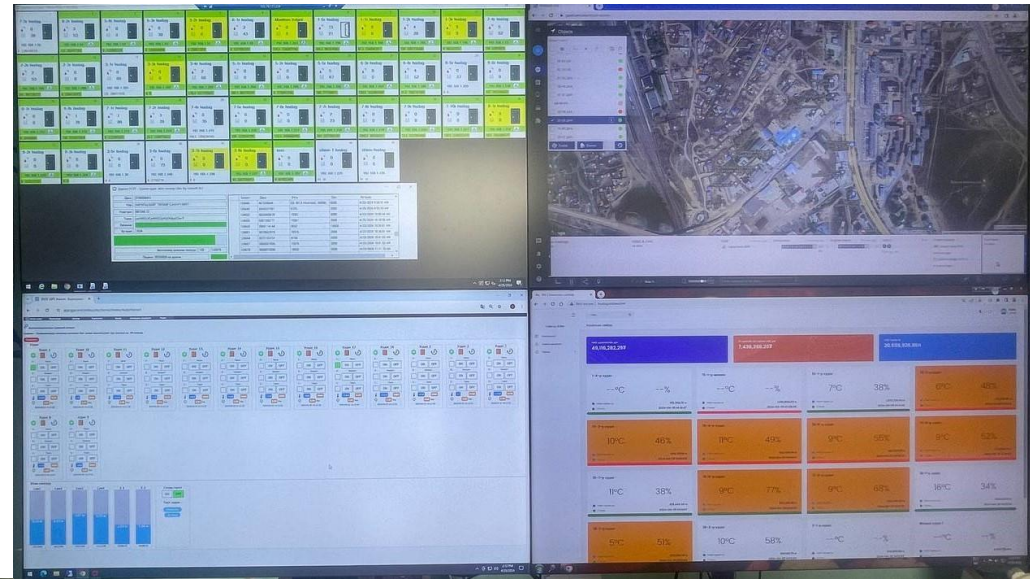


6. ХУДГИЙН ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭ



7. ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭ /Шуурхай удирдлагын төв/

"Дархан-Ус суваг" ХК CALL CENTER буюу ДУУДЛАГЫН ТӨВ-ийн үйлчилгээг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлээ.



Ингэснээр 24 цагийн үйлдвэрлэлийн процессийг хянах боломжтой боллоо.



8. АВТОМАШИН МЕХАНИЗМЫН GPS ПРОГРАММ

The screenshot displays a GPS tracking application interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of vehicle IDs: 96-64 UB, 82-53 UB, 97-32 ДАА, 30-46 ДАА, 16-89 ДАА, 07-37 ДАР, 69-74 УН, and 68-42 ДАА (which is selected). Below the list are buttons for 'Tracks' and 'Events'. The main area shows a satellite map of Darkhan with several vehicle icons. A white text box is overlaid on the map with the text: **АВТОМАШИНЫ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ, ТҮЛШНИЙ ЗАРЦУУЛАЛТ, БАЙРШИЛ ХЯНАХ**. At the bottom, a detailed view for vehicle 68-42 ДАА is shown, including its model (Jointech GP4000), ID (4541 2049 18), status (Offline), driver information (empty list), location (Latitude: 49.480290, Longitude: 105.938158), signal level (100%), and status (Standstill 4 m. 20 d). The interface also includes a scale bar (500m/2000ft), a 'Tile layers' dropdown, and a search bar at the bottom.

9. ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН СКАДА ВТGT ПРОГРАММ

Эхлэх цонх Машиныуд Цэгүүд Хэрэглэгч Вусад Засаарын дуудлага Гаргах

Автоматжуулалтын Ерөнхий хяналт

Санамж : Төхөөрмжрүү команд илгээсэн бол төлөв өөрчлөгдөл түр хүлээнэ үү. 30 секунд.

Тогруула

Худаг

Худаг	А: Насос	В: Халаалт	С: Гэрэл	Түвшин	Тайлбар
Худаг 1	ON	OFF	OFF	2.97 Бар	0137
Худаг 10	ON	OFF	OFF	1.91 Бар	0088
Худаг 11	ON	OFF	OFF	2.88 Бар	0132
Худаг 12	ON	OFF	OFF	2.71 Бар	0125
Худаг 13	ON	OFF	OFF	0.00 Бар	0000
Худаг 14	ON	OFF	OFF	0.00 Бар	0000
Худаг 15	ON	OFF	OFF	0.00 Бар	0000
Худаг 16	ON	OFF	OFF	0.00 Бар	0000
Худаг 17	ON	OFF	OFF	3.06 Бар	0141
Худаг 18	ON	OFF	OFF	1.91 Бар	0088
Худаг 2	ON	OFF	OFF	0.00 Бар	0000
Худаг 3	ON	OFF	OFF	2.97 Бар	0137
Худаг 7	ON	OFF	OFF	2.82 Бар	0130
Худаг 8	ON	OFF	OFF	1.95 Бар	0090
Худаг 9	ON	OFF	OFF	2.06 Бар	0095

Усан сангууд

Сан	Түвшин	Тайлбар
Сан1	2.11 м	14:16:11
Сан2	2.11 м	14:16:11
Сан3	2.67 м	14:16:11
Сан4	2.57 м	14:16:11
2-1	1.59 м	14:15:08
2-2	1.58 м	14:15:08

Станц гэрэл: ON OFF

Түүх харгах: Өндөр сан 2р станц

1-р өргөгчийн 15 худгийн халаалт, гэрэлтүүлэг, насосыг автоматаар удирдах
2-р өргөгчийн сан, өндрийн сангийн түвшин хэмжигчийг хянах



10. УХААЛАГ ТООЛУУРЫН ПРОГРАММ



**АЛСААС ТООЛУУРЫГ НЭЭЖ ХААХ
МЭДЭЭЛЭЛ АВАХ**

11. ЛАБОРАТОРЫН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ПРОГРАММ

Бүртгэл #	Огноо	Ш/Зорилго	Лаборатори	АХ дугаар	Дээжийн мэдээлэл				Төлөв
					Дугаар	Төрөл	Цуврал	Улс	
					Тодорхойлох үзүүлэлт				
24-323	2024-04-19 15:00	Албан хүсэлт	Цэвэр усны лаборатори		635	Ундны ус	Монгол Улс	pH, Аммони, Гидрокарбонат, Кальци, Магни, Нитрит, Нитрат, Сульфат, Төмөр, Үлдэгдэл хлор, Фосфат, Фтор, Хатуулаг, Хлорид, Хуурай үлдэгдэл, Шүлтлэг, Цахилгаан дамжуулах чанар	Лабораторийн архлагч баталсан
24-322	2024-04-19 15:00	Албан хүсэлт	Цэвэр усны лаборатори		634	Ундны ус	Монгол Улс	pH, Аммони, Гидрокарбонат, Кальци, Магни, Нитрит, Нитрат, Сульфат, Төмөр, Үлдэгдэл хлор, Фосфат, Фтор, Хатуулаг, Хлорид, Хуурай үлдэгдэл, Шүлтлэг, Цахилгаан дамжуулах чанар	Лабораторийн архлагч баталсан
24-321	2024-04-18 14:51	Албан хүсэлт	Цэвэр усны лаборатори		633	Ундны ус	Монгол Улс	pH, Аммони, Гидрокарбонат, Кальци, Магни, Нитрит, Нитрат, Сульфат, Төмөр, Үлдэгдэл хлор, Фосфат, Фтор, Хатуулаг, Хлорид, Хуурай үлдэгдэл, Шүлтлэг, Цахилгаан дамжуулах чанар	Лабораторийн архлагч баталсан
24-320	2024-04-17 14:33	Дотоод хяналт	Цэвэр усны лаборатори		632	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор	Лабораторийн архлагч баталсан
24-319	2024-04-18 13:34	Албан хүсэлт	Цэвэр усны лаборатори		631	Ундны ус	Монгол Улс	pH, Аммони, Гидрокарбонат, Кальци, Магни, Нитрит, Нитрат, Сульфат, Төмөр, Фосфат, Фтор, Хатуулаг, Хлорид, Хуурай үлдэгдэл, Шүлтлэг, Цахилгаан дамжуулах чанар, Үлдэгдэл хлор	Лабораторийн архлагч баталсан
24-316	2024-04-17 09:57	Албан хүсэлт	Цэвэр усны лаборатори		627	Ундны ус	Монгол Улс	pH, Аммони, Гидрокарбонат, Кальци, Магни, Нитрит, Нитрат, Сульфат, Төмөр, Үлдэгдэл хлор, Фосфат, Фтор, Хатуулаг, Хлорид, Хуурай үлдэгдэл, Шүлтлэг, Цахилгаан дамжуулах чанар	Лабораторийн архлагч баталсан
24-315	2024-04-17 09:52	Албан хүсэлт	Цэвэр усны лаборатори		626	Ундны ус	Монгол Улс	pH, Аммони, Гидрокарбонат, Кальци, Магни, Нитрит, Нитрат, Сульфат, Төмөр, Үлдэгдэл хлор, Фосфат, Фтор, Хатуулаг, Хлорид, Хуурай үлдэгдэл, Шүлтлэг, Цахилгаан дамжуулах чанар	Лабораторийн архлагч баталсан
24-314	2024-04-17 09:23	Дотоод хяналт	Цэвэр усны лаборатори		624	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор	Лабораторийн архлагч баталсан
					625	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор	
24-313	2024-04-17 09:12	Дотоод хяналт	Цэвэр усны лаборатори		613	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор	Лабораторийн архлагч баталсан
					614	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор	
					615	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор	
					616	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор	
					617	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор	
					618	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор	
619	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор						
620	Ундны ус	Монгол Улс	Үлдэгдэл хлор						

ӨДӨР ТУТМЫН ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХАРИУ ГАРГАЖ НӨӨЦ САН ҮҮСГЭХ



Миний самбар

Дээж бүртгэл

Шинжилгээ

Файлын архив

Тайлан-Статистик

Гарын авлага

2024

Лаборатори сонгох

Бүртгэлийн дугаар

Дээжийн дугаар

Хүлээн авсан огноо

Шинжилгээний зорилго

Дээжийн төрөл

Дээжийн нэр

Баталгаажсан огноо

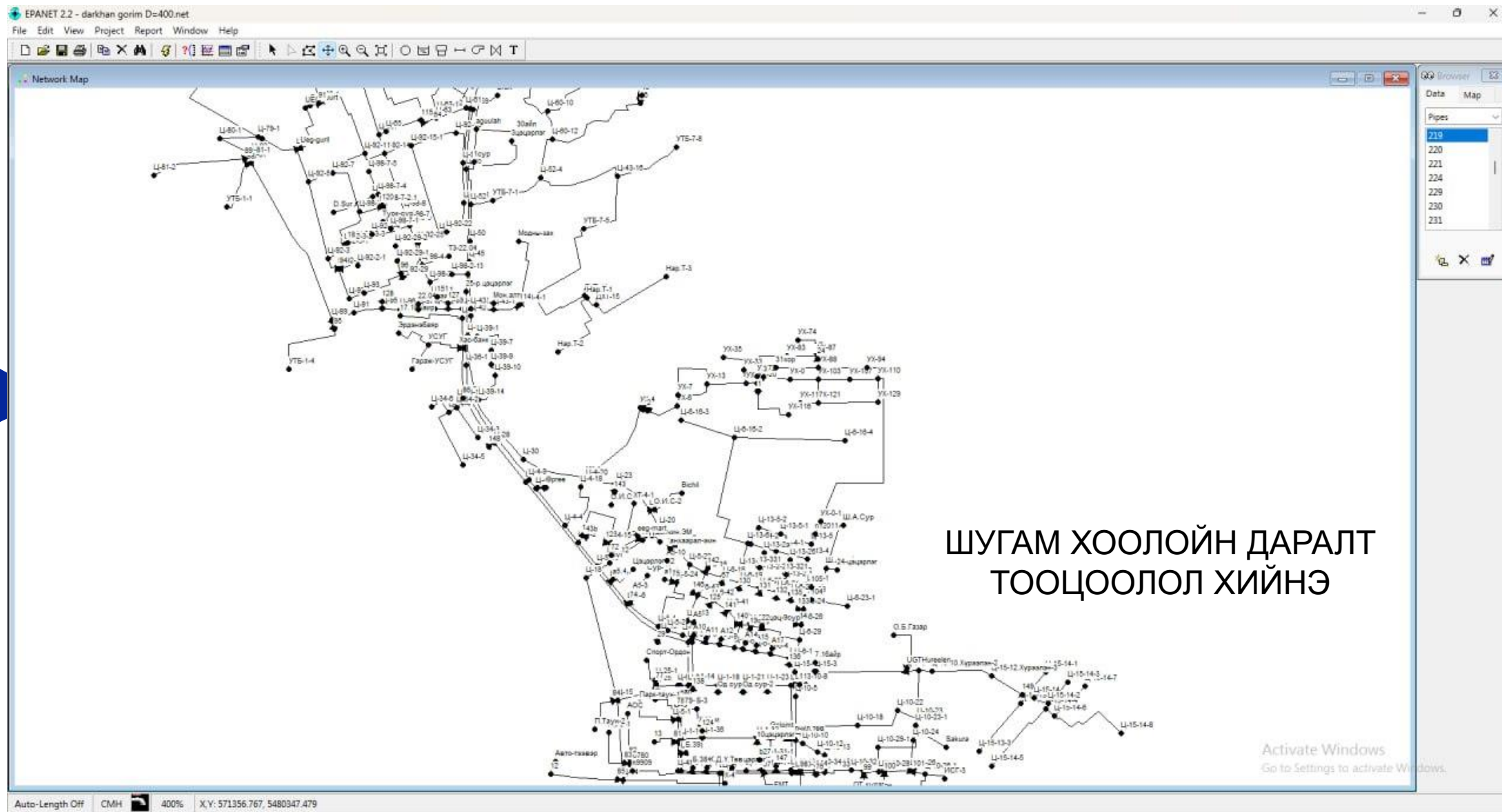
Шинжилгээний хариу

Шаардага хангасан эсэх

Миний

Татах

12. ГИДРАВЛИК ТООЦООНЫ ПРОГРАММ



ШУГАМ ХООЛОЙН ДАРАЛТ
ТООЦООЛОЛ ХИЙНЭ



13. ЗУРАГ ТӨСВИЙН ПРОГРАММ

Estimator Pro 4.0

Суурь норм | Саяс |

Нормын шифрээр
 Ажлын нэрээр

Шууд нэмэх

Ажлын бүлгээ сонгоно уу

ЗАСВАРЛАХ

Объем | Засах | Устгах

Шууд нэмэх

Шифр	Төсвийн Үнэлгээний Нэр	Объем
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эсковиатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах овоолох	237.16 м3
01-060-03	2 м хүртэл гүн шүүдүүг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гарваар ухах	7.33 м3
01-070-02	Шүүдүүг хуучилж нунхныг 2-р зэргийн хөрсөөр зогүүлж булах	30.84 м3
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хуучилж ба шүүдүүг булах	174.8 м3
23-050-04	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах горцгой сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч Ф=50*3.5 мм	0.11 км
23-050-06	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах горцгой сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч Ф=89*3.0мм	0.054 км
24-120-04	Пенопиретан дулаалга Ф89х3.5мм 6-40мм	54 м2
24-120-04	Пенопиретан дулаалга Ф50мм 6-40мм	86.5 м2
07-420-04	Хавтангаас хучигдсан бетон суваг нэг эгнээ 14 суваг угсарсан	16.8 м3
23-250-07	Сувагт суурилуулах үл хөдлөх тулгуурын металл хийц багтгасан	0.5 тн
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	424 м2
24-100-10	Шилэн давлуургаар гадаргууг ороох	110 м2
16-210-04	Шахаж шалгах ярдан хоолойн Ф=50 Ф=89мм	174 м
23-100-05	Ус дамжуулах яндан хоолойд ган чиг өөрчлөгч тавих Ф=901*50*57мм	16 ш
23-100-06	Ус дамжуулах яндан хоолойд ган чиг өөрчлөгч тавих Ф=901*50*89мм	10 ш
08-040-10	Бетон суваг таг гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэлээр 2 үе хийж	161 м2
	Гадна хуучин шугам буулгах ажил	
01-060-01	Ф=57, Ф=76мм голчтой гадна дулааны яндан буулгах	78 м
05-010-31	Гадна сувгийн хавтан 3 м2 хүртэл ховхолох авах И2	90 м
01-050-17	Хаалт, арматур буулгах	5 ш
	Дулааны үзэлийн ажил	
16-170-04	Дулааны электрон тоолуур угсрах Ф=20, Ф=25мм	1 ш
16-110-06	Даралтын зөрүүг тохируулах хаалт голч Ф=40мм байрлуулах	1 ш
16-110-07	Температур тохируулах хаалт халаалтын ТСУ G-2.0 голч Ф=32мм байрлуулах	1 ш
16-110-07	Температур тохируулах хаалт хэрэгцээны халуун ус ТСУ G-2.0 голч Ф=20мм байрлуулах	1 ш
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч Ф=20мм байрлуулах (BROEN BALLMAX)	8 ш
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч Ф=25мм байрлуулах (BROEN BALLMAX)	4 ш

Материал зарцуулалт | Машин ашиглалт

Шифр	Материалын нэр	х/м	Ц.Жил	Нэгж орц	Нэгж үнэ	Нийт орц	Нийт үнэ

ЗАРДЛЫН БҮТЭЦ

- АЖИЛЛАХ ХҮЧ
- МАТЕРИАЛ
- МЕХАНИЗМ
- ТЭЭВЭР
- ШУУД ЗАРДАЛ
- Нэмэгдэл
- Ашиг 15%
- БУА-ын ЗАРДАЛ

Сонгогдсон үндэслэл | Дундаж зэрэг | Тарифт цалин | Үндсэн ажил | Ажил буулгах | Материал | Механизм | MON

ТӨВСИЙН БҮРДЭЛ ХИЙНЭ



БНХАУ-ЫН “WUXI BRING
AUTOMATION TECHNOLOGY”
КОМПАНИД ҮЙЛДВЭРЛЭСЭН
LXSG-K, LXSG-R ЗАГВАРЫН
ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ УХААЛАГ
ТООЛУУР



“ДАРХАН-УС СУВАГ”
Хувьцаат компани



BillCenter хэрэглэгчийн апп



АГУУЛГА

- ✓ МОНГОЛ УЛСЫН УСНЫ МЕХАНИК ТООЛУУРЫН ӨНӨӨГИЙН БАЙДАЛ
- ✓ ДАРХАН ХОТЫН ХҮЙТЭН УСНЫ МЕХАНИК ТООЛУУРЫН ӨНӨӨГИЙН БАЙДАЛ
- ✓ МЕХАНИК ТООЛУУРЫН ЗҮЙ БУС ХЭРЭГЛЭЭ
- ✓ ТАНИЛЦУУЛГА
- ✓ GATEWAY антенн
- ✓ ХҮРЭХ ҮР ДҮН
- ✓ ХОЛБОГДОХ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ
- ✓ УХААЛАГ ТООЛУУРЫН СУУРИЛУУЛАЛТ, ТУРШИЛТ
/ХАМТРАН АЖИЛЛАХ АЖЛЫН ХҮРЭЭНД/



МОНГОЛ УЛСЫН УСНЫ МЕХАНИК ТООЛУУРЫН ӨНӨӨГИЙН БАЙДАЛ

Монгол улсын хэмжээнд одоогийн байдлаар ОХУ, БНХАУ, ХБНГУ, Чех, Япон, Польш, БНСУ, Франц, Унгар, Израйл, Ирланд, Итали зэрэг 12 улсын 55 загварын цэвэр ус, хэрэглээний халуун, хүйтэн усны тоолуур ашиглаж байна.

2020 оны байдлаар улсын хэмжээнд нийт тоолууржилтын мэдээ:

Хэрэглэгчийн төрөл	Тоо ширхэг	Хувь	Тоолуурын тоо
Айл өрх	300,146		
Үүнээс: Тоолууртай	252,052	84%	953,211
Тоолуургүй	48,094	16%	
ААНБайгууллага	24,372		
Үүнээс: Тоолууртай	23,763	97.5%	47,526
Тоолуургүй	609	2.5%	



ДАРХАН ХОТЫН ХҮЙТЭН УСНЫ МЕХАНИК ТООЛУУРЫН ӨНӨӨГИЙН БАЙДАЛ

Дархан хотын “Дархан-Ус суваг”ХК нь Монгол улсын Нийтийн аж ахуй үйлчилгээний салбарын аж ахуйн нэгжүүдийн хүрээнд:

АЙЛ ӨРХ
14280ш 98.9%



АЖ АХУЙ НЭГЖ
1580ш 98.6%

ДАРХАН ХОТ
21,700ш хүйтэн усны тоолуур
/Анхны тоолуур 1991 он/

“Дархан-Ус суваг”ХК-ийн усны хэмжил зүйн лаборатори нь халуун, хүйтэн усны диаметр 15мм-ээс 80мм-ийн голчтой тоолуурыг суурилуулах, туршилт тохируулгын ажил хийх Стандарт хэмжил зүйн зөвшөөрөлтэйгээр үйл ажиллагаагаа явуулж байна.



МЕХАНИК ТООЛУУРЫН ЗҮЙ БУС ХЭРЭГЛЭЭ

Стандарт хэмжил зүйн газрын даргын 2014 оны А/384 дүгээр тушаалын дагуу айл өрхийн тоолуурыг 6 жилд, аж ахуйн нэгжийн тоолуурыг 2 жилд 1 удаа баталгаажуулдаг.

Усны тоолуурын зөвшөөрөх алдаа нь хэвийн ба шилжилтийн зарцуулалтын үед $\pm 2\%$, бага зарцуулалтын үед $\pm 5\%$ ихгүй байдаг.

Монгол улсын хэмжээнд ашиглаж байгаа халуун хүйтэн усны тоолууртай айл өрхийн дийлэнх буюу 50 орчим хувь нь хоёр дахь удаагийн баталгаажуулалтаар орсон зургаагаас дээш жил насжилттай тоолуурууд байна.

Мөн зүй бус хэрэглээ болох тоолуурын ажиллагааг удаашруулахын тулд соронз болон зүү хатгах зэрэг зөрчлүүд элбэг тохиолддог. Энэ тохиолдолд усны тоолуурын ажиллагаанд хүчтэй, сөргөөр нөлөөлдөг. **LXSG-K, LXSG-R** загварын халуун болон хүйтэн усны ухаалаг тоолуур нь соронзны хамгаалалттай, мөн зүү хатгах боломжгүй тул тоолуурын зүй бус хэрэглээн дээр хяналт тавих боломжтой.





УХААЛАГ ТООЛУУРЫН ТАНИЛЦУУЛГА

ЗОРИУЛАЛТ:

LXSG-K, LXSG-R загварын халуун болонг хүйтэн усны тоолуур нь /5÷90°C/ хооронд, 1,6 МПа-с ихгүй ажлын даралттай шугамаар урсаж буй хүйтэн усны зарцуулалтыг хэмжихэд зориулагдсан. Тус ЗАГВАРЫН хуурай сэнст **ИМПУЛЬСИЙН ГАРАЛТТАЙ ТООЛУУР** нь электрон болон механик хэсгээс бүрдэнэ.

АЖИЛЛАХ ЗАРЧИМ:

Сэнсний эргэлтийн тоо нь усны эзэлхүүнтэй шууд хамааралтай ба эргэлт нь тусгай соронзын тусламжтай тоолох төхөөрөмжид дамжуулагдана. Тоолох механизм нь тоолуурын устай хэсгээс гуулин таг, үл нэвчүүлэх жийргэвчний тусламжтайгаар тусгаарлагдсан ба сэнсний эргэлтийн тоог усны эзэлхүүнд (м³) хөрвүүлж усны зарцуулалтыг илэрхийлдэг.

МОДЕЛЬ: LXSG-K

Бүтэц: Тоолуур нь электрон (wireless) болон механик (хэмжүүрийн хэсэг) гэсэн 2 хэсгээс бүрдэнэ

Үндсэн тэжээл: Баттери (Өдөрт 1 удаа төв программ хангамжруу мэдээлэл дамжуулахад хамгийн багадаа 6 жилийн баталгаат хугацаатай)

Хамгаалалт: Соронзны хамгаалалттай

Ашиглалтын зардал: Ашиглалтын явцад зардал гарахгүй

Хаалт: Төв диспетчерээс программ хангамжаар дамжуулж автоматаар хаалтыг нээж, хаах боломжтой

Үндсэн материал: Гууль



УХААЛАГ ТООЛУУРЫН ПРОГРАМ ХАНГАМЖИЙН ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

tooluur - altanochir.bolorchimeg x Darkhan x IoTsquare x +

Not secure | 153.35.85.70:39000/aiot/view/area/index.html?areaUsererr

Darkhan Security Center

homePage Installation location Supply area User management Business management Alarm management Service management undefined financial management Timed task Dosage Statistics System User Management Device Manage

search

Regional menu

Mongolia

Registered users Batch import registered users Batch closure of valves Batch Opening Valve number Adjustment Export all data

Serial nu...	Meter Id	Full name: n...	Install address	Household n...	Valve status	Accumulate...	balance	Update time	Account opening time	operate
83	ED066003000084	310085	MongoliamgIMGL15-п бар, 3 хэсэг, 13...	1438708330	🟢	72.52	-72.0	2022-11-25 02:13:31	2022-01-04 15:19:42	edit delete
84	EE066003000085	310073	MongoliamgIMGL15-п бар, 3-р хэсэг, ...	5620371457	🟢	27.75	-27.0	2022-11-25 02:10:38	2021-11-09 14:12:27	edit delete
85	EF066003000086	310354	MongoliamgIMGL15-бар, 3-р байр, 7а...	1820203021	🟢	42.65	-42.0	2022-11-25 02:11:13	2021-11-09 14:10:43	edit delete
86	F0066003000087	310025	MongoliamgIMGL15-п бар, 1-р хороо...	6568844070	🟢	45.14	-45.0	2022-11-29 16:35:57	2021-11-11 09:48:05	edit delete
87	F1066003000088	310103	MongoliamgIMGL15-бар Мангирт, 16...	0858817802	🟢	32.42	-32.0	2022-11-25 02:28:11	2022-01-04 15:20:38	edit delete
88	F2066003000089	310032	MongoliamgIMGL15-бар, 1-р хорооло...	8544319022	🟢	74.93	-75.0	2022-11-25 10:29:24	2021-11-09 11:08:35	edit delete
89	F9066003000090	090	MongoliamgIMGL090	3906148248	🔴	0.22	0.0	2022-11-29 00:44:34	2021-11-03 19:48:07	edit delete
90	FA066003000091	310172	MongoliamgIMGL15-п бар, Мангирт х...	7069895503	🟢	11.80	-11.0	2022-11-25 02:12:03	2022-01-04 15:22:00	edit delete
91	FB066003000092	310162	99... MongoliamgIMGL15-п бар Мангирт 5...	4493048845	🟢	28.10	-28.0	2022-11-25 02:12:06	2022-01-04 15:23:19	edit delete
92	FC066003000093	310232	MongoliamgIMGL15-п бар, 3-р хэсэг, ...	2972531309	🟢	15.20	-15.0	2022-11-25 03:59:59	2021-11-10 09:12:14	edit delete
93	FD066003000094	240020	MongoliamgIMGL15-п бар, 1-р хороо...	7411673908	🟢	45.52	-45.0	2022-11-25 03:36:10	2021-11-11 13:47:57	edit delete
94	FE066003000095	310190	MongoliamgIMGL15-п бар 5-р хэсэг 5...	1662863505	🟢	54.18	-54.0	2022-11-25 02:56:12	2022-01-04 15:24:26	edit delete
95	FF066003000096	310187	MongoliamgIMGL15-п бар, Мангирт х...	8425402050	🟢	47.42	-47.0	2022-11-25 03:30:22	2022-01-04 15:24:56	edit delete
96	00066003000097	310277	MongoliamgIMGL15-п бар, 1-р хороо...	8848436146	🟢	136.97	-136.0	2022-11-25 02:11:33	2021-11-11 09:06:44	edit delete
97	01066003000098	310173	MongoliamgIMGL15-п бар, Мангирт х...	9443445078	🟢	8.86	-8.0	2022-11-25 04:55:02	2021-11-12 08:19:25	edit delete
98	02066003000099	310033	MongoliamgIMGL15-бар, 1-р хорооло...	1762100715	🟢	33.65	-33.0	2022-11-25 02:11:56	2021-11-09 11:06:38	edit delete

1 To third 1 page confirm all 288 number 500 number/page

Ухаалаг тоолуур1.pptx хүрлээ.pptx Show all

Type here to search 18:13 2022/11/29 1°F Cloudy

УХААЛАГ ТООЛУУРЫН OUTDOOR GATEWAY БУЮУ АНТЕНН

Модель: RHF2S208

Хамгаалалт: Ус чийгний хамгаалалттай

Үндсэн тэжээл: 220 вольт

Ашиглалтын зардал: GPRS буюу үүрэн телефоны сим картаар мэдээлэл дамжуулна. Сард: 5000₮

Ажиллагаа: 2G, 3G, 4G дэмжинэ.

Давтамж: 433/470/868/915 Mhz.

Хүчин чадал: 2-5км радиус(мэдээ хүлээж авах орчинд ямар 1 саадгүй тохиолдолд 5 км хүртэл) GATEWAY буюу антенн нь цацраг хэлбэрээр тоолуураас мэдээллийг хүлээн авч 868 MHz давтамжаар төв программ хангамжруу мэдээллийг дамжуулах үүрэгтэй.

Мөн аль болох өндөрлөг газарт суурилуулж тоолуураас хүлээн авах мэдээллийн замд ямар 1 саад тохиохгүй байх нь зүйтэй. Ингэж суурилуулж чадсанаар антенний цар хүрээ нь 2-5км байна. 11ш байрлалд 15ш антенн.



УХААЛАГ ТООЛУУРЫН INDOOR GATEWAY БУЮУ ДОТООД ОРЧИНД АЖИЛЛАХ АНТЕН

Газраас доош бүтэц буюу зоорийн давхарт тоолуурын мэдээллийг хүлээн авч серверт дамжуулахдаа RHF2S025 загварын **INDOOR GATEWAY**-ийг ашиглана.

Модель: RHF2S025

Хамгаалалт: Ус чийгний хамгаалалттай

Үндсэн тэжээл: 220 вольт

Ашиглалтын зардал: GPRS буюу үүрэн телефоны сим картаар мэдээлэл дамжуулна.

Ажиллагаа: 2G, 3G, 4G дэмжинэ.

Давтамж: 433/470/510/780/868/915 Mhz.

Хүчин чадал: Барилга дотор, зоорийн давхарт задгай орчинд өөр дээрээ хэдэн ч тоолуурын мэдээлэл хүлээн авах боломжтой./Дотоод орчинд ажиллах зориулалттай учир хэт зузаан ханыг нэвтлэх чадваргүй, гадаад орчинд тэсвэргүй/.

INDOOR GATEWAY буюу дотоод орчинд ажиллах зориулалт бүхий антен нь цацраг хэлбэрээр тоолуураас мэдээллийг хүлээн авч 868 MHz давтамжаар төв программ хангамжруу мэдээллийг дамжуулах үүрэгтэй.



1. Functional Block

RHF2S025 LoRaWAN GW functional block is shown below.

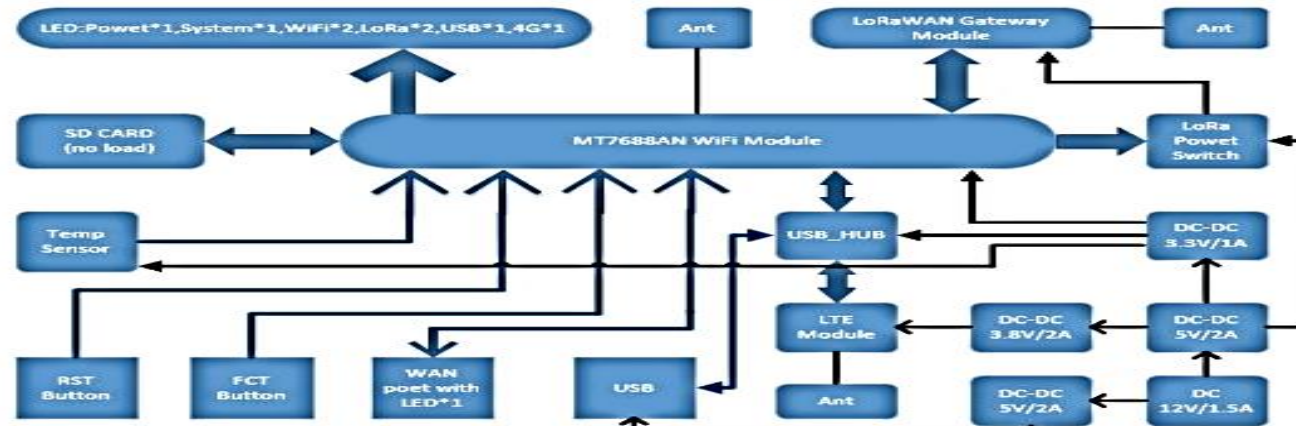


Figure 2-1 RHF2S025 functional block

ХҮРЭХ ҮР ДҮН

ҮР ДҮН 1

Орлого болоогүй усны алдагдал буурна, зүй бус хэрэглээ хязгаарлагдана, хэрэглэгч хангагчийн уялдаа холбоог сайжруулах /байгууллагын эдийн засгийн үр өгөөж нэмэгдэх/

ҮР ДҮН 2

Онлайн технологид суурилсан On time усны бичилтийг хийж программд шууд шивэлт оруулах /байцаагчийн орон тоо хэмнэгдэх зардал буурах/

ҮР ДҮН 3

Алсын зайнаас өр төлбөртэй хэрэглэгчийн усны хэрэглээг хааж, нээж усны хэрэглээг хүссэн хугацаанд хянах боломжтой /хур өр төлбөр үүсэхээс сэргийлэх/



УХААЛАГ ТООЛУУР СУУРИЛУУЛСНААР ХҮРЭХ ҮР ДҮН

Ухаалаг тоолуур нэвтрүүлснээр “Дархан-Ус суваг” ХК-нд жилд хэмнэгдэх урсгал зардлын тооцоо

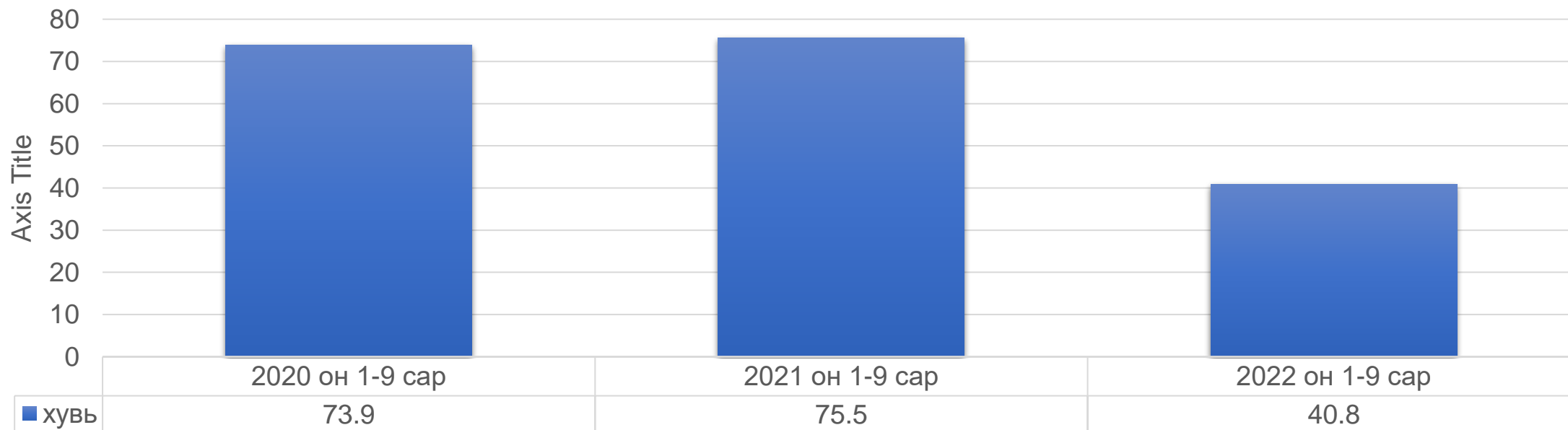
д/д	Үзүүлэлт	Нэг байцаагчийн сарын зардал /дунджаар/	Энгийн тоолууртай байх үеийн зардал /жилд/	Ухаалаг тоолууртай болоход гарах зардал /жилд/	Жилд хэмнэх зардал /төгрөг/
1	Байцаагчийн тоо	1	22	-	-22
2	нэг байцаагчийн цалингийн зардал	1,132,000	298,848,000	-	-298,848,000
3	НДШ	164,140	43,332,960	-	-43,332,960
4	Хоол, унааны зардал	168,000	44,352,000	-	-44,352,000
5	Хөдөлмөр нийгмийн зардал	25,000	6,600,000	-	-6,600,000
6	Бусад	100,000	26,400,000	5,000,000	-21,400,000
	<u>Нийт зардал</u>	<u>1,589,140</u>	<u>419,532,960</u>	<u>5,000,000</u>	<u>-414,532,960</u>

УХААЛАГ ТООЛУУР НЭВТРҮҮЛСНЭЭР ХҮРСЭН ҮР ДҮН

Мангирт хорооллын цэвэр усны алдагдал сүүлийн 5 жилийн дунджаар **82.3%**-тай байсан бол ухаалаг тоолуур суурилуулснаас хойш 10 сарын байдлаар цэвэр усны дундаж алдагдал **47.6 %** болсон нь нийт алдагдлыг **34.7 %**-иар бууруулсан эерэг үзүүлэлттэй гарсан.

2021 оны 11-р сард Мангирт хороололд 275 ширхэг ухаалаг тоолуур суурилуулсан.

Мангирт хорооллын цэвэр усны алдагдлын дундаж хувь

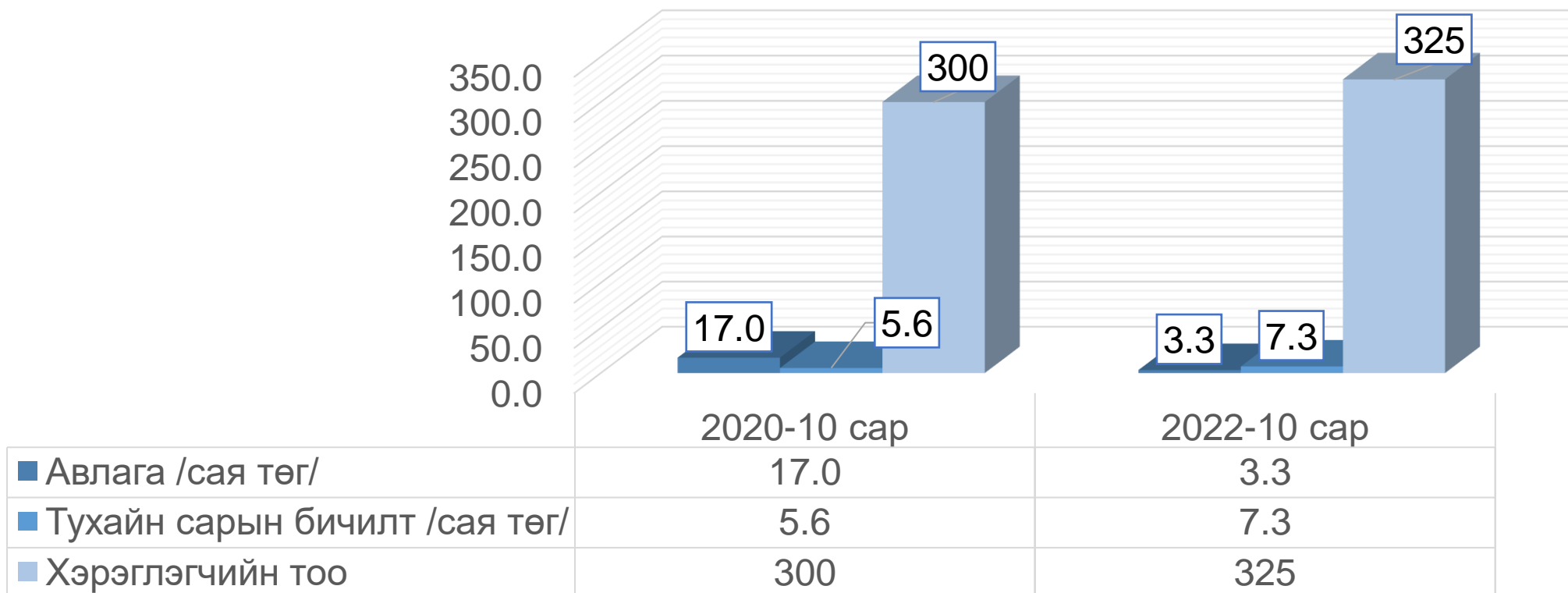


Мангирт хороололд цэвэр усны ухаалаг тоолуур нэвтэрсэн бүсийг 2022.03-р сараас **байцаагчгүй болгож**, усны бичилтийг онлайнар хийдэг болсон.

УХААЛАГ ТООЛУУР НЭВТРҮҮЛСНЭЭР ХҮРСЭН ҮР ДҮН

Мангирт хороололд Ухаалаг тоолуур суурилуулснаар хуримтлагдсан 275 айл өрхийн 13.7 сая төгрөгийн авлагыг бууруулсан.

Усны бичилтийг програм дээрээс шууд хянадаг болсноор 275 айл өрхийн 1.7 сая төгрөгний усны бичилт буюу 30.4%-иар орлого нэмэгдсэн.





СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

ХЭМЖИХ ХЭРЭГСЛИЙН ЗАГВАРЫН БАТАЛГААНЫ ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № 483

Монгол Улсын Хэмжил зүйн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйл

Стандарт, хэмжил зүйн газрын даргын 2021 оны 09 дүгээр сарын
29-ний өдрийн А/127 дугаар тушаалыг үндэслэн
БНХАУ-ын "Wuxi Bring Automation Technology" компанид үйлдвэрлэсэн
LXSG-K загварын хүйтэн усны тоолуурын
загварын баталгааны гэрчилгээг гурван жилийн хугацаатай шинээр олгов.

Энэхүү загварын хүйтэн усны тоолуурыг Монгол Улсад хэрэглэхийг зөвшөөрч,
хэмжил зүйн мэдээллийн улсын нэгдсэн сангийн бүртгэлийн №05.001-716-д
бүртгэв.

(Хэмжих хэрэгслийн загварыг баталсан шийдвэрийг энэхүү гэрчилгээнд хавсаргав)

ДАРГА  Б.БИЛГҮҮН


2021 оны 09 дүгээр сарын 29-ний өдөр


020355

ХОЛБОГДОХ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Стандарт, хэмжил зүйн газрын даргын 2021 оны 09 сарын 29-ны өдрийн А/127 тушаалыг үндэслэн LXSG-K загварын алсын зайн удирдлагатай, LoraWan системтэй ухаалаг тоолуурыг Монгол улсад хэрэглэхийг зөвшөөрч улсын нэгдсэн сангийн бүртгэлийн №05.001-716-д бүртгэсэн.

ХОЛБОГДОХ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Харилцаа Холбооны Зохицуулах
Хорооноос агаарын орон зай
ашиглах эрхийн хүрээнд 2020 оны
06 дугаар сарын 11-ны өдөр 868
МГц давтамжид мэдээлэл хүлээн
авах боломж бүхий №A20000092
тоот гэрчилгээг олгосон.


РАДИО ДАВТАМЖ АШИГЛАХ ЭРХИЙН БИЧИГ

Дугаар 20590029
Ажиллах давтамж
867-867.5 МГц



1. **ДАРХАН-УС СУВАГ ХК**
Регистрийн дугаар: 2736012 Бүртгэлийн дугаар: 1910001017
(зооноосгоч, регистрийн дугаар)
2. **Генерал Бавуугийн гудамж, 8 дугаар баг**
Дархан сум, Дархан-Уул аймаг, Монгол Улс
Утас: 70373702, 99372232, 99017391
(далгачруулгүй хаяг, утас)
3. **RHF 25208** (radio telecommunication service) **2ш** (two services) **0.5Вт** (channel) **A10833-A10834** (radio channel)
4. **Дархан-Уул аймгийн Дархан сумын 15 дугаар баг, Мангирт**
хорооллын нутаг дэвсгэрийг хамарна.
(radio telecommunication service, service area)
5. **Усны тоолуурын өгөгдөл дамжуулах, хүлээн авах**
үйл ажиллагаанд ашиглана.
(radio telecommunication service, service area)
6. **24 цаг**
(continuous use)
7. **өхлөж 2020.07.03 дуусаж 2022.07.03**
(validity period)

*Эрхийн бичиг нь зэрэг болон хаваргалтын хамт хүчинтэй.
Бусад радио төхөөрөмжид савд учруулахыг хатуу хориглоно.*

ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ
ЗОХИЦУУЛАХ ХОРООНЫ ДАРГА

Г.ЧИНЗОРИГ

Эрхийн бичиг олгосон огноо
2020 оны 7 дугаар сарын 16-ны өдөр


CERTIFICATE OF CONFORMITY
Certificate Number: A20000092

PC 04
MNS IS09EC 17065

Applicant
Name: Darkhan-Ussuvag JSC
Address: Darkhan city 8th bag
General Bawuu Street
Contact name: Ariundalai.P
Tel: 70373702
Email: info@darkhan-ussuvag.mn

Manufacturer
Name: Wuxi Bring Automation Technology Co.Ltd.
Contact name: Harold Hou
Tel: 86-18900631732
Email: bring@wxbring.com

The Communications Regulatory Commission of Mongolia hereby certifies that following product confirms to related technical specifications and standards.


Product Name: Gateway
Brand name: Lorawan
Model: RHF25208
Operating Frequency Range: 868 MHz
Country of Origin: China
Technology: LORA
Compliance Standards: IEC 60950-1; EN55032:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1(2016-11), EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02), EN 301 908-1 V11.1.1(2016-07), ETSI EN 303 413 V1.1.1

This certificate is granted with terms of reference, defined below:

1. Name of accredited laboratory: Shenzhen Huahua Testing Technology Co.,Ltd
2. Date and number of test report:

Safety:	2019-01-24	CQASZ20181200032S
EMC:	2019-01-29	CQASZ20181200035E-01
Radio:	2019-01-29	CQASZ20181200035E-02
	2019-01-29	CQASZ20181200035E-03
	2019-01-29	CQASZ20181200035E-04
		CQASZ20181200035E-06
3. Date and number of decisions made by meeting of conformity council: 11 Jun 2020, KHT09-2020

DATE of ISSUE: 11 Jun 2020 **DATE of EXPIRY:** 11 Jun 2023

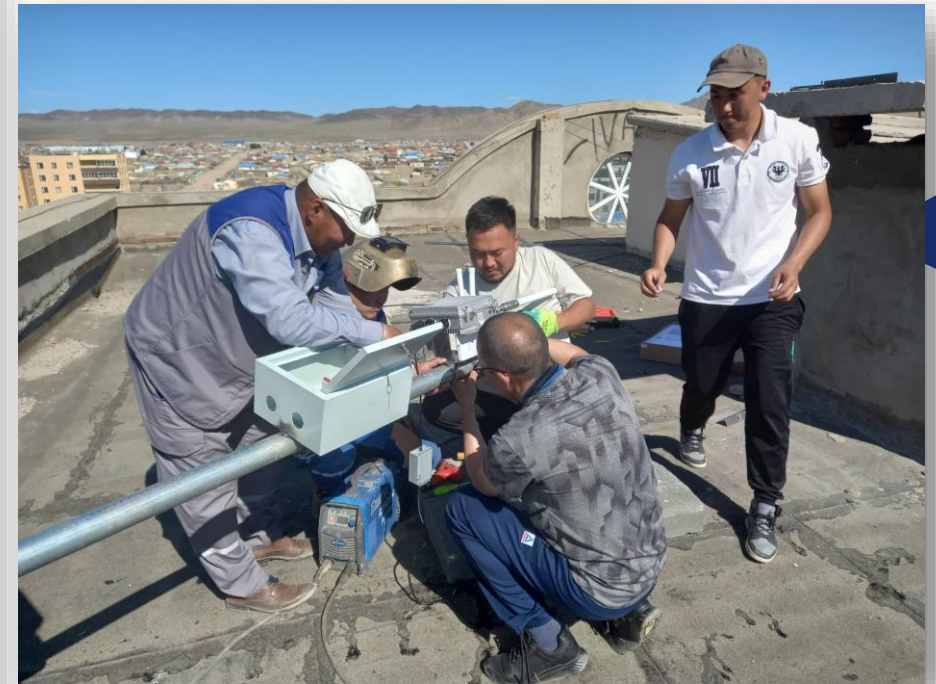
CHAIRMAN & CEO  **G.CHINZORIG**

Address:
Metro Business Center, A block
5th floor, Sukhbaatar Street -13
Sukhbaatar district,
Ulaanbaatar 14201, Mongolia

Tel: 976-11-304257
Fax: 976-11-327720
E-Mail: info@crs.gov.mn
Web: www.crs.gov.mn

ХАМТРАН АЖИЛЛАХ АЖЛЫН ХҮРЭЭНД

ХОВД АЙМГИЙН НИЙТИЙН АЖ АХУЙ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
“ШИМ-УС” ОРОН НУТГИЙН ӨМЧИТ АЖ АХУЙН ТООЦООТ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗАРТ
УХААЛАГ ТООЛУУР СУУРИЛУУЛСАН



ХАМТРАН АЖИЛЛАХ АЖЛЫН ХҮРЭЭНД

Ухаалаг тоолуурын антенн суурилуулах үйл явцаас:



ХАМТРАН АЖИЛЛАХ АЖЛЫН ХҮРЭЭНД

- ✓ Баян-Өлгий аймгийн “Суат” ХХК;
- ✓ Увс аймгийн “Ундарга ус суваг” ХХК;
- ✓ Завхан аймгийн “Амь-Ус”Трейд ХХК-ийн удирдлага, ухаалаг тоолуурын танилцуулга хийлээ.



**ХҮНИЙ НӨӨЦ,
НИЙГМИЙН
ХАРИУЦЛАГЫН
ТАЛААР**



**“ДАРХАН-УС СУВАГ”
хувьцаат компани**



“Дархан-Ус Суваг” ХК нь анх БНМАУ-ын Сайд нарын зөвлөлийн 1965 оны 3 дугаар сарын 17-ны өдрийн 68 дугаар тогтоолоор Дархан хотод Ус сувгийн товчоо нэртэйгээр Цэвэр усны анги, сувагжуулах анги, засвар цех, автограш, цахилгаан диспетчер зэрэг анги салбаруудтай 34 ажлын байртай байгуулагдан 59 дэх ажиллаж байгаа бөгөөд одоо ОНӨХК болон ажиллаж байна.

Одоогоор 78 ажлын байранд 214 ажилтантай үйл ажиллагаагаа явуулж байна.

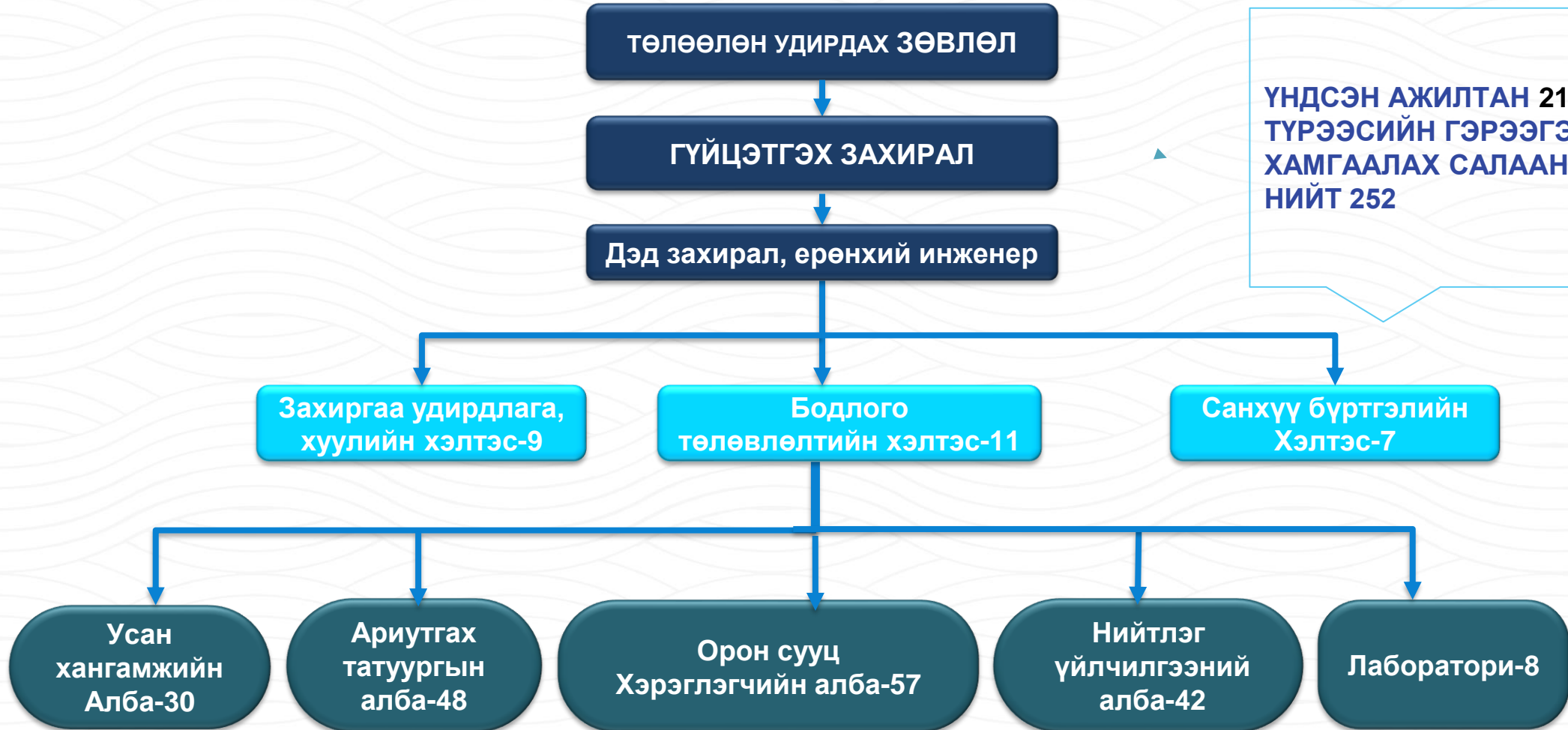




ISO 9001
2015
CERTIFIED

Бүтэц, орон тоо

“ДАРХАН УС СУВАГ” ХК
www.darkhan-ussuvag.mn



ҮНДСЭН АЖИЛТАН 214,
ТҮРЭЭСИЙН ГЭРЭЭГЭЭР 24,
ХАМГААЛАХ САЛААНД 22
НИЙТ 252



ISO 9001
2015
CERTIFIED

Ажилчдын хүйс, насны ангилал, тогтвор суурьшил

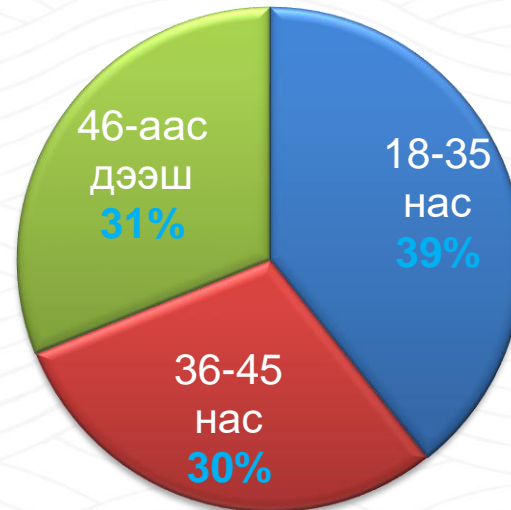
“ДАРХАН УС СУВАГ” ХК
www.darkhan-ussuvag.mn

Хүйс



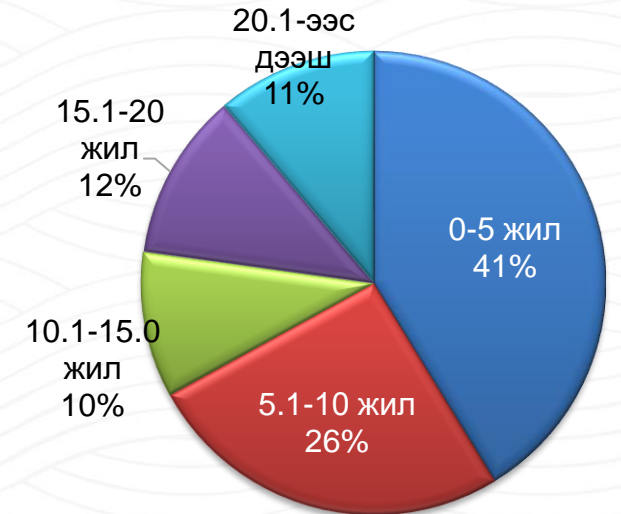
■ эрэгтэй ■ эмэгтэй

Насны ангилал



■ 18-35 нас ■ 36-45 нас ■ 46-аас дээш

Тогтвор суурьшил



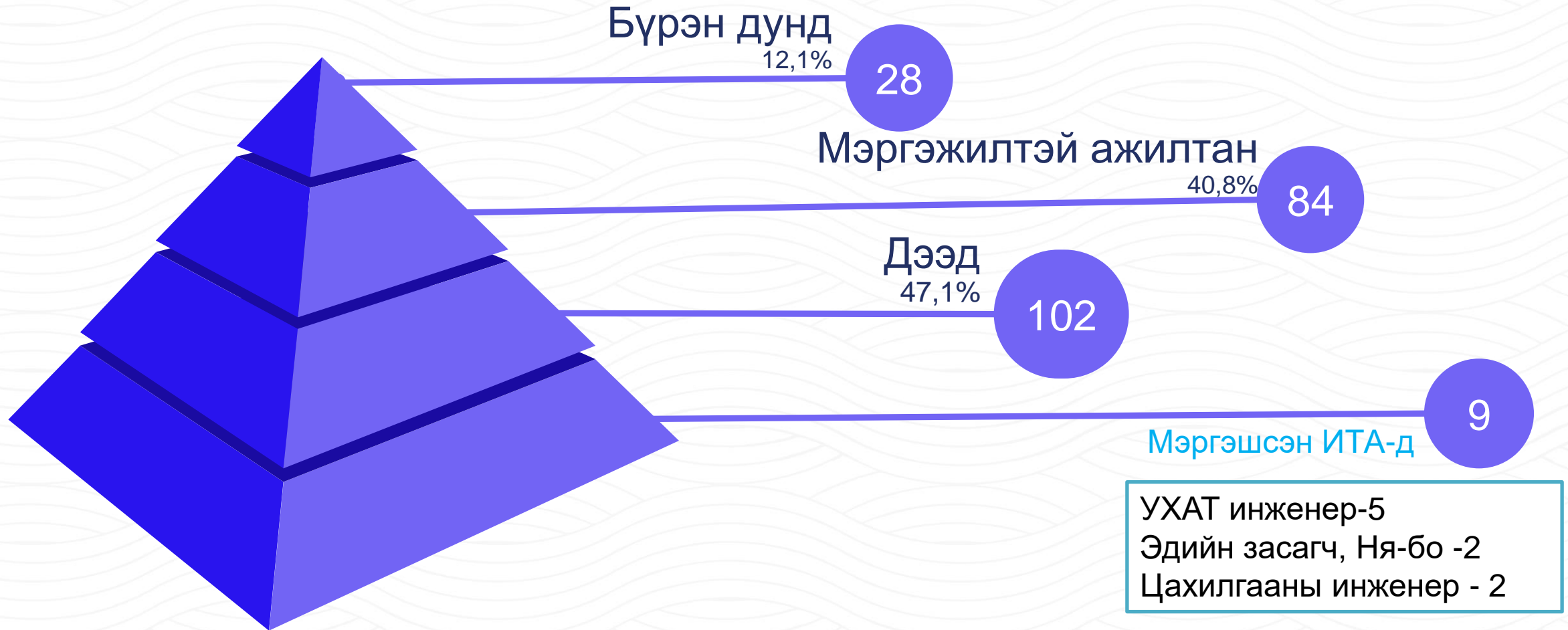
■ 0-5 жил ■ 5.1-10 жил ■ 10.1-15.0 жил
■ 15.1-20 жил ■ 20.1-ээс дээш



ISO 9001
2015
CERTIFIED

Боловсролын ангилал

“ДАРХАН УС СУВАГ” ХК
www.darkhan-ussuvag.mn

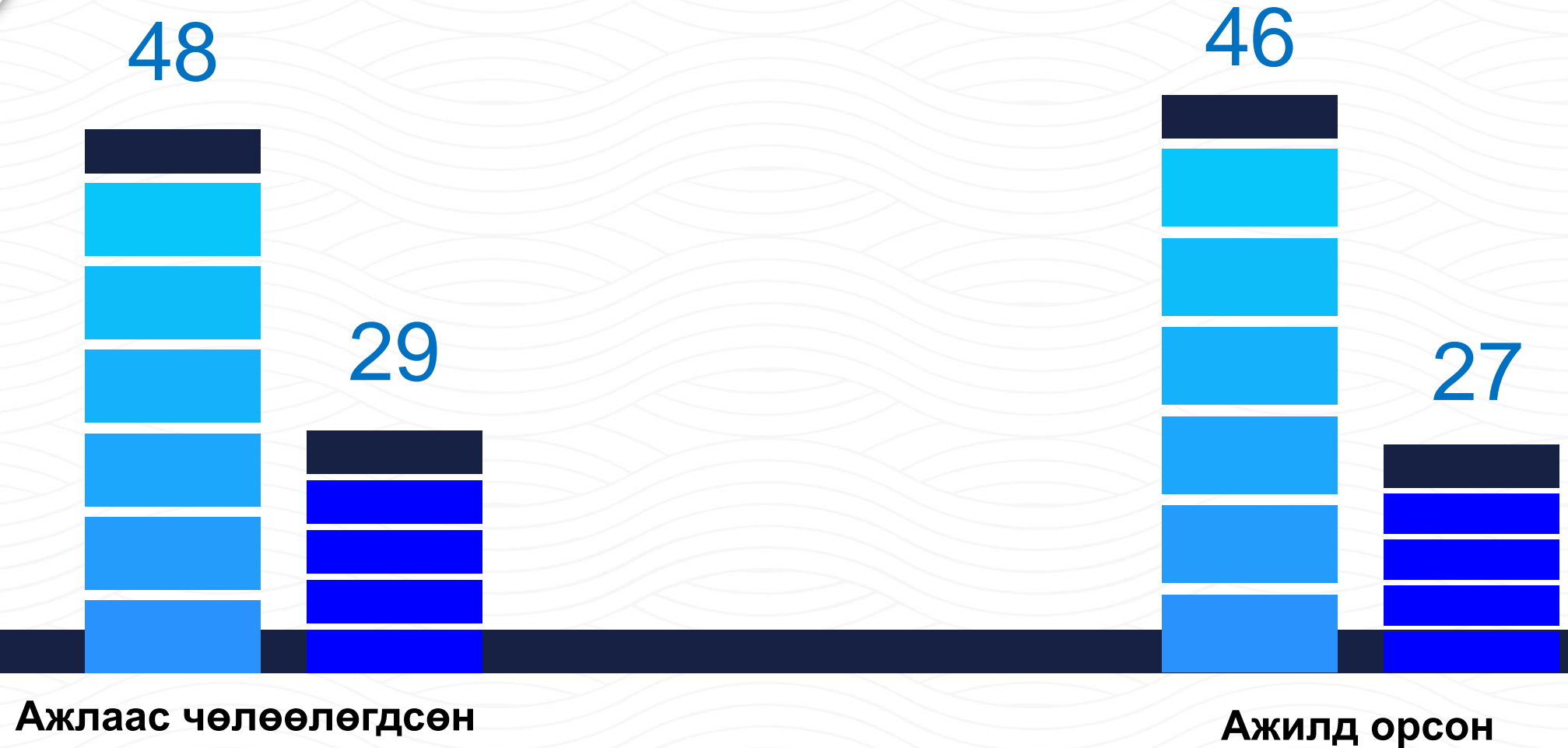




ISO 9001
2015
CERTIFIED

Хүний нөөцийн шилжилт хөдөлгөөн

“ДАРХАН УС СУВАГ” ХК
www.darkhan-ussuvag.mn



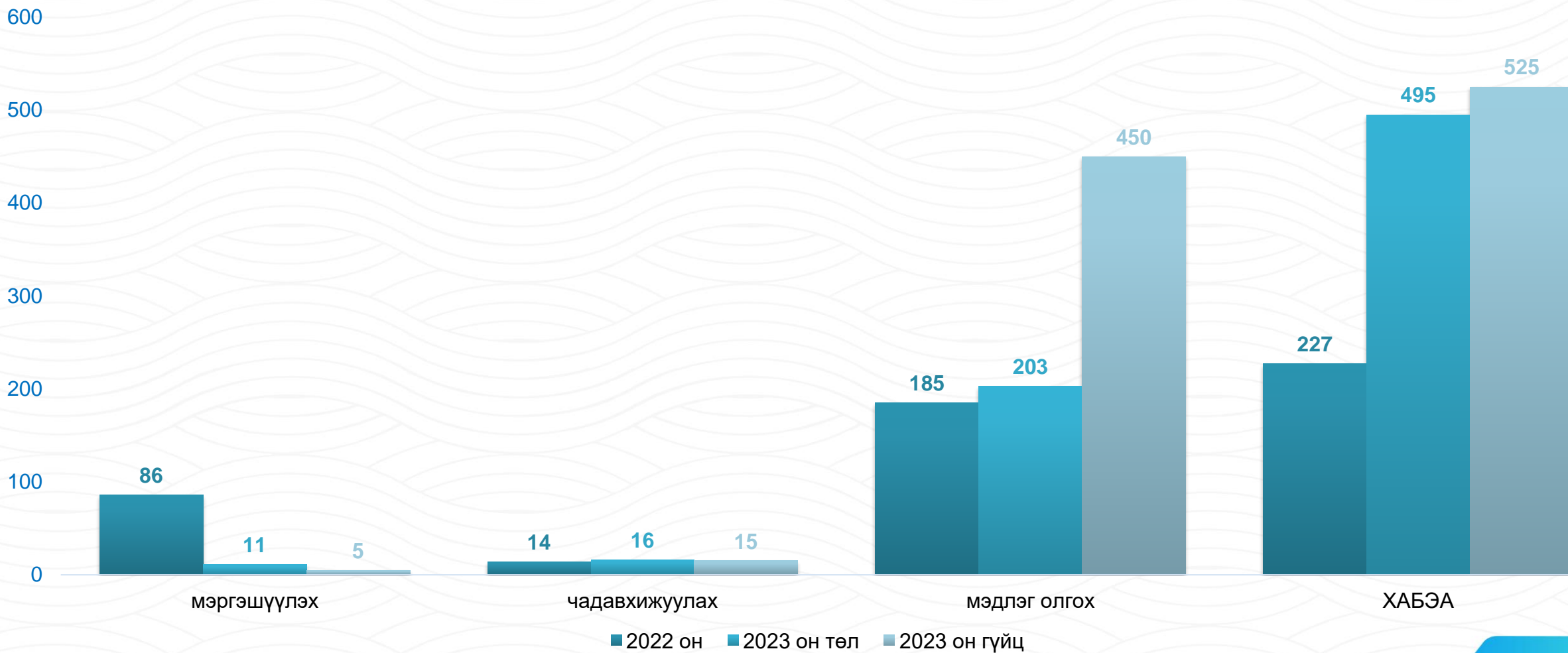
● 2022 он ● 2023 он



ISO 9001
2015
CERTIFIED

Сургалт, хөгжүүлэлт /ажилтны давхардсан тоогоор/

“ДАРХАН УС СУВАГ” ХК
www.darkhan-ussuvag.mn



Сургалт, хөгжүүлэлт

Онцлох сургалтууд



Дээд боловсрол эзэмших сургалт: Нийт 9 ажилтан суралцаж байна.

- ШУТИС-д Ус хангамж, ус цэвэрлэгээ мэргэжлээр 1 ажилтан,
- Дархан-Уул аймаг дахь ШУТИС-ийн салбарт Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер мэргэжлээр 6 ажилтан,
- Дархан-Уул аймаг дахь ХААИС-ийн салбарт Усны барилга байгууламжийн инженерээр 2 ажилтан элсэн суралцаж байна.

- Ус цэвэрлэх, төхөөрөмжийн оператор чиглэлээр 2 ажилтан ХНХЯ-ны олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдөх QR кодтой “ЧАДАМЖИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ” авсан.

- Барилга байгууламжийн угсралт, засварын ажлын төсөв зохиох мэргэшсэн зэрэг горилох сургалтанд 1 ажилтан хамрагдсан.

Хор саармагжуулах бүтээгдэхүүн:

Хамтын гэрээний дагуу хэвийн бус нөхцөлд ажилладаг ажилтнуудад 2023 онд чацарганы өтгөрүүлсэн шүүс 2534 л, сүү шар сүүний ундаа 2380 литр, зөв аарцны ундаа 1380 литрийг тус тус олгосон.



Дархлаажуулалт:

Ажилтнуудын дархлааг дэмжих зорилгоор витаминжуулалтын аянг хавар, намрын улиралд зохион байгуулж 1 ажилтанд салимон, бөөр хамгаалах цай, витамин зэрэг 30,000 төгрөгний багц олгосон.



Эрүүл мэндийн бүрдмэл үзлэг:

Эрүүл мэндийг хамгаалах, өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээг “Цээнэ” клиник эмнэлэгтэй 3 дах жилдээ хамтран зохион байгуулж, 2023 онд 152 ажилтанг 3 үзлэг, 5 шинжилгээнд хамруулж, 15.5 сая төгрөг зарцууллаа.



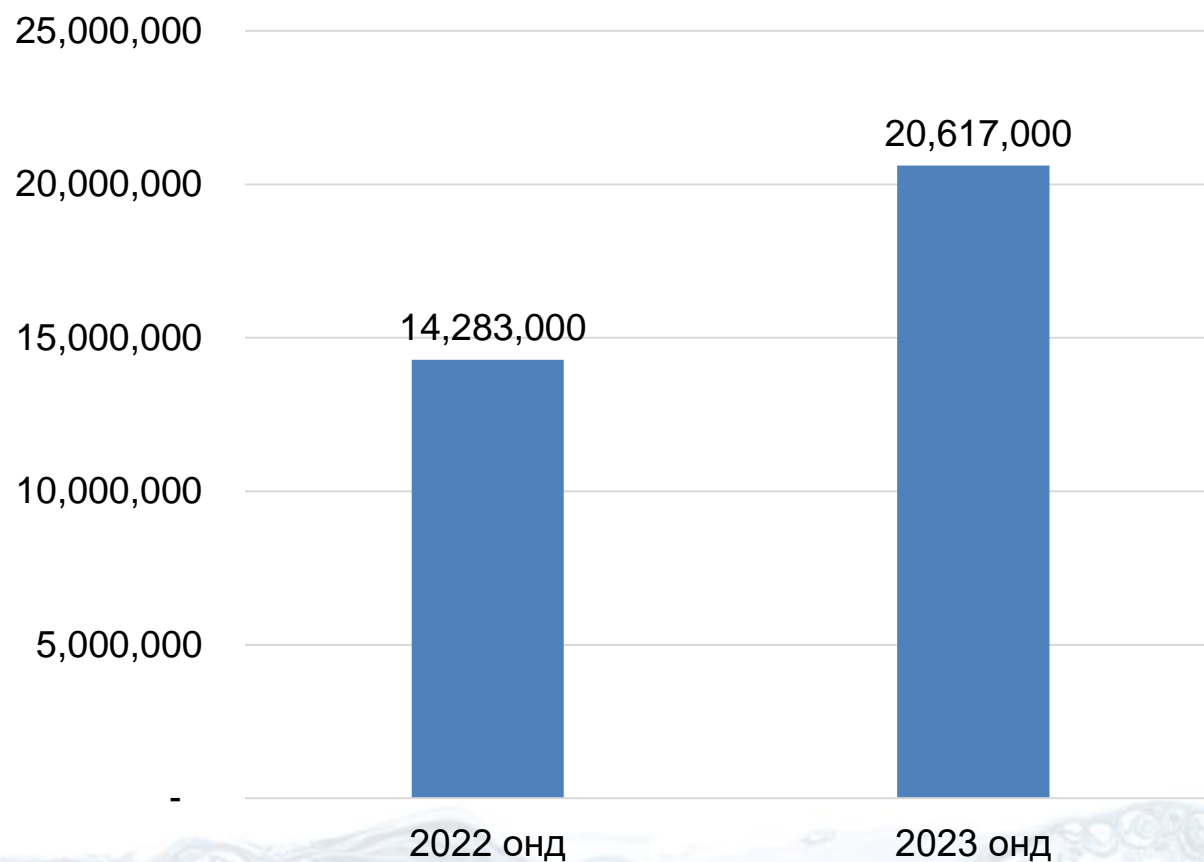
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй





Хор саармагжуулах бүтээгдэхүүний хангалт

Хор саармагжуулах бүтээгдэхүүнд зарцуулсан
зардал

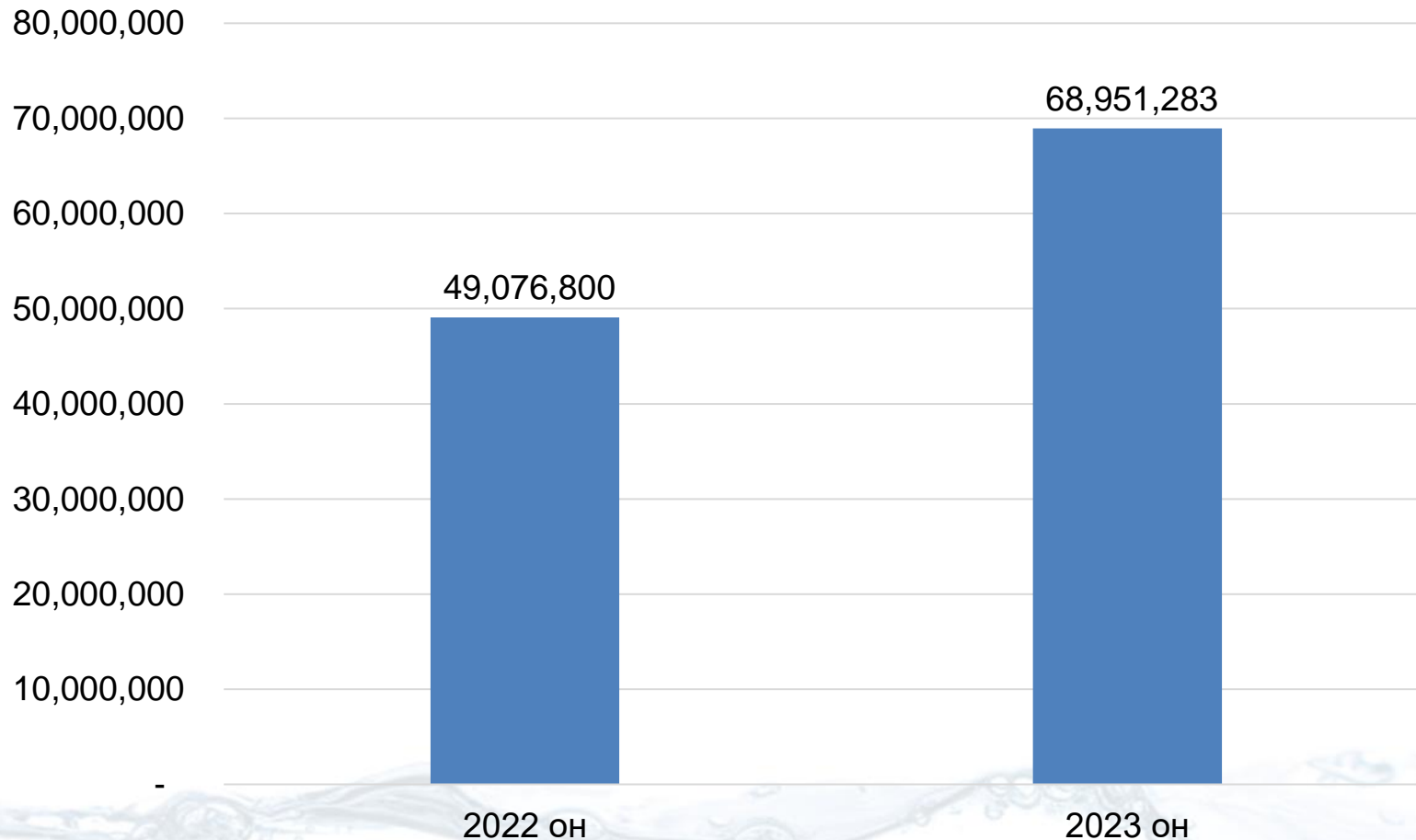


ХСБ-төрлүүд	Литр-ээр	Мөнгөн дүнгээр
Чацарганы өтгөрүүлсэн шүүс	1267ш /500гр/ 2534 литр	7,791,000
Сүү, шар сүүний ундаа	2380 литр	9,398,000
Зөв аарцны ундаа	1380 литр	3,428,000
Нийт дүнгээр	6294 литр	20,617,000



Хөдөлмөр хамгаалах хувцас, хэрэглэлийн хангалт

Хөдөлмөр хамгаалах хувцас /мөнгөн дүн/

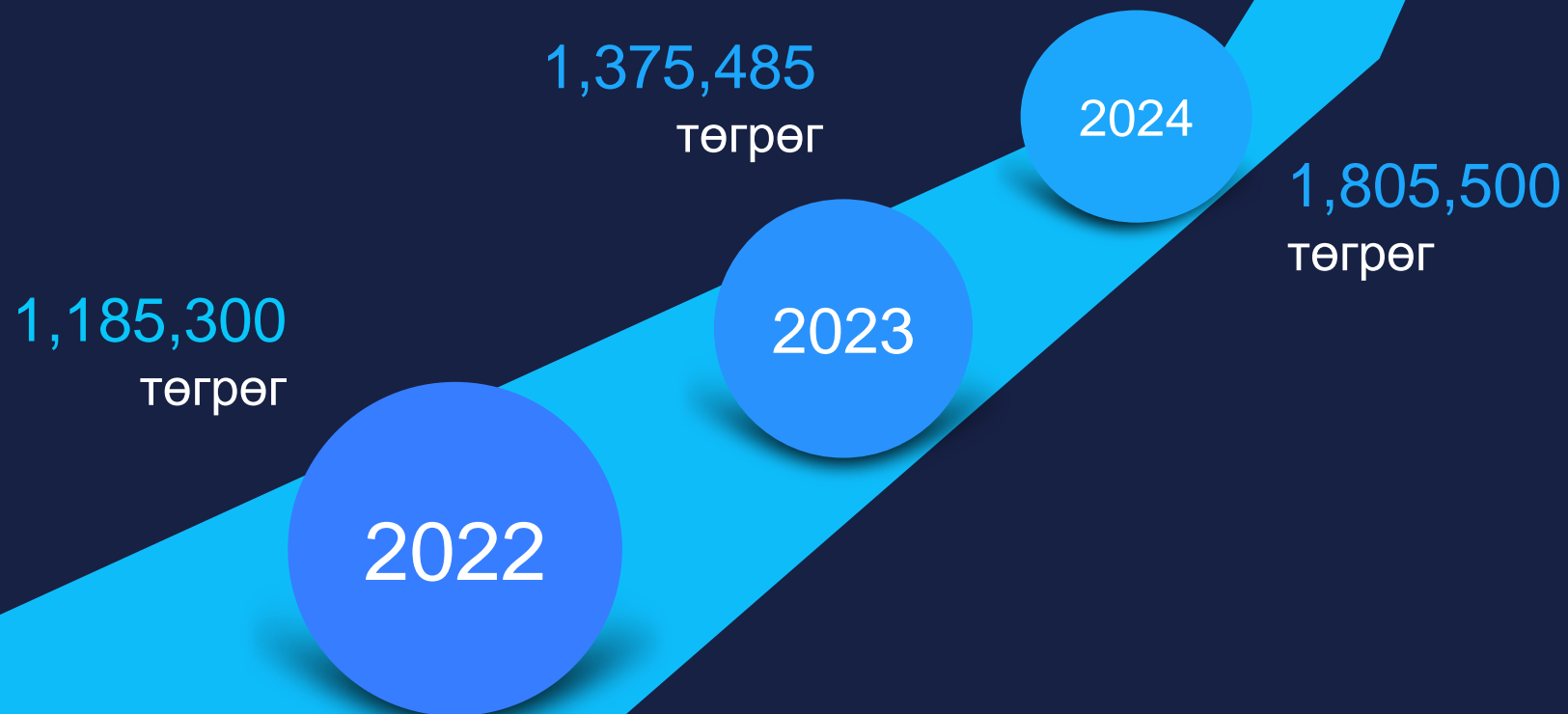


1. Ажилчдын зуны хувцас-118ш
2. Ажилчдын өвлийн хувцас-100 хос
3. Ажилчдын зуны гутал-112 хос
4. Ажилчдын өвлийн гутал-75 хос



Дундаж цалин, төгрөг

Өсөлтийн хувь
31,3%





ISO 9001
2015
CERTIFIED

Хамтын гэрээний нэмэлт заалтууд-2024 он

- ✓ 2.7. Компанийн нийт ажилтнуудын үндсэн цалинг 2024 оны 01 дүгээр сарын 01-ний өдрөөс 20 хувиар нэмэгдүүлж олгоно.
- ✓ 2.12. Мэргэшлийн зэрэг /мэргэшсэн инженер, мэргэшсэн төсөвчин, мэргэшсэн нягтлан бодогч, мэргэшсэн эдийн засагч/-ийн нэмэгдлийг ажилтны үндсэн цалингийн 15 хувиар, Зөвлөх, тэргүүлэх мэргэшлийн зэргийн болон эрдмийн зэрэг цол /зөвлөх инженер, тэргүүлэх төсөвчин, шинжлэх ухааны доктор, профессор цол/-ны нэмэгдлийг 20 хувиар холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн тус тус олгоно.
- ✓ 2.14 Удаан жилийн нэмэгдлийг тус компанид тасралтгүй ажилласан жилээр тооцож дараах хувилбараар олгоно.

Үүнд:

5.1 -10 жил хэвийн 10%, хэвийн бус 12%

10.1-15 жил хэвийн 12%, хэвийн бус 14%

15.1-20 жил хэвийн 14%, хэвийн бус 16%

20.1-25 жил хэвийн 16%, хэвийн бус 18%

25-аас дээш жил хэвийн 18%, хэвийн бус 20%

Хамтын гэрээний хэрэгжилт

№	Төрөл		
		2022 он	2023 он
<i>Шагнал урамшуулал</i>			
1	Төрийн шагналын дагалдах	5,100,000	2,200,000
2	Шагнал урамшуулал	10,480,000	14,871,000
3	Жилийн үр дүнгийн урамшуулал	37,691,133	43,458,737
<i>Тэтгэвэр, тэтгэмж</i>			
4	Тэтгэвэр тэтгэмж	102,184,584	35,317,835
5	Шинэ төрсөн хүүхэд	600,000	1,500,000
6	Ахмадуудад олгосон /цагаан сар, ахмадын баяр/	30,144,158	46,341,187
7	Нийгмийн хариуцлага /ажилчид/	-	30,000,000
8	Бусад	14,559,864	19,610,090
Нийт дүн		200,759,739	193,298,849

Нийгмийн хариуцлага

5 ажилтанд 45,0 сая
төгрөг

2023

2024

8 ажилтанд 47,5
сая төгрөг

2025

2026





Нийгмийн хариуцлага-2023

Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд байгууллагын зүгээс мэргэжлийн ур чадвартай, үр бүтээлтэй, үнэ цэнэтэй ажиллаж буй 5 ажилтны амьдрал ахуйд нь дэмжлэг үзүүлэх зорилгоор нийт 45,0 сая төгрөгний эд хөрөнгө, бараа материалын туслалцаа үзүүлж ажилласан.

УХА-ны засварчин Ц.Батдорж

01

Хашааны хаалга болон 2 талын 52м хашааг Элит хашаагаар солих ажил хийгдсэн.



НҮА-ны жолооч Б.Болдбаатар

02

8x8 харьцаатай байшин барих 70ш леги блок авч өгсөн.





Нийгмийн хариуцлага -2023

03

ОСХА-ны засварчин Ө.Баярбат

Өөрийн эзэмшлийн газар, хашаатай болсон. /Дархан сумын 5-р баг Хөтөл 12-14б тоот /
Хашаандаа гэрээ бариад амьдарч байна.



04

ОСХА-ны байцаагч Б.Энх-Отгон

Өөрийн эзэмшлийн хашаа, байшинтай болсон. /Дархан сумын 1-р баг партизан 1 гудамж 23 тоот/



05

АТА-ны завсарчин Б.Гэрэлт-Од

Зуны байшин, болон үүдний амбаар барих
Зуны байшин 12м2 бүхий блокоор барьсан.



Working

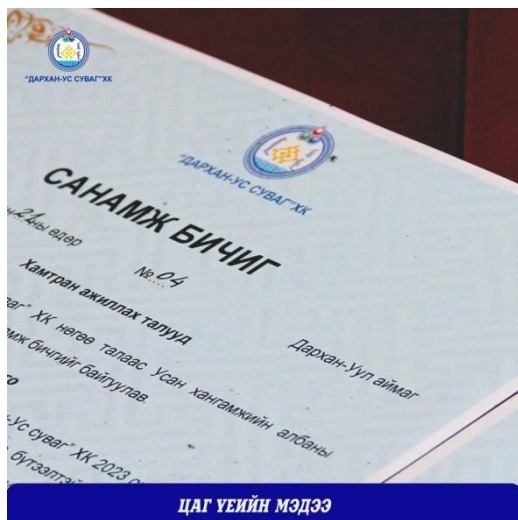


From

Home



“Дархан-Ус суваг” ХК , Үйлдвэрчний эвлэлийн хороо 2023 онд Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд мэргэжлийн ур чадвартай, үр бүтээлтэй ажиллаж байгаа ажилтнуудынхаа амьдрал ахуйд нь дэмжлэг, туслалцаа үзүүлэх зорилгоор анхдагч хэрэгцээ болсон амьдрах орчныг сайжруулах орчин нөхцлийг нь тодорхой хэмжээгээр бүрдүүлж өгөхөд чиглэсэн үйл ажиллагаа зохион байгуулав.



ЦАГ ҮЕИЙН МЭДЭЭ



Сэтгэлтэй хүн дээр гэрэл илүү тусдаг
Зүтгэлтэй хүнийг амжилт үргэлж дагадаг



ЦАГ ҮЕИЙН МЭДЭЭ

ЦАГ ҮЕИЙН МЭДЭЭ





“ДАРХАН-УС СУВАГ”ХК

АНХААРАЛ ТАВЬСАНД БАЯРЛАЛАА