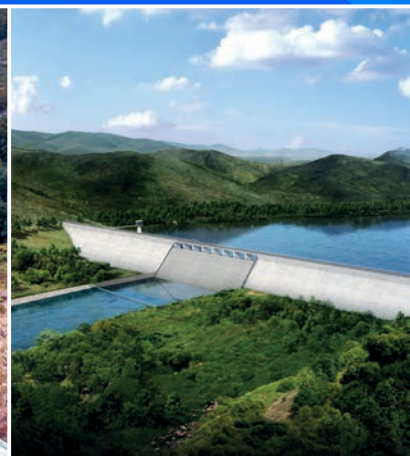




PRESTIGE GROUP / ПРЕСТИЖ ГРУПП

- Water Resource and Water Supply Management • Engineering & Consulting • Hydro Construction
- Water Projects & Design • Water equipments Supply and Installation • Renewable Energy
- Усны нөөц, ус хангамж • Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл, барилга угсралт, зөвлөх үйлчилгээ
- Төсөл хөтөлбөрүүд • Усны тоног төхөөрөмжийн ханган нийлүүлэлт, угсралт • Сэргээгдэх эрчим хүч



PRESTIGE ENGINEERING CO., LTD

(Water engineering, Projects, Trade and Service)

ПРЕСТИЖ ИНЖЕНЕРИНГ ХХК

(Усны инженеринг, Төсөл хөтөлбөрүүд, тоног төхөөрөмжийн худалдаа үйлчилгээ)





Зураг төсөл



Барилга угсралт



Сэргээгдэх эрчим хүч

Усны нөөц, ус хангамж • Усны инженерингийн зураг төсөл, барилга угсралт, зөвлөх үйлчилгээ
Төсөл хөтөлбөрүүд • Тоног төхөөрөмжийн худалдаа, үйлчилгээ • Сэргээгдэх эрчим хүч



FOR LIFE AND PROGRESS...

Престиж Инженеринг ХХК нь 1993 оноос үйл ажиллагаа явуулж байгаа үндэсний ууган аж ахуйн нэгжүүдийн нэг юм. Бид эрчим хүч, үйлдвэр, уул уурхайн ус хангамж, усан сан, хот суурин хүн амын ус хангамж, ариутгах татуурга, цэвэрлэх байгууламж, бэлчээрийн ус хангамж, газар тариалангийн усжуулалт, үерийн хамгаалалт, хөрсний усны түвшин доошлуулах систем, голын эргийн тохижуулалт, усны чанар сайжруулах технологи, усан оргилуур, усан парк гэх мэт усны инженерингийн үйл ажиллагааны хүрээнд ТЭЗҮ, зураг төсөл боловсруулах, техникийн шийдэл гаргах, барилга угсралтын ажил, шинэ техник технологийн сонголт, ханган нийлүүлэлт, системийн автоматжуулалт, усны тоног төхөөрөмжийн худалдаа, дистрибютөрийн үйл ажиллагаа, угсралт, хяналт, засвар үйлчилгээ зэрэг ажил үйлчилгээ үзүүлдэг. Мөн Монгол орны гол мөрний экологийн урсацыг нэмэгдүүлэх чиглэлээр төсөл хөтөлбөрүүд санаачлан ажиллаж байна.

Бид эх орондоо дэлхийн жишигт нийцэхүйц инженерингийн үйл ажиллагаа явуулж шинэ техник, технологи нэвтрүүлэх цаашлаад олон улсын түвшинд усны инженерингийн ажил үйлчилгээ үзүүлэхээр мэргэжлийн баг бүрдүүлэн ажиллаж байна.

Prestige Engineering Co., Ltd was established in 1993 and is one of top National Enterprise. We provide engineering and construction service for the water supply of mining, energy industry, such as urban water supply and sewerage system, wastewater treatment and water reservoirs. Also, execute irrigation system, agricultural water supply and feasibility studies, design drawings, technical solutions, construction and installation, selecting and supplying new and innovative technology, system automation, trade and distribution of water equipment, installation and control, maintenance within the scope of Mongolia's river flow adjustment and watercourse. Also we are developing projects and program that improving ecological flow of Mongolian rivers.

Our services include sales, distribution and after sales services for equipment and materials manufactured by the worldwide recognized companies. We have been carrying out World leading engineering activities while introducing new innovative technology as global stage very proud of our management and staff who contribute in realization of number in the country.

Water Resource and Water Supply Management • Engineering & Consulting • Hydro Construction
Water Projects & Design • Water equipments Supply and Installation • Renewable Energy



THE ACTIVITIES **ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА**

- Усны нөөцийн хайгуул, судалгаа
- Эрчим хүч, үйлдвэр, уул уурхайн ус хангамж
- Хөрсний усны түвшин доошлуулах систем, ус тунгаах сан
- Геодези, инженер геологийн хайгуул судалгаа
- Хот суурин, хүн амын ус хангамж, ариутгах татуурга, цэвэрлэх байгууламж
- Бэлчээрийн ус хангамж, газар тариалангийн усжуулалт
- Үерийн хамгаалалт, голын эргийн тохижуулалт
- Нар, салхи, усны эрчим хүч
- Усны чанар сайжруулах технологи
- Усан оргилуур, усан парк



- Water resource investigation and survey
- Water supply for energy, industry and mining
- Ground water level lowering system and water treatment pond
- Geodesy, mapping and geotechnical investigation
- Urban water supply, sewerage and waste water treatment
- Livestock watering and agricultural irrigation
- Flood control and coastal engineering
- Solar, wind, and hydro energy
- Water treatment and purification technology
- Water fountain and water park



WORKS & SERVICES **АЖИЛ ҮЙЛЧИЛГЭЭ**

- Төсөл, ТЭЗҮ боловсруулах
- Зураг төсөл, техникийн шийдэл
- Барилга угсралт
- Усны нөөцийн хайгуул хийж нөөц батлуулах
- Шинэ техник технологийн сонголт, ханган нийлүүлэлт
- Ус хангамжийн системийн автоматжуулалт, удирдлага
- Усны тоног төхөөрөмжийн угсралт, хяналт, зүгшрүүлэлт
- Усны тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээ
- Усны тоног төхөөрөмжийн худалдаа, дистрибьютерийн үйл ажиллагаа
- Мэргэжлийн зөвлөгөө, сургалт

- Project and Feasibility study Development
- Design & Technical solutions
- Construction
- Water resource investigation
- Equipment selection & Supply
- SCADA for Water Supply Systems
- Water Equipment Installation & Supervision
- Water Equipment Testing & Adjustment
- Water Equipment Repairing & Maintenance
- Water Equipment Trade & Distribution
- Consulting & Training



RESEARCH & DEVELOPMENT POLICY СУДАЛГАА ХӨГЖЛИЙН БОДЛОГО



- Усны салбарт дэлхийд тэргүүлэгч дэвшилтэт шинэ техник технологийг эх орондоо нэвтрүүлэх
- Орчин үеийн технологи, тоног төхөөрөмж, зураг төслийн болон гидравлик тооцооны аргууд, програм хангамжуудыг өргөн хэрэглэн үр ашигтай, инженерийн шийдлийг боловсруулах
- Үйл ажиллагааныхаа хүрээнд байгальд ээлтэй эко төсөл хөтөлбөрүүд санаачлан боловсруулж, хэрэгжүүлэх
- Өндөр технологи бүхий эрчим хүчний хэмнэлттэй тоног төхөөрөмжүүдийн зах зээлд эзлэх хувь хэмжээг нэмэгдүүлэх
- Тухайн салбарт үйл ажиллагаа явуулж байгаа төрийн ба төрийн бус, эрдэм шинжилгээний болон бизнесийн байгууллагуудтай үр ашигтай хамтран ажиллах
- Үйл ажиллагааны хүрээнд чанартай гүйцэтгэл хариуцлагатай байдлыг дээшлүүлэх

- To introduce new technique and technology to Mongolia for water engineering
- To develop efficient engineering solution widely utilizing modern technology, equipment, and advanced software for computer aided design and hydraulic analysis.
- To develop and implement green and eco-projects in scope of our activities
- To enhance percentage of energy saving equipment in market
- To develop efficient cooperation with government, non-government, scientific and business organizations which are active in water-related fields.
- To improve performance and responsibility within our work





Хаяглын сан



Үйлдвэрийн эргэлтийн усан сан









Цэвэрлэх байгууламжийн лаг тунгаагуур

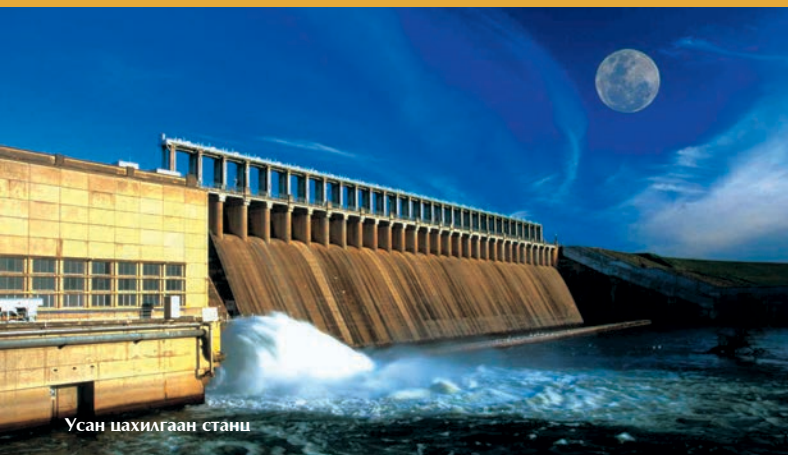


Насос станц



Ус цэвэршүүлэх RO систем

 <p>1993 онд үүсгэн байгуулагдсан</p> <p>Established in 1993</p>	 <p>Монгол улсын хувийн хэвшлийн шилдэг 50 аж ахуйн нэгж</p> <p>Top 50 entities of Mongolia</p>	 <p>Монгол улсын хувийн хэвшлийн шилдэг 50 аж ахуйн нэгж</p> <p>Top 50 entities of Mongolia</p>  <p>ЗТБХБЯамны Зураг төслийн шилдэг аж ахуйн нэгж</p> <p>Top entity of design awarded by Ministry of Road, Construction and Urban development</p>	 <p>ЗТБХБЯ, МҮХАУТ Шилдэг техник технологи импортлогч</p> <p>Top provider of new technology awarded by Ministry of Road, Construction and Urban development and Mongolian National chamber of Commerce and Industry</p>	 <p>Монгол улсын Усны салбарын оншлох Энтрепренер</p> <p>Water sector entrepreneur of Mongolia</p>	
1993	1997	1998	2009	2010	2010



Усан цахилгаан станц



Салхин цахилгаан станц



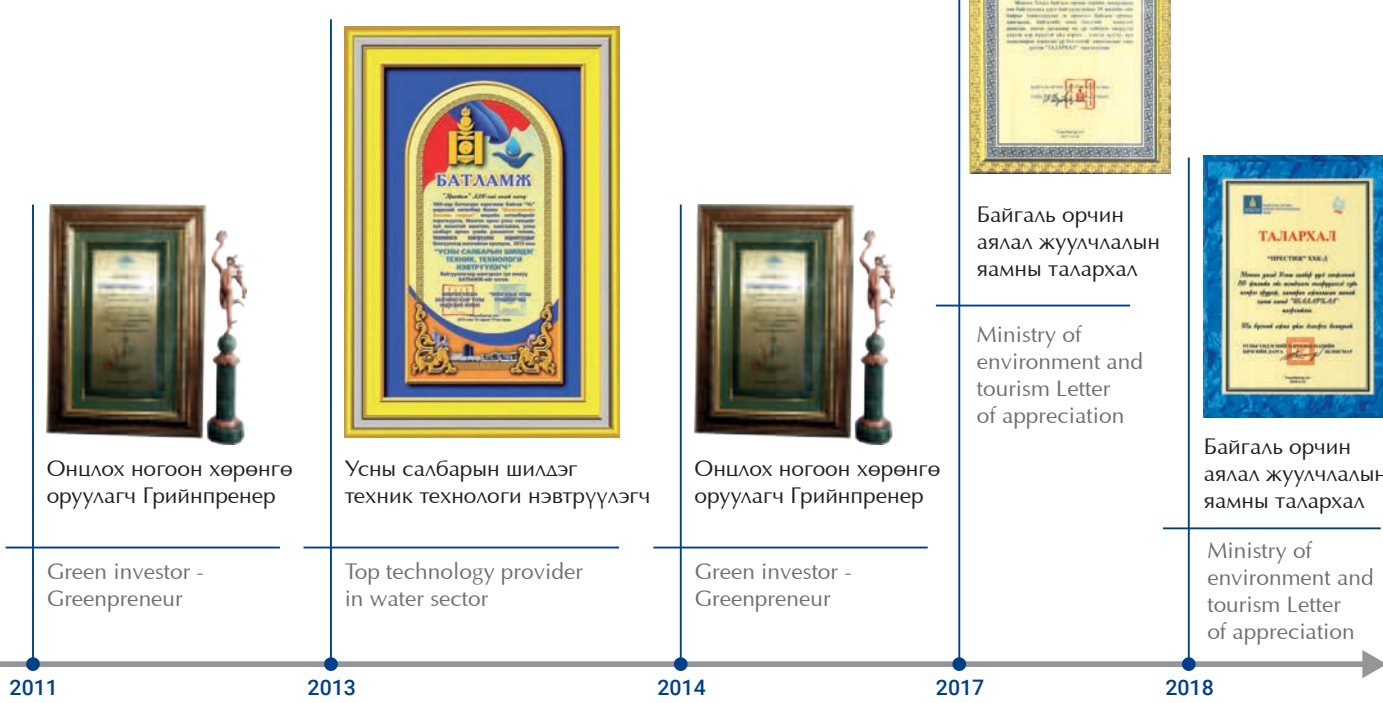
Насос станц



Хийн тээлэгдэ сав



Геомембран доторлогоотой усан сан





ГРУНДФОС, Дани

Дэлхийд тэргүүлэх технологи бүхий аж үйлдвэр, усан хангамж, ариутгах татуургын болон дозлогч зэрэг олон төрлийн, дээд зэргийн чанартай насос үйлдвэрлэгч.

GRUNDFOS, Denmark

A Leader of Pumps technology and manufacturer of a wide range of high quality pumps for industry, water supply, waste water and dosing.



АЕКОМ, АНУ

Дэлхийд тэргүүлэх дэд бүтцийн зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэгч компани. Америкийн барилгын салбарын голлох ENR сэтгүүлээс байгаль орчны топ 200 компанийн 1 дүгээрт жагссан компани юм.

AECOM, USA

The world's premier infrastructure consulting firm. AECOM ranked No.1 in ENR's top 200 environmental firms.



КОЛЕТАНШ брендийн битумтэй геомембран бүтээгдэхүүнүүд нь цаг хугацааны туршид бат бөх чанар нь баталгаажсан бөгөөд бүх төрлийн хөрсөн дээр ашиглахад нэн тохиромжтой.

COLETANCHE®, France

Developed forty years ago, the COLETANCHE® family range of bituminous geomembranes has proved its durability over time and its suitability for use on all soil types.



ФЛОСЕРВ, АНУ

Хамгийн хүнд нөхцөл бүхий аливаа салбарт материалын урсгал түүний хөдөлгөөн, хяналтын горимыг хангахуйц насос, тоног төхөөрөмж үйлдвэрлэгч.

FLOWSERVE, U.S.A

Flowserve moves, controls and projects the flow of materials in some of the world's most critical industries to help customers exceed their business goals.



КЛА-ВАЛ, АНУ

Усан сангийн түвшин хянах, даралт бууруулах, зарцуулга тохируулах, өргөлтийн насос станцийн удирдлага, даралт тохируулах зэрэг өргөн хэрэглээ бүхий хяналтын автомат хаалт үйлдвэрлэгч тэргүүлэх компани.

CLA-VAL, U.S.A

A wide range of automatic control valves used for control of water levels in reservoirs, pressure reducing, rate of flow control, booster pump control, pressure relief and pressure sustaining applications.



Артеалиа Вилле энд Транспорт

Пrestige инженеринг ХХК нь 2015 онд Франц улсын Артеалиа Вилле энд Транспорт компанитай хамтран Улаанбаатар хотын төв цэвэрлэх байгууламжийн шинэчлэлийн ажлын ТЭЗҮ, техникийн зураг төслийг боловсруулсан.

Artelia Ville and Transport

In 2015, Prestige Engineering Co., Ltd in cooperation with Artelia Ville and Transport group executed the feasibility study and basic engineering design for the Rehabilitation and Construction of Ulaanbaatar City Central Wastewater treatment plant.



Юүшин инженеринг корпораци

Пrestige инженеринг ХХК нь 2015 онд БНСУ-н Юүшин инженеринг корпорацитай хамтран "Туул усан цогцолбор" төслийн ТЭЗҮ, зураг төслийг хийж гүйцэтгэсэн.

Yooshin engineering corporation In 2015, Prestige Engineering Co., Ltd in cooperation with Yooshin engineering corporation executed the feasibility study and detail design for the Tuul water complex project.



ЧАЙНАУСТ, БНХАУ-Австри

Ус, хий дамжуулах дээд зэргийн чанартай ПЭ болон хүчитгэсэн ПЭ яндан хоолой, холбох хэрэгсэл үйлдвэрлэгч компани.

CHINAUST, China-Austria

PE and HDPE water and gas transmission pipes, fitting and accessories extruded from high quality raw materials.



ВИКА, Герман

Дэлхийн олон улсад даралт, температур хэмжих өндөр технологи бүхий үйлдвэртэй, хэмжих багаж хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж үйлдвэрлэгч.

WIKAI, Germany

Pressure and temperature measurement solutions and hightech production in modern production facilities in many countries worldwide.



КРОНИ, Дани

Үйлдвэрлэлийн дамжлагын явцад зарцуулга, масс, түвшин, даралт, температур зэрэг үзүүлэлтүүдийг хэмжих хэмжилтийн багаж, тоног төхөөрөмж үйлдвэрлэгч компани.

KROHNE, Germany

KROHNE offers a wide variety of process measurement instruments as magnetic, ultrasonic, mass and vortex flow meters, level meters temperature and pressure meters.



Ай Ти Ти Флайт, АНУ

Ариутгах татуурга, бохир ус зайлуулах насосны үйлдвэрлэлд шинэлэг санаа, шинэ технологи нэвтрүүлэх талаар дэлхийд тэргүүлэгч компани.

ITT FLYGT, U.S.A

The global Wastewater transport campaign is about to position ITT and Flygt products as the undisputed leader in wastewater handling.



БЭЭЖИН БЭРГЭЙ САЛХИНЫ ЭРЧИМ КОМПАНИ, АНУ-БНХАУ

Бэргэй нь бага чадлын Салхин турбины үйлдвэрлэлээр дэлхийд тэргүүлдэг ба бохирдолгүй эрчим хүч үйлдвэрлэх дэвшилтэт технологи санаачлагч компани.

BEIJING BERGEY WINDPOWER, U.S.A - CHINA

U.S.A-China Bergey Windpower is one of the world's leading suppliers of small wind turbines, it takes pride in offering advanced technology products for clean energy.



САЙНТ-ГОБИАН ПАМ, Франц

Зөөлөн ширмэн яндан, хаалт арматур, гидрант, холбох хэрэгсэл, хотын гудамжны ширмэн эдлэхүүн үйлдвэрлэлээр дэлхийд тэргүүлэх компани.

SAINT-GOBAIN PAM, France

The World leading manufacturer and exporter of ductile iron pipe systems, including pipes, fittings, hydrants, valves, couplings and street fixtures.



СМЭК. Австрали

Инженеринг, төслийн удирдлага, байгаль орчны ухаан, хөгжлийн бодлогын чиглэлээр зөвлөх үйлчилгээ үзүүлдэг. Энэ салбарт 30 жилийн турш дэлхийн олон оронд ажиллаж арвин туршлага хуримтлуулсан корпораци.

SMEC, Australia

SMEC provides multidisciplinary consulting services in engineering, project management, environmental science and development activities, SMEC has been engaged in assignments throughout the world for 30 years.



Милтон Рой, АНУ

Усны хлоржуулалт, химийн үйлдвэрүүдэд төрөл бүрийн шингэн материалын хэмжилт хийх, дозлох насос нийлүүлэгч компани.

MILTON Roy, U.S.A

various kinds of liquid metering and dosage pumps and accessories for uses such as water chlorinating and chemical dosing.



ШНАЙДЕР ЭЛЕКТРИК. Франц

Эрчим хүч зохицуулалтын салбарт дэлхийд тэргүүлэгч Шнайдер Электрик компани нь эрчим хүч, дэд бүтэц, аж үйлдвэр, дата төв, сүлжээ, барилга угсралт, орон сууцны зах зээлд зориулан эрчим хүчийг аюулгүй, найдвартай, хурдан шуурхай, үр бүтээмжтэй болгох цогц шийдлийг санал болгож байна.

SCHNEIDER ELECTRIC, France

Schneider Electric, the global specialist in energy management offers integrated solutions to make energy safe reliable, efficient and productive for the Energy & Infrastructure, Industry, Data Centres & Networks, Buildings and Residential markets.



NOV компани нь шилээр хүчитгэсэн хуванцар хоолойн үйлдвэрлэлээр дэлхийд тэргүүлэгч бөгөөд бага болон их даралтын өргөн хэрэглээнд зэвэрдэггүй хоолойнуудыг дэлхийн зах зээлд нийлүүлж байна.

NOV Fiber Glass Systems is the leading worldwide manufacturer of fiberglass reinforced epoxy pipe products used primarily for onshore and offshore corrosion control in a variety of low to high pressure applications.

Tuul water complex project Туул усан цогцолбор төсөл

“Туул Усан Цогцолбор” буюу “Туул-Улаанбаатар” төсөл нь Туул гол дээр боомт, хиймэл нуур, ус дамжуулах шугам хоолой болон ус цэвэршүүлэх байгууламж барьснаар Улаанбаатар хотын унд, ахуйн болон үйлдвэрийн ус хангамжийг шийдвэрлэх төсөл юм.

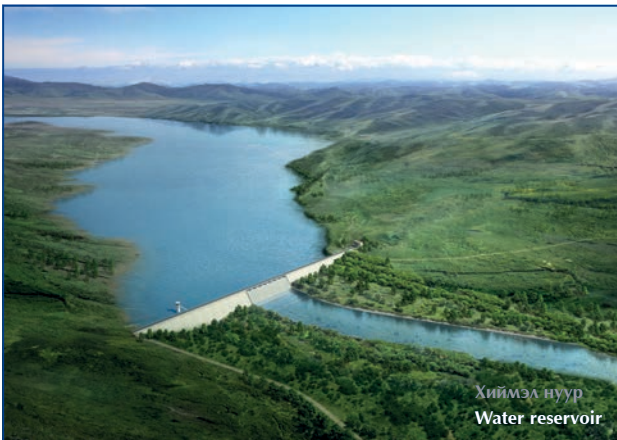
“Туул Усан Цогцолбор” буюу “Туул-Улаанбаатар” төслийн гол зорилго нь гадаргын усны нөөцийн эх үүсвэрээс Улаанбаатар хотын ус хангамжийг шийдвэрлэж Туул голын экологийн урсацыг тогтвортой хангаснаар урсацын хэмжээ буурахаас сэргийлэх, хот төлөвлөлт болон шинэ бүтээн байгуулалтуудтай холбоотойгоор томоохон ус хэрэглэгчид болон дагуул хотуудыг усаар хангахад оршино.

Улаанбаатар хотын үерийн эрсдлээс урьдчилан сэргийлж усан санд хуримтлагдсан усыг ашиглан усны эрчим хүч үйлдвэрлэх, үйлдвэрийн болон усалгааны усыг гадаргын усаар хангах замаар усны нөөцийг тогтвортой, тэгш хуваарилах, аялал жуулчлал, усан спортыг хөгжүүлэх, гадаргын усны ууршилт болон хиймэл нуур үүсгэх зэргээс орчны уур амьсгал эерэг болох ач холбогдолтой.

The “Tuul Water Complex” or “Tuul-UB” project proposed to utilize surface source through flow regulation on Tuul river to provide drinking and industrial water demand of Ulaanbaatar city with constructing new water complex that consists of dam, reservoirs, water conveyance pipes and water treatment plant.

The main purposes for Feasibility Study of “Tuul Water Complex” or “Tuul-UB” project are supplying water for Ulaanbaatar City (hereafter “UB city”) from the combined source of ground and surface water; to create ecological flow of Tuul river, prevent flow reduction; to supply water for bigger consumers and sub-cities related to the urban planning or new development construction; to prevent from flood risks of Ulaanbaatar city; to produce hydro power by utilizing the accumulated water in to the reservoir; to provide sustainable use and distribution of water resource through supplying industrial and irrigation water from the surface water sources; to develop tourism and water sports; positive impacts on environment due to the evaporation from the water surface and artificial lakes etc.,

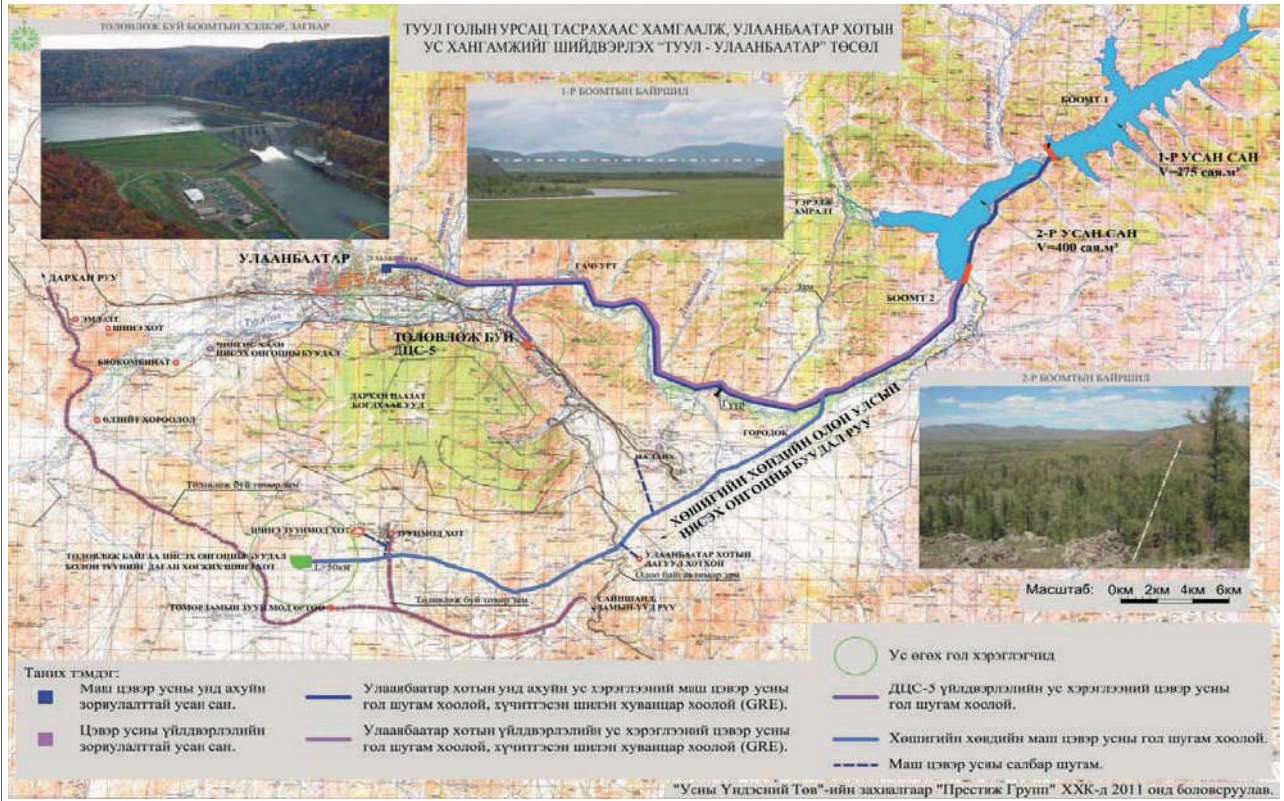
Long distance pipeline project



Reservoir	Dam	WTP & Pipeline	Infrastructure
<ul style="list-style-type: none"> • NHWL : EL.1375.3m • Total Storage : 139.4 million m³ • Effective Storage : 131.3million m³ • Submergence Area : 16.9km² 	<ul style="list-style-type: none"> • Type : Hardfill • Crest level : EL. 1,382.0m • Length : 718.5m • Height : 41.2m 	<ul style="list-style-type: none"> • WTP Capacity : 250,000m³/day • Raw water transmission pipe : Length=5.0km, Diameter=1500mm • Treated water transmission pipe : Length=26.0km, Diameter=1500mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Access Road : Length=4.0km, Width=8.0m • Management Road : Length=25.5km, Width=4.0m



Туул усан цогцолбор төсөл



Асрын зайд ус дамжуулах яндан хоолойн төсөл



“ORKHON-GOBI” water supply project

“ОРХОН-ГОВЬ” ус хангамжийн төсөл

Усны Үндэсний Төвийн захиалгаар “Орхон-Говь” төслийг хэрэгжүүлсэн бөгөөд энэ ажлын хүрээнд дараах ажлууд хийгдсэн. Үүнд:

- Инженер геологийн хайгуул судалгаа
- Топо геодезийн хайгуул судалгаа
- Геофизикийн хайгуул судалгаа
- Гидротехникийн хайгуул судалгааг явуулж техникийн ерөнхий шийдэл гаргасан.
- Техник эдийн засгийн урьдчилсан төсөл боловсруулсан

Урьдчилсан тооцоо судалгаагаар “Орхон-Говь” төслийн хүрээнд дараах ажлууд хийгдэнэ. Үүнд:

- Орхон голын урсацад тохируулга хийж 730 сая шоо метр эзэлхүүнтэй хиймэл нуур
- 70 м өндөр, 300 м урт бетонон боомт бүхий 25 МВт чадалтай усан цахилгаан станц, ус татамжийн байгууламж, загас өнгөрүүлэх байгууламж
- Хоёр томоохон хот болон 10-аад сумдыг дайран өнгөрч 2 томоохон уурхай, 50 хот айл ферерийг усаар хангах 200-1500 мм голчтой 920 км гол болон хуваарилах яндан хоолой, 7-8 насос станц

2014 онд Дэлхийн банкны МИНИС төслийн санхүүжилтээр тухайн төслийн ТЭЗҮ-н ажлын даалгавар боловсруулах ажлыг хийж гүйцэтгээд байна.

We have been undertaking following works for the “Orkhon-Gobi” project by the order of Mongolian National Water Center: Geotechnical surveys

- Topogeodesy surveys
- Geophysical investigations and surveys
- Completed hydro-technical investigations and surveys
- Developed general technical solutions
- Implemented pre-feasibility study

Following works are proposed to be done under the “Orkhon-Gobi” project:

- 730 million m³ water reservoir by regulating orkhon river flow;
- 25 mW hydropower station, 70 m high and 300 m long concrete dam, water intake structure and fish ladder;
- Seven or eight pump stations and 920 km long main and distribution pipeline with 200 mm to 1500 mm diameter which passes through two large cities and ten more soums and supplies water to 50 farms;
- 7 to 8 pump stations;

We implemented Terms of reference of feasibility study for this project financed from MINIS project of World bank in 2014.



Усны нөөцийг олон зориулалтаар ашиглах боомт



“ОРХОН-ГОВЬ” ус хангамжийн төсөл

“ORKHON-GOBI” water supply project

“Орхон-Говь” төсөл



Таних тэмдэг Legend

- Ус дамжуулах гол яндан хоолой
Water transmission main pipeline
- Ус дамжуулах салбар яндан хоолой
Water transmission branch pipeline

- Боомттой усан сан
Dam and reservoir
- Өргөлтийн насос станц
Booster pump station

- Мандалговь
Mandalgobi
- Цогтцэший
Tsogtsetsii
- Оюутолгой
Oyutolgoi
- Аймгийн төв
Aimag
- Сумын төв
Soum
- Уул уурхай
Mining

Алсын зайд ус дамжуулах яндан хоолойн төсөл



“KHERLEN-GOBI” water supply project

“ХЭРЛЭН-ГОВЬ” ус хангамжийн төсөл

Хэрлэн голын урсацад олон жилийн тохируулга хийж, гидротехникийн цогцолбор барилга байгууламжийн тусламжтайгаар 300-350 сая м³ эзлэхүүнтэй хиймэл нуур байгуулах ба усыг далд яндан хоолойгоор татаж хэрэглэгчдэд хүргэнэ. Газар зүйн байдал, дэд бүтэц, ус хэрэглэгчдийн байршил зэргийг харгалзан ус дамжуулах гол шугамын трассыг хэд хэдэн хувилбараар авч үзсэн ба 5-6 өргөлтийн насос станцтай байна.

Гидротехникийн цогцолбор барилга байгууламж нь шороо, чулуун боомт бүхий хиймэл нуур, усан цахилгаан станц, ус татамжийн болон ёроолын ус гаргуур, автомат ус хаюур, загас өнгөрүүлэх байгууламж зэрэг тус бүрдээ өөр өөрийн зориулалттай барилга байгууламжуудаас бүрдэнэ. Хэрлэн гол дээр боомт бүхий хиймэл нуур байгуулах нь гадаргын усыг зөв зохистой ашиглах, хамгаалах үндсэн зорилтыг хангана. Тодруулбал энэ арга хэмжээ нь усны нөөцийг зөв зохистой, иж бүрэн ашиглахын зэрэгцээ нөөцийг нэмэгдүүлэх чухал ач холбогдолтой бөгөөд хуримтлуулсан усны нөөцийг хэрэглэгчдийн хэрэгцээнд нийцүүлэн голдоо жигд хуваарилан, тэжээж зохистой ашиглах нөхцлийг бүрдүүлнэ

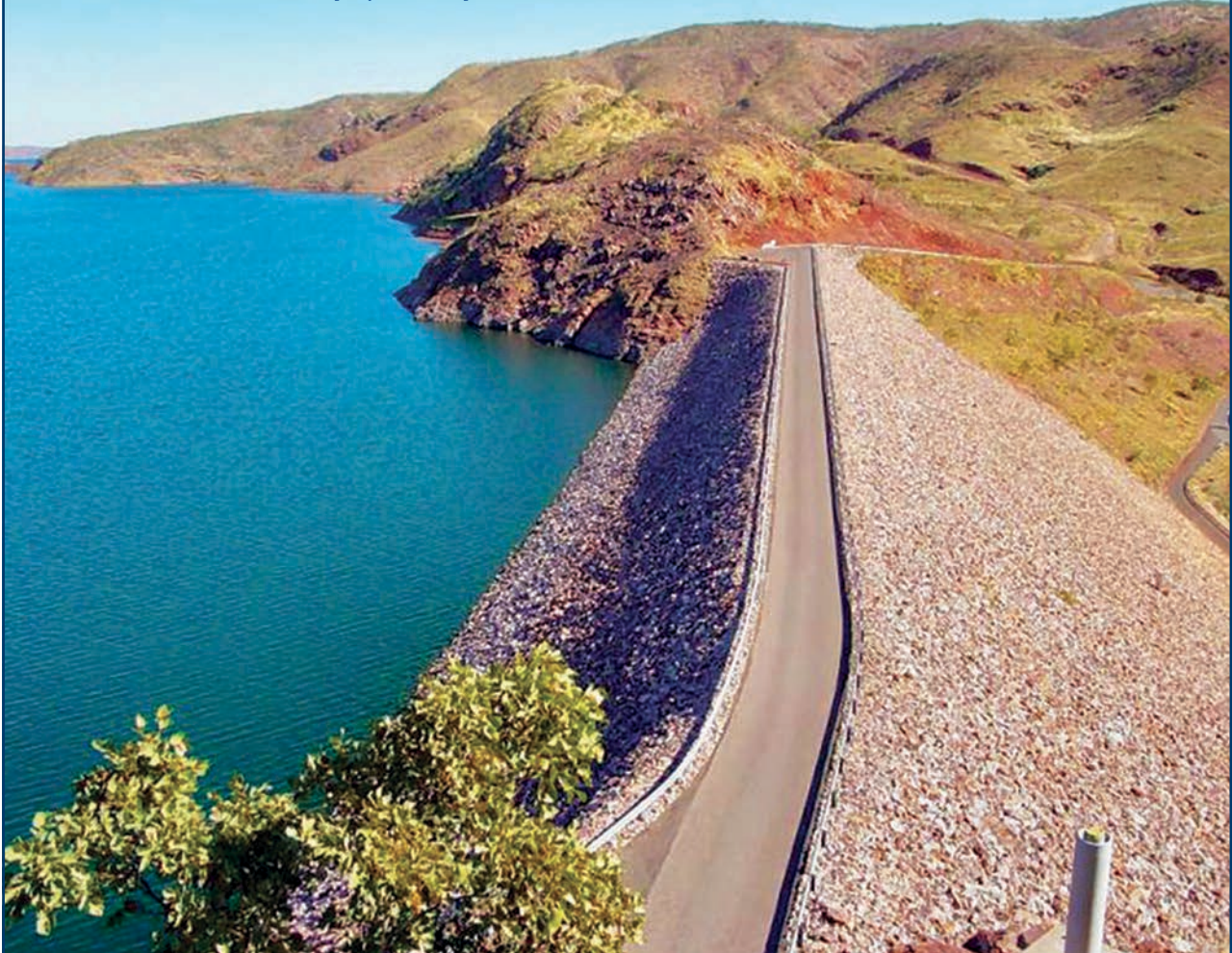
The objective of this project is to divert water from the Herlen River to regulate flow and to build hydro dam in order to collect water in reservoir volume of 300-350 million m³ and supply it to users by means of a pipeline network. Main water transmission pipeline routes have several alternatives conducted on geography, infrastructure and location of water users and 5 to 6 pump stations.

The hydro technical facilities include such plants with each purposes water reservoir with earth and stone dam, hydro power plant, water collector, bottom water outlet, automated water outlet, fish transporting plant and etc. This multi-purpose dam project would provide regular surface water usage and protection. Especially, above arrangement is significant to increase water resource except regular usage and protection, and supply water to users.



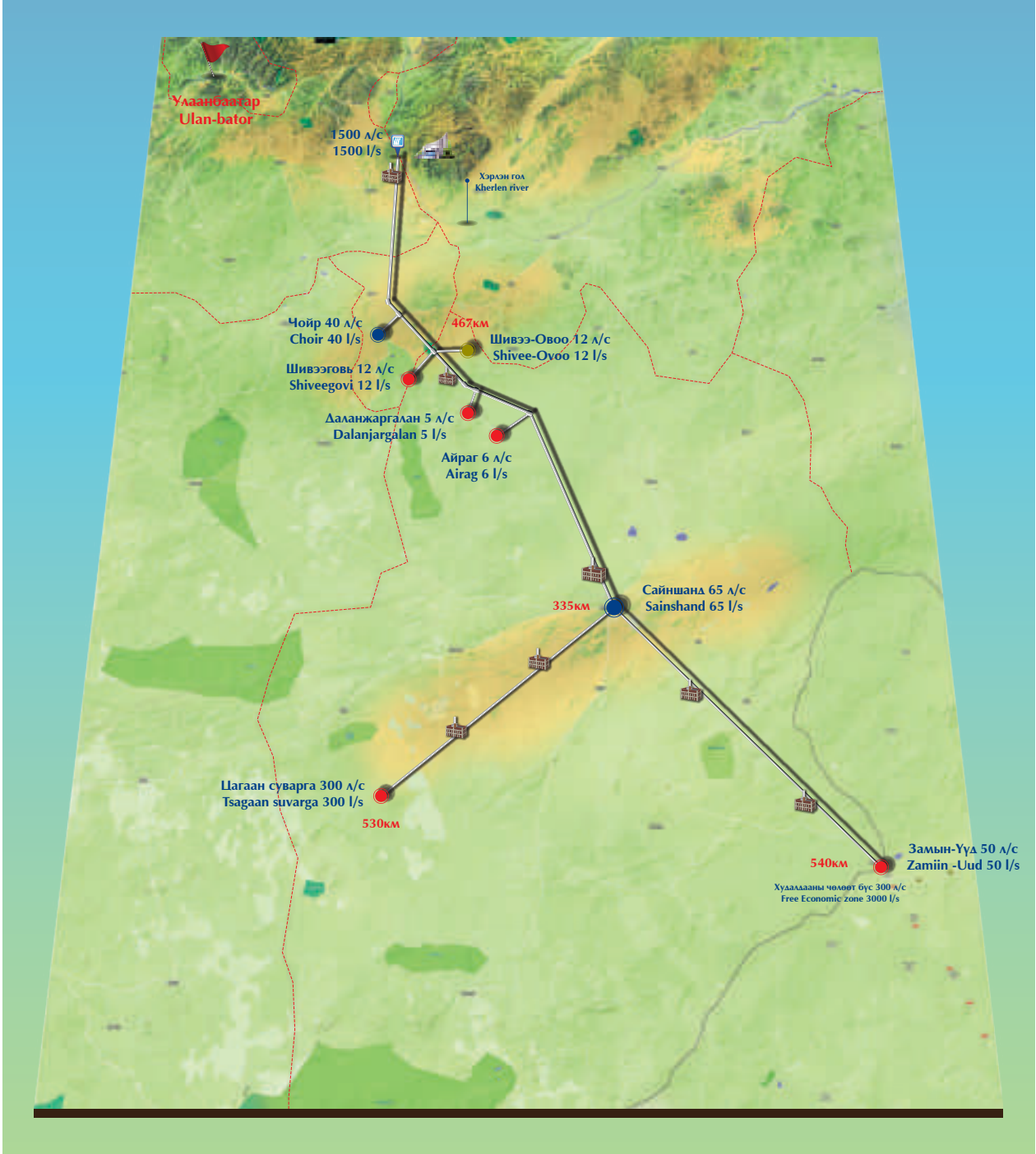
Хэрлэн гол

Усны нөөцийг олон зориулалтаар ашиглах боомт





“ХЭРЛЭН-ГОВЬ” төсөл



Алсын зайд ус дамжуулах яндан хоолойн төсөл

Таних тэмдэг Legend

- Ус дамжуулах гол яндан хоолой
Water transmission main pipeline
- Ус дамжуулах салбар яндан хоолой
Water transmission branch pipeline

- Боомттой усан сан
Dam and reservoir
- Өргөлтийн насос станц
Booster pump station

- Сайншанд
Sainshand
- Айраг
Airag
- Шивээ-Овоо
Shivee-Ovoo
- Аймгийн төв
Aimag
- Сумын төв
Soum
- Уул уурхай
Mining



“TAISHIR-ALTAI” water supply project

“ТАЙШИР-АЛТАЙ” ус хангамжийн төсөл

Алтай хотын одоо ашиглаж байгаа ус хангамжийн усны нөөцийн эх үүсвэр нь хүн амын ундны усны стандартыг хангадаггүй, кальци, магнийн харьцаа алдагдсан, хүний эрүүл мэндэд муугаар нөлөөлж байгаагаас гадна усны нөөцийн хэмжээ ус хэрэглээний өнөөдрийн хэрэгцээг ч хангаж чадахгүй байна. Урьд өмнө газрын доорхи усны эрэл хайгуулын олон төсөл хэрэгжүүлж ирсэн боловч хүрэлцэхүйц хэмжээний нөөц, чанарын шаардлагыг хангах эх үүсвэр тогтоож чадахгүй байсаар өнөөг хүрсэн.

Дээрх асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд нэгэнт баригдаад ашиглаж байгаа Тайширын УЦС-ын хиймэл нуураас эргийн далд байгууламжаар усыг шүүрүүлэн авч 53 орчим км урт 250 мм голчтой далд яндан хоолойгоор дамжуулан Алтай хотод хүргэнэ.

Алтай хот болон яндан хоолойн дагуух уст цэгийн нийт ус хэрэглээ 2030 оны түвшинд 47.8 л/сек буюу 1.26 сая.м³/ жил, 2040 оны түвшинд 70.8 л/сек буюу 1.86 сая.м³/жил болно.

Үүнийг Завхан голын олон жилийн дундаж урсацтай харьцуулахад 0.4% нь, Тайширын УЦС-ын хиймэл нуурын ашигтай эзэлхүүний 0.3%, нийт эзэлхүүний 0.13% болж байгаа нь хиймэл нуурын усны нөөцийн хэмжээнд тодорхой сөрөг нөлөө үзүүлэхээргүй байна.

Энэ төслөөр шүүрүүлэн авах усны хэмжээ нь Тайширын УЦС-ын хиймэл нуураас уурших ууршилтын хэмжээтэй харьцуулахад 20-30 дахин бага байх юм.

Уг төсөл нь Австри улсын засгийн газрын буцалтгүй тусламжийн хөрөнгөөр хэрэгжүүлж байна.

Present water source of Altai city is not meeting the standards of the public potable water supply, the ratio of calcium and magnesium is improper and the amount of water resource is unable to meet present requirements. Thus it has adverse impact on human health. Though many survey and investigation projects for underground water were held over the past years have not found any resources meeting the water quality standard.

In order to resolve the question it was decided to pump water from the Taishir water reservoir by the coastal water intake structure and transmit it to Altai city through 52.8 km long underground pipeline. In order to solve the above mentioned issues, proposing to build coastal intake structure to filtrating water from the existing Taishir Hydro Power Station and transfer water to Altai city through underground pipeline.

Demands of the water points along the Altai city and pipeline alignment will be 47.8 l/sec or 1.26 million m³/year in the year 2030 and 70.8 l/sec or 1.86 million m³/year in the year 2040.

As the average flow of many years is 12.0 m³/sec, the total project consumption will be respectively 0.4 % and 0.59% of the flow, 0.3% and 0.44 % of the utilizable volume of Taishir hydro-power plant reservoir, 0.13% and 0.19% of the total volume of the reservoir which will not affect the amount of water in Taishir reservoir.

Also, the yearly evaporation from Taishir reservoir is 700 mm which is 20 to 30 times lesser than 36.4 million m³/year.

This project is funded by the Austrian government grant.

Тайширын усан цахилгаан станц



Тайширын УЦС-ын усан сан



Ус дамжуулах яндан хоолой



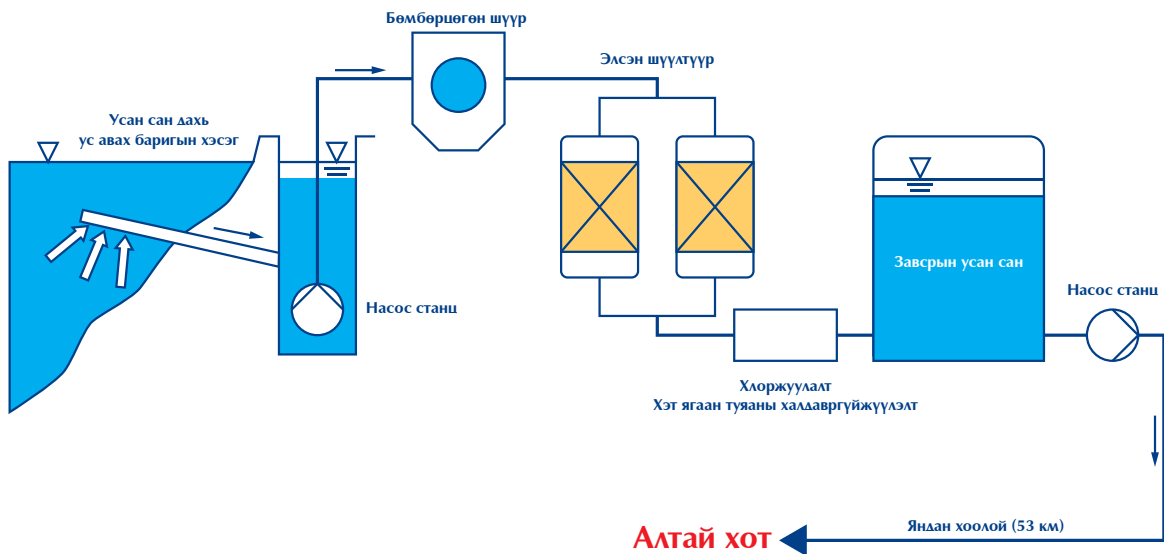
Өргөлтийн насос станц



“ТАЙШИР-АЛТАЙ” төсөл



“Тайшир-Алтай” төслийн ус авах, цэвэршүүлэх байгууламжийн хялбаршуулсан диаграмм

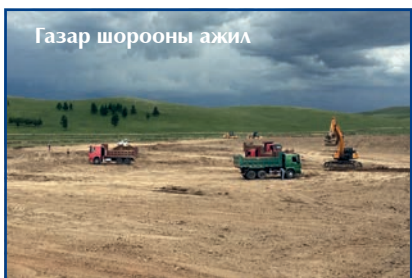
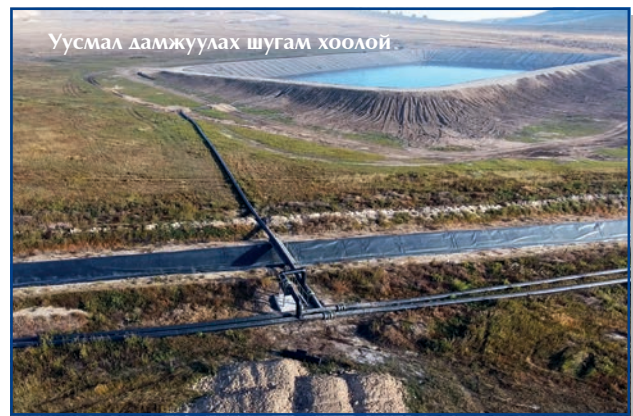


Engineering, procurement and construction for enriched solution reservoir

Баяжуулсан уусмалын нөөцийн сангийн зураг төсөл барилга угсралтын ажил

2016 онд Престиж Инженеринг ХХК Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын нутагт уусган баяжуулалтын аргаар катодын ээс үйлдвэрлэх химийн үйлдвэрийн баяжуулсан уусмал хуримтлуулах 100,000 м³ эзлэхүүнтэй нөөцийн сангийн зураг төсөл барилга угсралтыг чанарын өндөр түвшинд гүйцэтгэн хүлээлгэн өгсөн. Уг ажлыг гүйцэтгэхдээ Франц улсын Coletanche фирмийн битумтэй геомембран доторлогооны материалыг ашигласан бөгөөд энэхүү технологийг анх удаа Монголд нэвтрүүлж байгаа юм. Барилга угсралтын хүрээнд нягтруулгатай шороон далан бүхий доторлогоотой 100,000 м³ эзлэхүүнтэй уусмал хуримтлуулах Уусмал дамжуулах ф450 мм-ийн голчтой 650 м HDPE хуванцар шугам хоолой, ф 2000-н хаалтын 2 худаг, ф1000 голчтой лаг зайлуулах шугам хоолойн худаг, халиах хоолой, нөөцийн сан орчмыг үерийн эрсдэлээс хамгаалах 570 м урт үерийн ус зайлуулах суваг зэрэг ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

In 2016 Prestige Engineering Co.,Ltd developed design drawings and constructed and commissioned a 100,000 m³ enriched solution reservoir for a chemical plant that produces cathode copper by leaching in Bayan-Undur soum of Orkhon province. This execution included the use of Coletanche bitumen geomembrane from the French company Axter; the first time this technology was introduced in Mongolia. Within the scope of construction 100,000 m³ lined, compacted earth enriched solution reservoir, solution transmission 650 m HDPE pipeline DN450 mm, 2 valve manhole DN2000 mm, sludge discharge pipeline DN1000 mm, spillway pipe, 570 m flood channel to protect the surroundings of the reservoir.





“Эрдэнэт үйлдвэр” ХХК-ийн 2x10’000 м³ эзэлхүүнтэй эргэлтийн усны сан

2016 онд Престиж Инженеринг ХХК Эрдэнэт үйлдвэрийн 2x10000 м³-ийн багтаамжтай орчин үеийн технологийн хөвдөг тагтай усан санг ашиглалтад орууллаа. Ингэснээр Технологийн хэрэгцээний эргэлтийн усны өсөн нэмэгдэж байгаа хэрэгцээг найдвартай хангах төдийгүй, цахилгааны үнэ хямд байдаг шөнийн цагт ус нөөцлөн жилд 0,9 тэрбум төгрөг хэмнэх боломж бүрдсэн байна. Усан сангийн барилга байгууламжийн хувьд хайгуул судалгаа, зураг төсөл, барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэн түлхүүр гардуулах гэрээ байгуулан ус хангамжийн төслийг гүйцэтгэсэн болно. Төслийн хүрээнд 2x10000 м³ эзлэхүүнтэй усан сан, усан сангийн ус өгөх, ус авах, юүлэх, халиах хоолой, оролт гаралтын хаалттай худгийн барилга байгууламж баригдсан.

In 2016 Prestige Engineering Co.,Ltd commissioned a 2x10’000 m³ capacity water reservoir with innovative technology floating cover at Erdenet Mining Corporation. Thus increasing circulation water for technological use, storing water during the night time when the electricity costs are low therefore, saving 0.9 billion tugrug annually. Exploration, design drawing, construction work has been executed for the construction of the reservoir under a turnkey project contract. Under the framework of the project.

2x10’000 m³ capacity water reservoir, water inlet, outlet, drainage and spillway pipe and inlet and outlet manhole was installed and constructed.



Үйлдвэрийн эргэлтийн усан сан



Хөвдөг тагтай усан сан



Доторлогооны наалт



Шугам хоолойн угсралтын ажил



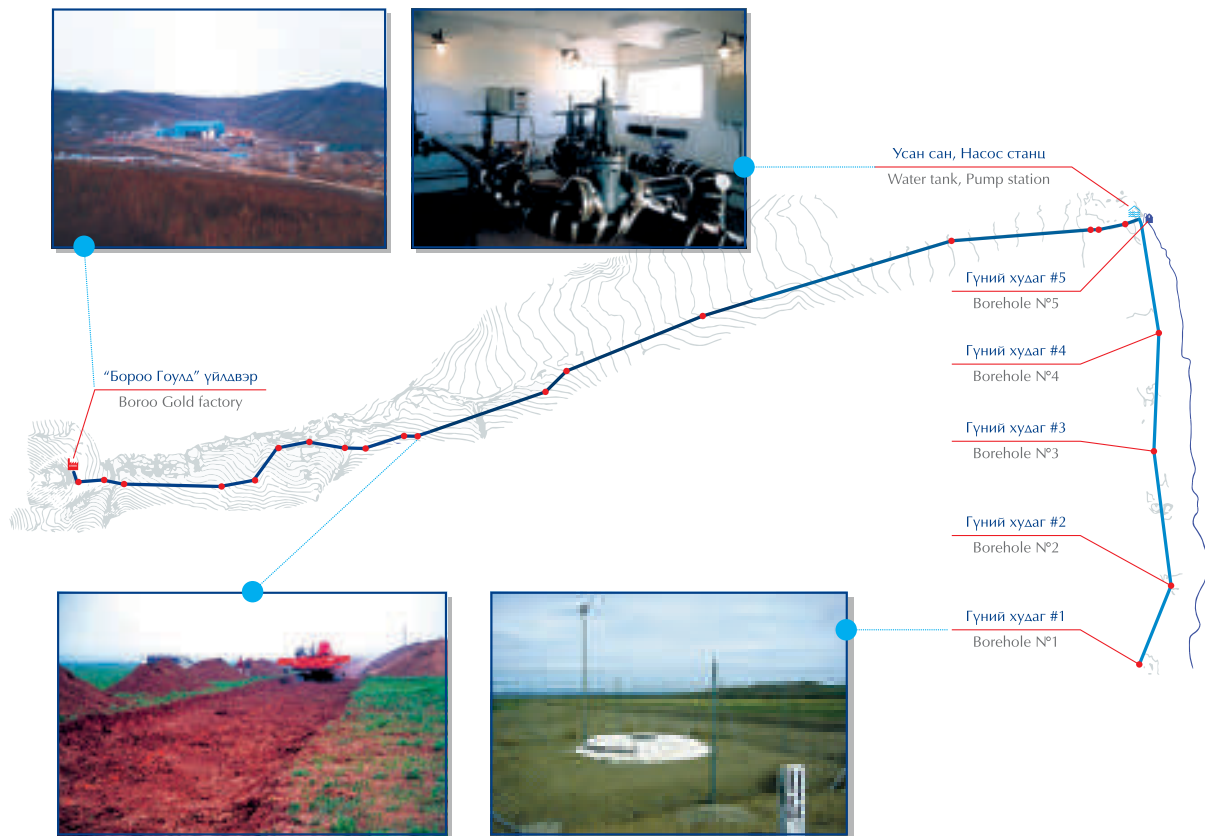


Water Supply System of "Boroo Gold" gold mine "Бороо Гоулд" Алтны уурхайн ус хангамжийн систем

Тус компани Бороогийн алтны үйлдвэрийн ус хангамжийн системийн зураг төсөл, тоног төхөөрөмжийн ханган нийлүүлэлт ба барилга, тоног төхөөрөмжийн угсралт, туршилт, тохируулгын ажлыг гүйцэтгэн ашиглалтанд оруулсан юм. Үйлдвэрийн ус хангамжийн барилга байгууламж нь 28-50 л/сек-ийн ундаргатай 5 гүний худаг, 200 м³ багтаамжтай усан сан, 12.5 км ус дамжуулах яндан хоолой, 430 м³/цаг бүтээлтэй 280 метрийн түрэлттэй өргөлтийн насос станц, ус хангамжийн системийн телеметрийн автомат удирдлага зэргээс бүрддэг.

Our company implemented a Water Supply project for the Boroo Gold ore processing factory including project design, procurement of equipment, pipelines and equipment installation and subsequent commissioning. This system consist of 5 deepwells of 28-50 l/s yield, 12.5 km water transmission pipeline, an intermediate water reservoir of 200 m³, a booster pump station having a head of 280 m and a flow of 430 m³/h and SCADA control system operating in full automatic mode.

"Бороо Гоулд" Алтны уурхайн ус хангамжийн систем



Тэрчлэн бид дараах төслүүд хэрэгжүүлсэн:

- Шивээ-Овоогийн нүүрсний уурхайн хөрсний ус доошлуулах системийн техник хангамж
- "АПУ" ХК-ийн үйлдвэрийн зориулалттай гүний ус хангамжийн барилга угсралт
- "Төгрөг нуур" нүүрсний уурхайн хөрсний ус доошлуулах төсөл

We have been successfully implemented following Projects:

- Equipment supply to the Ground Water Lowering Project of Shivee-Ovoo Coal Mine
- Construction of industrial water supply system for "APU" factory.
- Ground Water Lowering Project of "Togrog Nuur" Coal Mine.




- Оюу-Толгойн үйлдвэрийн ус хангамжийн ТЭЗҮ, яндан хоолойн төслийн үнэлгээ.
- Австралийн СМЭК компанитай хамтарч Оюу-Толгойн ус хангамжийн систем, яндан хоолойн техникийн төсөл
- БНХАУ-ын Инженеринг, зураг төслийн YREC компанитай хамтарч Оюу Толгойн ус хангамжийн систем, яндан хоолойн ажлын зураг төсөл
- Дэлхийд алдартай Данийн Грунфос фирмийн насос тоног төхөөрөмжийн ханган нийлүүлэлт угсралт, сервис үйлчилгээг үзүүлж байна.

- Oyu-Tolgoi feasibility study of Water Plant and Pipeline Design Assessment.
- Oyu-Tolgoi Raw Water Pipeline Basic Engineering Design, in co-operation with SMEC International, Australia
- Oyu-Tolgoi Raw Water Pipeline Detail Design, in co-operation with Yellow River Engineering and Consulting Co., Ltd, China
- Supply, Installation and Service for pump and equipment of Grundfos, Denmark


ОЮУ-ТОЛГОЙН УУЛ УУРХАЙН ҮЙЛДВЭРИЙН УС ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМ

RAW WATER SUPPLY SYSTEM FOR OYU-TOLGOI PROJECT


“ОЮУ ТОЛГОЙ” төслийн ус хангамж



Хуримтлуулах усан сан
Raw water pond



Өргөлтийн насос станц
Booster pump station



Уул уурхайн боловсруулах үйлдвэр
Ore mine factory



The Water supply for staff campus in Ereen coal mine

Эрээний төмрийн хүдрийн уурхайн кемпийн ус хангамж

Дундговь аймгийн Баянжаргалан сум, Эрээний уурхайн кемпийн гадна ус хангамжийн системийн зураг төсөл болон барилга угсралтыг иж бүрнээр нь гүйцэтгэж захиалагчид хүлээлгэн өгсөн. Ус хангамжийн системийн бүрэлдхүүнд дараах байгууламжууд багтана.

- 4 м³/цаг хүчин чадалтай 2 гүний худаг
- 9,2 км ус дамжуулах шугам. Үүнээс 2.4 км урттай О D90 мм, 6.8 км урттай О D110 мм HDPE хоолой (PN16)
- 250 м³ эзлэхүүнтэй цутгамал төмөр бетон усан сан
- 10 кВ-н 9.2 км урт цахилгаан дамжуулах шугам, гүний худгийн 30 кВА-н дэд өртөө
- 8 м³/цаг хүчин чадалтай кварцын элсэн шүүлтүүр, идэвхижүүлсэн нүүрсэн шүүлтүүр, хамгаалалтын шүүлтүүр, RO систем, UV халдваргүйжүүлэгч бүхий ус цэвэржүүлэх байгууламж болон 48 м³ эзэлхүүн бүхий GRP цэвэр усны сан

A company implemented and commissioned water supply system of staff campus in Ereen coal mine located in Bayanjar-galan soum, Dundgobi province including detail design and construction. This system includes:

- Two borewell, capacity of 4 m³/h
- Water transmission pipeline - 9.2 km. Herein, O D90 PN16 pipes are 2.4 km long and O D110 PN16 pipes are 6.8 km long.
- Cast concrete water tank has capacity of 250 m³
- 10 kV power transmission line - 9.2 km and 30 kVA substation for Borewells
- Water treatment plant has capacity of 8 m³/h which includes quartz sand filter, activated carbon filter, protection filter, RO system and UV disinfection equipment and Raw water tank volume is 48 m³

Эрээний төмрийн хүдрийн уурхайн кемпийн ус хангамж



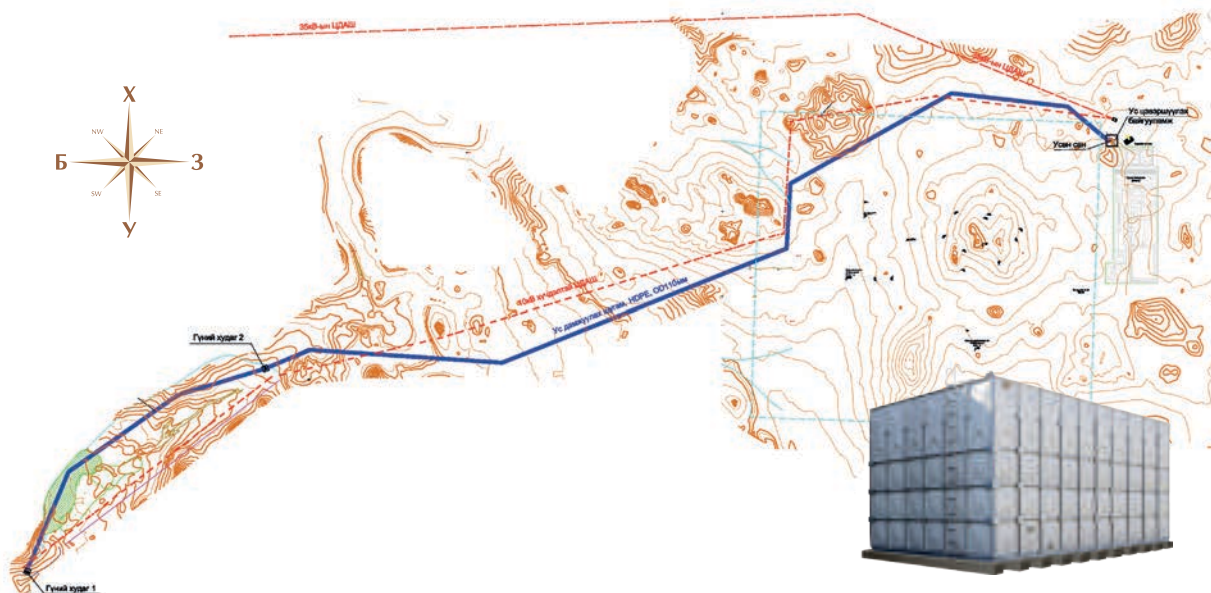
Ус цэвэршүүлэх төхөөрөмжийн насос
Water treating equipment pump



Ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж
Water treating equipment



Ус цэвэршүүлэх шүүлтүүр
Water treating filter





Detail design and construction of water treatment pond of Mardai uranium mine

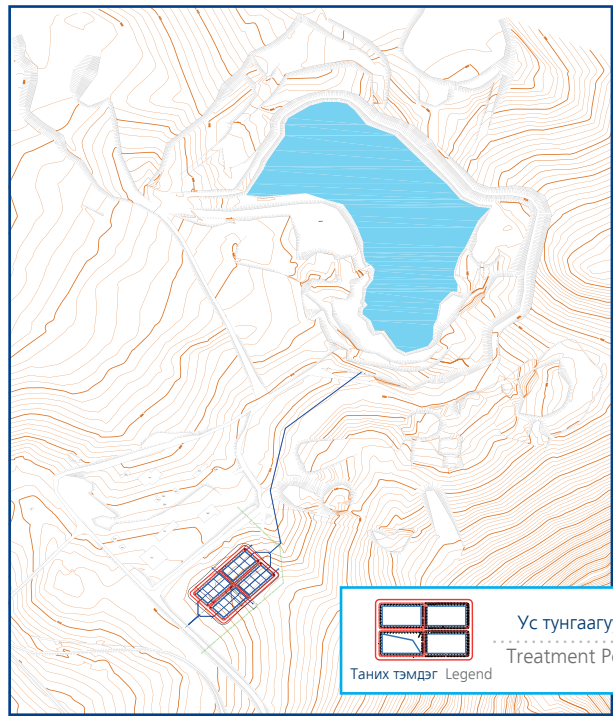
Мардайн Ураны уурхайн ус тунгаагуурын ажлын зураг төсөл, барилга угсралт

Мардайн Ураны уурхайн ус тунгаагуурын ажлын зураг төсөл, барилга угсралтыг хийж гүйцэтгэсэн.

- Ураны уурхайн ус тунгаагуурын зураг төсөл
- Гео-текстиль, гео-мембран зэрэг орчин үеийн технологи ашиглан үйлдвэрийн бохир усыг тунгаан дахин ашиглах, хөрсний бохирдлоос хамгаалах тунгаагуурыг барьж байгуулсан болно.

Detailed design and installation of Water treatment Pond for Mardai Uranium Mine

- Design of the water treatment pond
- Construction of the waste water treatment pond using modern technology as geo-textile and geo-membrane specially designed for industrial water treatment, recirculation and prevent the land pollution.



Петрочайна Дачин Тамсаг ХХК-ийн талбайн цэвэрлэх байгууламжийн зураг төсөл, барилга угсралт

- Петрочайна Дачин Тамсаг (Монгол) ХХК-ийн захиалгаар Тамсагийн XIX талбайн кемпийн ахуйн бохир усыг цэвэрлэх байгууламжийн зураг төсөл боловсруулж, барьж байгуулж байна.

Design and construction of treatment plant in the site of Petrochina Dachin Tamsag Co., Ltd

- Design of treatment plant for domestic wastewater in the site camping and execute the construction in the Tamsag site 19 by the order of Petrochina Dachin Tamsag (Mongolia) Co., Ltd.



Уул уурхайн усан хангамж

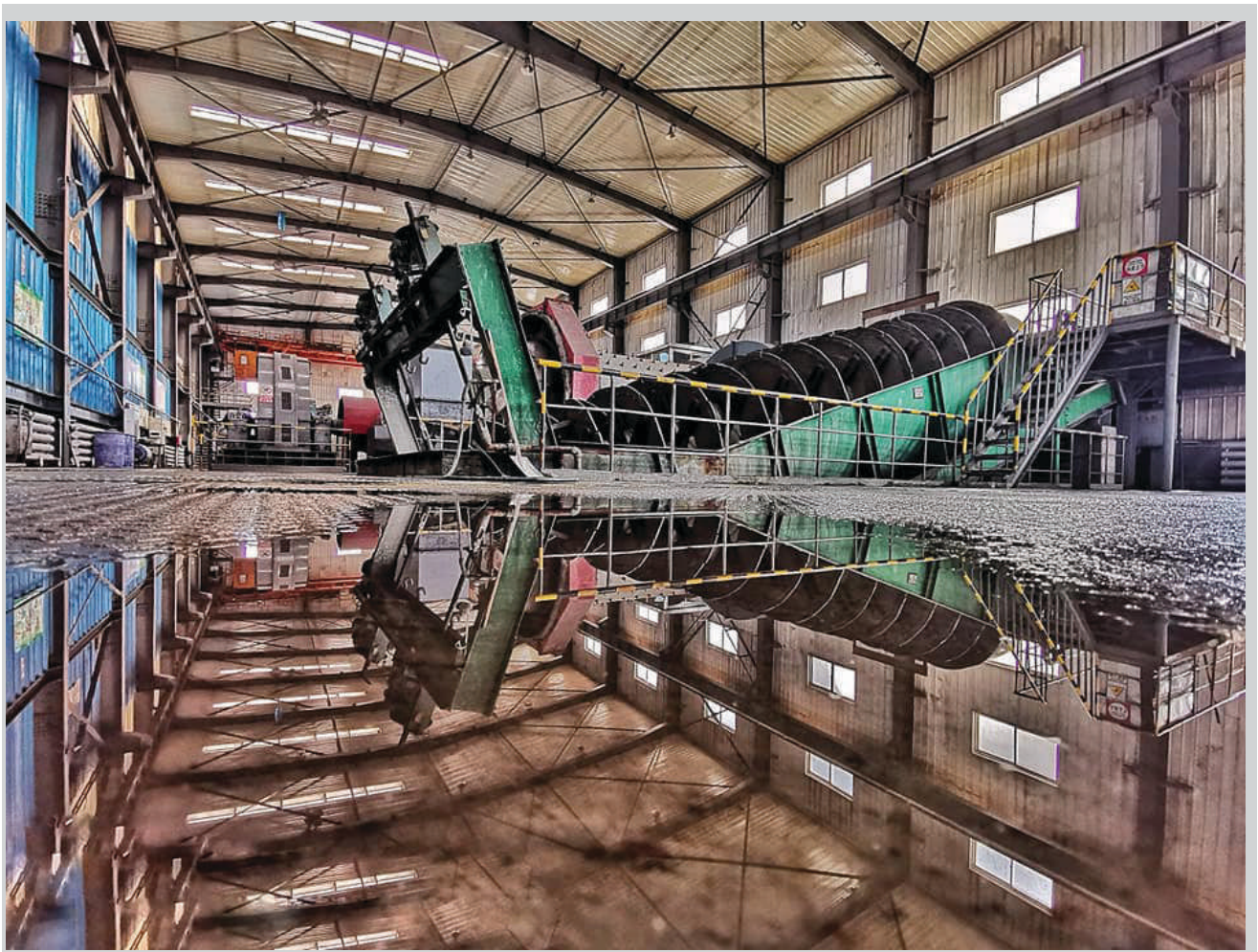


Wastewater treatment plant of the workers camp

Уурхайн ажилчдын кемпийн ахуйн бохир ус цэвэрлэх байгууламж

Дорнод аймгийн Дашбалбар сумын нутагт "Шинь шинь" ХХК-ийн холимог металын уурхайн ажилчдын кемпийн хоногт 150 м³ ахуйн бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн ажлын зураг төсөл, барилга угсралтын ажлыг 2019 онд хийж гүйцэтгэн ашиглалтанд оруулсан байгаа.

In 2019, we did Detailed design and construction work for the 150 m³ per day domestic wastewater treatment plant of the workers camp of "Shin Shin" LLC alloy metal mine in Dash-balbar soum of Dornod province.





Geotechnical and topo geodetic survey work for the Crude oil refinery plant project

Газрын тосны боловсруулах үйлдвэр барих төслийн геотехник, байр зүйн зураглалын урьдчилсан хайгуул судалгааны ажил

Монгол улсын Засгийн газар болон Бүгд найрамдах Энэтхэг улсын Экспорт-Импорт банк хооронд байгуулсан зээлийн ерөнхий хэлэлцээрийн хүрээнд "Газрын тосны боловсруулах үйлдвэр барих" төслийн ТЭЗҮ-ийн судалгааны ажлыг Бүгд найрамдах Энэтхэг улсын "Инженерс Индиа Лимитид" ХХК гүйцэтгэсэн. Тус ажилд "Престиж Инженеринг" ХХК туслан гүйцэтгэгчээр ажиллаж геотехник болон байр зүйн зураглалын урьдчилсан хайгуул судалгаа, ус хангамж, цэвэршүүлэх байгууламжийн хувилбаруудын харьцуулсан судалгаа, усны чанарын лабораторын туршилт болон нефт дамжуулах хоолойн маршрутын судалгааг хийсэн ба БНЭУ-ын "Инженерс Индиа Лимитид" компанийн боловсруулсан газрын тос боловсруулах үйлдвэрийн ТЭЗҮ -ийн тайланг монгол хэлэнд орчуулсан байгаа.

Within the framework of the loan agreement signed between the GoM and the Republic of Indian Export-Import bank, Engineers India Limited LLC did the Feasibility study of the Crude oil refinery plant project. Prestige Engineering Co., Ltd was the subconsultant for this project and did the preliminary geotechnical and topo geodetic survey work, alternative comparison of the refinery plant location, water quality lab test and crude oil transmission pipeline route survey. We also translated into Mongolian the FS report developed by the Engineers India Limited LLC.





Bulgan province center wastewater treatment plant

Булган аймгийн төвийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж

Азийн хөгжлийн банкны захиалгаар хэрэгжиж буй Булган аймгийн төвийн бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн механик болон биологи цэвэрлэгээний тоног төхөөрөмжийг ханган нийлүүлж, угсран туршилт тохируулга хийн зүгшрүүлэх ажлыг 2020 онд хийж гүйцэтгэж байна.

In 2020, we are doing procurement, installation and configuration of mechanical and biological equipment of the Bulgan province center wastewater treatment plant which is an ADB project.



Detail design and installation work for Khanbogd bulk water supply

Ханбогд сумын ус хангамжийн системийн зураг төсөл, цэвэршүүлэх байгууламжийн угсралтын ажил

2014 онд Оюу Толгой ХХК-н захиалгаар Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын ус хангамжийн системийн зураг төслийг иж бүрнээр нь хийж гүйцэтгэсэн бөгөөд 2016 онд уг системийн ус цэвэршүүлэх байгууламжийн барилга угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэлээ. Энэ төслийн хүрээнд усны эх үүсвэрийн цооног, түүхий усны усан сан, ус цэвэршүүлэх байгууламж, ус дамжуулах шугам сүлжээ, цэвэршүүлсэн усны усан сан, цахилгаан хангамжийн системийн дэд станцууд төлөвлөгдсөн.

In 2014 under the contract with Oyu Tolgoi Co.,Ltd we executed the design drawings for the Water supply system of Khanbogd soum in Umnugobi province. In 2016 we executed the construction of the raw water treatment facility. Within the scope of the project, bore pump stations for Khanbogd soum center water source, raw water reservoir, water treatment facility, water transmission main and secondary pipelines, treated water tank, power supply system and substation buildings will be constructed.



Улаанбаатар хотын Ус хангамжийн баруун шинэ эх үүсвэр төсөл

Increasing the water supply of Ulaanbaatar city

АНУ-ын Мянганы Сорилтын Корпорациас Монгол улсын Засгийн газарт үзүүлсэн буцалтгүй тусламжийн санхүүжилтээр хийгдэж байгаа Улаанбаатар хотын "Ус хангамжийн баруун шинэ эх үүсвэр" төсөл нь хурдацтай хөгжиж буй Улаанбаатар хотын өсөн нэмэгдэж байгаа ус хэрэглээг хангах зорилготой. Ус хангамжийн баруун шинэ эх үүсвэрийн Ажлын зураг төсөл /БОННУ/ НШТ боловсруулах зөвлөх үйлчилгээг АНУ-ын АЕКОМ компани гүйцэтгэж байгаа ба Престиж Инженеринг ХХК туслан гүйцэтгэгч буюу Дотоодын зөвлөхөөр ажиллаж байна. Зөвлөх үйлчилгээний хүрээнд гидрогеологийн эрэл хайгуулын судалгаа, инженер геологийн хайгуул судалгаа, топо-геодезийн судалгаа, гео-физикийн судалгаа болон хагшаасны судалгаа зэрэг хайгуул судалгааны ажлаас гадна Дэвшилтэт технологи бүхий ус цэвэршүүлэх байгууламж, ус хангамжийн шугам хоолой болон эх үүсвэрийн талбайн нарийвчилсан зураг төсөл боловсруулах, Байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн үнэлгээ, Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ, Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон Нүүлгэн шилжүүлэлтийн төлөвлөгөө боловсруулах зэрэг ажил хийгдэнэ.

Bulk Water Supply Expansion project funded by the Millennium Challenge Corporation grant to the Government of Mongolia is aiming at increasing the water supply of Ulaanbaatar city against constantly increasing water demand of the rapidly developing city. U.S. firm AECOM is doing the Consulting service for the development of Detailed design / ESIA / RAP for the BWSE project with Prestige Engineering CO., Ltd as a subconsultant and National consultant. The Consulting service covers field investigations including hydrogeological investigation, geo-technical investigation, topo-geodetic investigation, geo-physical survey and sediment sampling survey; detailed design of advanced water treatment plant, water supply pipeline system and wellfield; ESIA, DEIA and ESMP; and RAP.



The projects for Water supply and sewerage management improvement in ger area of UB

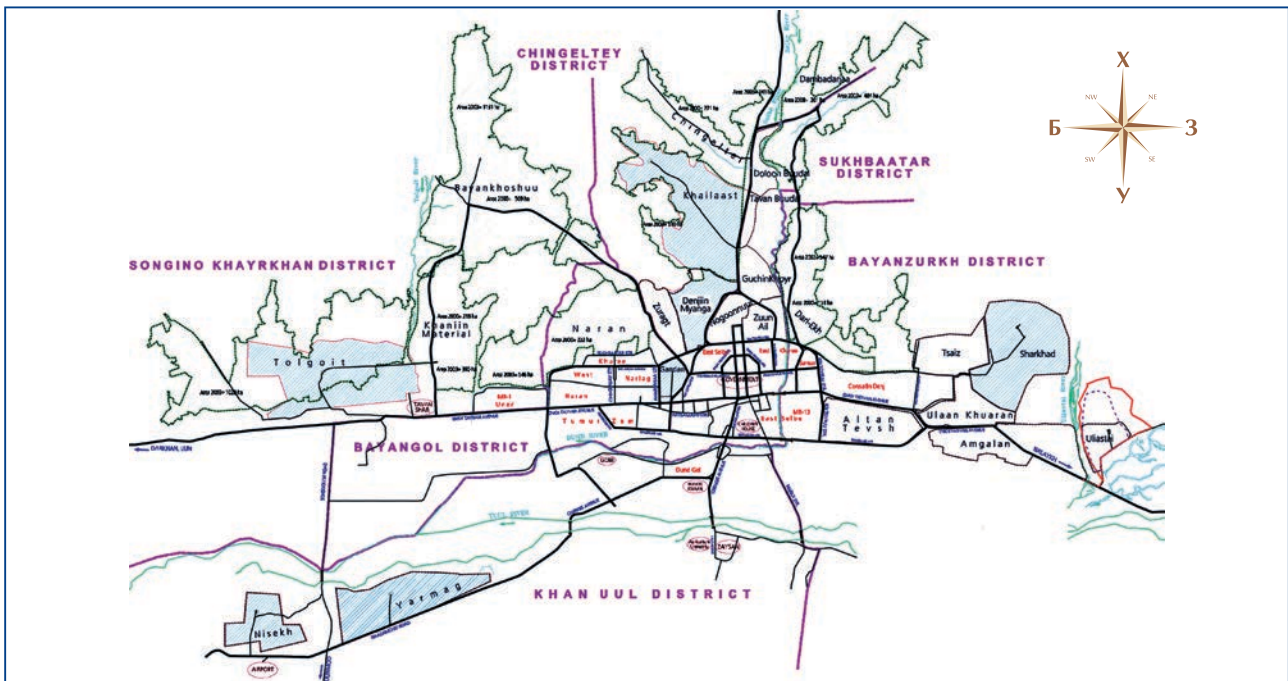
Улаанбаатар хотын гэр хорооллуудын цэвэр, бохир усны дэд бүтцийн төслүүд

ПРЕСТИЖ Инженеринг ХХК нь Хотын ус хангамжийн салбарт арвин туршлагатай бөгөөд манай компанийн гүйцэтгэсэн ажлуудаас дараах төслүүдийг дурдаж болно.

- Улаанбаатар хотын Нисэх-Яармаг, Шархад, Хайлааст, Дэнжийн 1000 айл, Толгойт, Баянхошууны гэр хорооллын ус хангамжийн системийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэн, тоног төхөөрөмжийн нийлүүлэлт, угсралт, тохируулгыг хийж, хяналт, сургалт явуулсан.
- Улаанбаатар хотын цэвэр усны гол шугамуудын хяналтын тоног төхөөрөмжүүдийг суурилуулсан.

PRESTIGE ENGINEERING Co.,Ltd has collected advanced experiences in Urban Water Supply and below are a few selected projects:

- Design, equipment procurement, installation, supervision and operator training for drinking water projects in Nisekh-Yarmag, Sharkhad, Khailaast and Denjiin 1000, Tolgoit and Bayankhoshuu ger areas of Ulaanbaatar.
- Control equipment for a main potable water pipeline of Ulaanbaatar.



- Улаанбаатар хотын Ус хангамжийн системийн завсрын усан сангийн ус хлоржуулалтын систем.
- Багануур хотын ус хангамжийн гол шугам дээр суурилуулсан ус хлоржуулах системийн зураг төсөл, тоног төхөөрөмж угсралт.

- Chlorination system for the Intermediate Reservoir of the Ulaanbaatar Water Supply System
- Design and Installation Chlorinating System at Baganuur city's drinking water distribution mains.



Дөрвөн улирлын цэцэрлэг орон сууцны хорооллын ус хангамж, ариутгах татуургын сүлжээ болон борооны ус зайлуулах системийн зураг төсөл

A design of potable water supply, waste water and flood water drainage pipe network for Four Seasons Garden area.





The projects for Water supply and sewerage management improvement in ger area of UB

Улаанбаатар хотын гэр хорооллуудын цэвэр, бохир усны дэд бүтцийн төслүүд

- Улаанбаатар хотын шинээр барилгажих талбай I хороолол - Орбитын орон сууцны хорооллын унд ахуйн усан хангамж, бохир ус зайлуулах шугам, усан сан, өргөлтийн насос станцийн зураг төсөл.
- Design of a Main Potable and Sewerage Pipeline, Booster Pump Station, Water Reservoir of the I district - Orbit of Ulaanbaatar city.



- Азийн хөгжлийн банкны “Орон нутгийн хотуудын нийтийн аж ахуйг хөгжүүлэх” төслийн хүрээнд Монгол улсын арав гаруй томоохон аймгийн төвүүд болох Баруун-Урт, Булган, Чойбалсан, Даланзадгад, Мандалговь, Чингис, Сайншанд, Цэцэрлэг, Алтай, Баянхонгор хотуудын ус хангамжийн систем, бохирын усны болон ус ариутгах системийн тоног төхөөрөмж, технологийн шинэчлэлийг гүйцэтгэж байна.

- The Integrated Development of Basic Urban Services in Provincial Towns Project has been covered ten provincial capitals of Mongolia named Baruun-urt, Bulgan, Choibalsan, Dalandzagad, Mandalgobi, Chinggis, Sainshand, Tsetserleg, Altai, Bayankhongor and Prestige Engineering renovated technology for Water Supply, Sanitation & Waste Management of above provincial towns.





The project for Water supply, sewerage and solid waste management improvement in ger area of Erdenet city

Эрдэнэт хотын гэр хорооллын усан хангамжийг сайжруулах төсөл

Эрдэнэт хотын гэр хорооллын ус хангамж, ариутгах татуурга, хуурай хог хаягдлын менежментийг сайжруулах Азийн Хөгжлийн банкны төслөөр

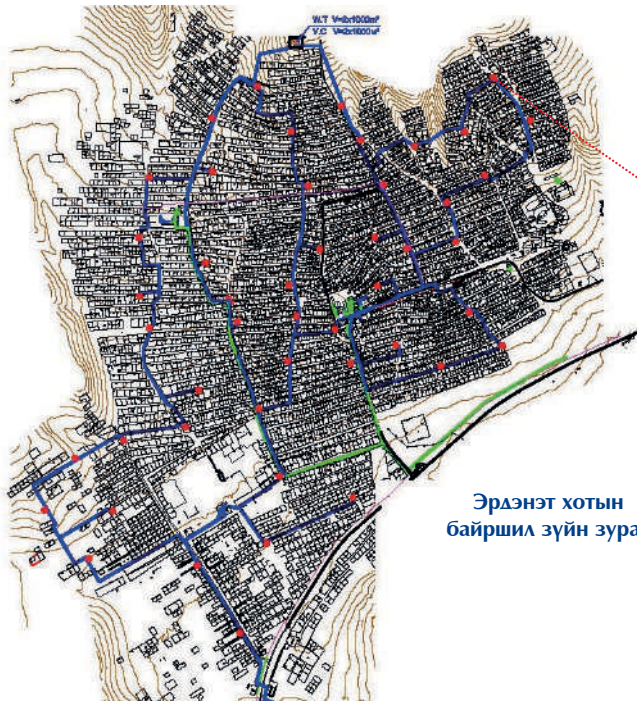
- Эрдэнэт хотын гэр хорооллын ус хангамжийг сайжруулсан.
- Ариутгах татуургын сүлжээг сайжруулсан.
- Хуурай хог хаягдлын менежментийг сайжруулах арга замыг тодорхойлоход зөвлөх үйлчилгээ үзүүлсэн.
- Говь-Алтай аймгийн Алтай хотын ус хангамж, ариутгах татуургын системийн зураг төслийг боловсруулсан.

Water Supply, Sewerage and Solid Waste Management Improvement project in Ger district of Erdenet City by ADB

The project consultancy covers:

- Improvement of water supply
- Improvement of the Sewage Network
- Improvement of solid waste management for Ger district of Erdenet city.
- Water Supply and Sewerage system Altai City

Орхон аймаг, Эрдэнэт хотын гэр хорооллын ус хангамж, ариутгах татуургын систем



Эрдэнэт хотын байршил зүйн зураг



Ус түгээх болон гүний худгууд
Waste kiosks and Bore holes

Дэлхийн банкны санхүүжилтээр Улаанбаатар хотын нийтийн аж ахуйг сайжруулах 2-р төслийн хүрээнд Хайлаастын насос станцын шинэчлэлийн ажлыг хийж гүйцэтгээд байна. Үүнд:

- Насос станцын ажлын зураг
- Насос тоног төхөөрөмж, дагалдах холбох хэрэгслийн ханган нийлүүлэлт, угсралт
- Насос станцын барилга болон цахилгаан холболтын ажил
- Цахилгааны дэд өртөөний шинэчлэлийн ажил
- Сургалт, зөвлөгөө

“Rehabilitation of the Khailaast pump station” project under the “Second project for Ulaanbaatar city service improvement”, invested by the World Bank:

- Shop drawing for pump station
- Supply and installation of the pumps, equipments and the fittings;
- Construction and electricity connection for the pump station
- Rehabilitation of the power sub-station
- Consulting and training





The project for improvement of water supply facilities in Darkhan city

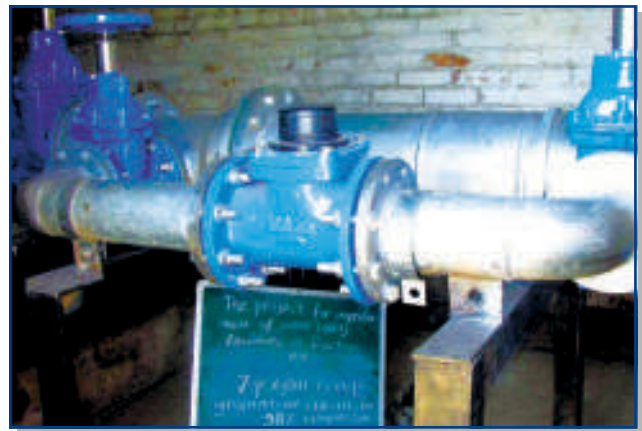
Дархан хотын ус хангамжийн системийг сайжруулах төсөл

Япон улсын Засгийн газрын буцалтгүй тусламжаар хэрэгжиж байгаа “Дархан хотын ус хангамжийн системийг сайжруулах төсөл”-ийн хүрээнд Дархан хотын ус хангамжийн 1-р өргөлтийн станцын гүний худгуудад дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

- Гүний худгуудын шугам хоолойн ажлын зураг.
- Гүний насос, хаалт арматур, яндан хоолойн ханган нийлүүлэлт.
- Гүний насос, хаалт арматур, шугам хоолой, удирдлагын самбарын угсралтын ажил.

In accordance with “THE PROJECT FOR IMPROVEMENT OF WATER SUPPLY FACILITIES IN DARKHAN CITY”, we are executing following works on the wells of 1st booster pump station of water supply system in Darkhan city.

- Design for the pipeline of borewells
- Supply of Grundfos submersible pumps, valves, fittings and pipe etc.
- Installation work of submersible pumps, control panel and indoor pipings



Flood control Үерийн хамгаалалтын систем

- Булган хотын төвийн үерийн хамгаалалтын системийн зураг төсөл

- Design of tection system for downtown of Bulgan city.





Water resource investigation and design of the Zamiin-Uud water supply system

Замын -Үүд хотын ус хангамжийн системийн хайгуул, зураг төсөл

Замын-Үүд хотын ус хангамжийн системийн хайгуул, зураг төслийн ажил

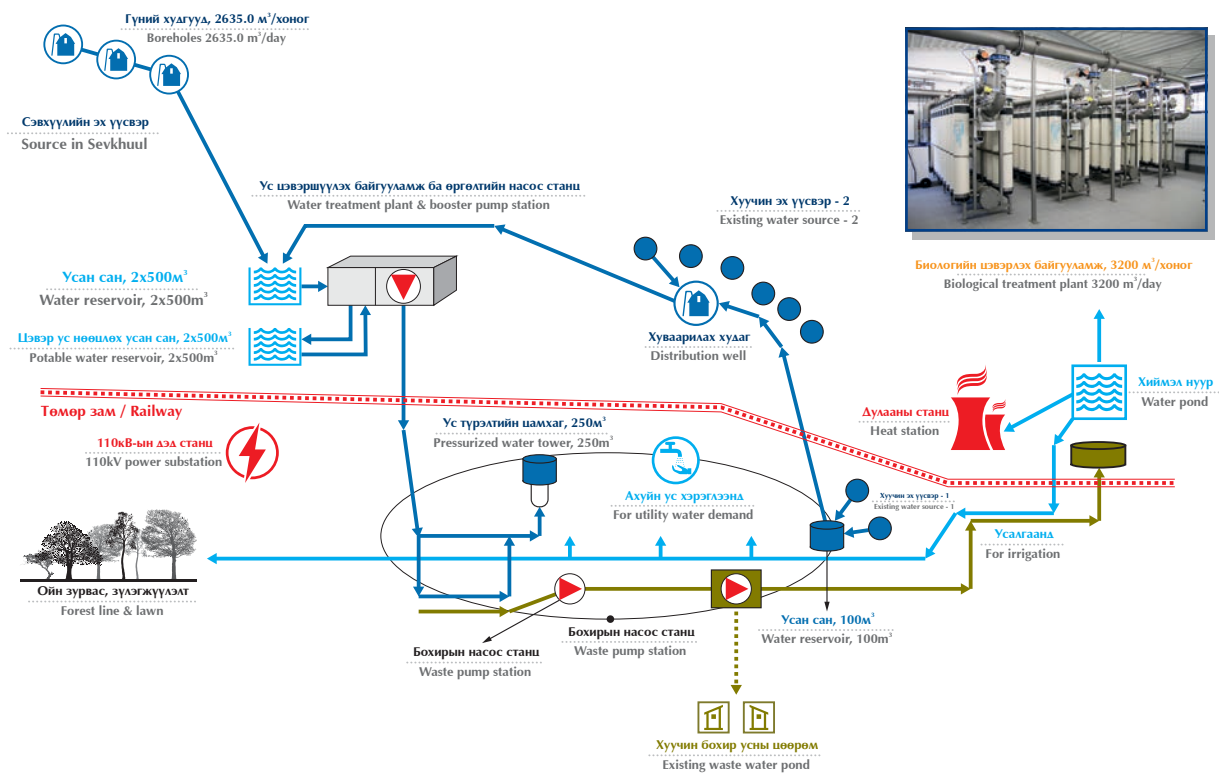
- Усны нөөцийн хайгуул
- Ус олборлож шахах насос станц
- Цэнгэгжүүлэх байгууламж
- Хэрэглэгчдэд ус түгээх сүлжээ
- Бохир усыг цэвэрлэж дахин ашиглах орчин үеийн тоног төхөөрөмж бүхий, бүрэн автомат ажиллагаатай, иж бүрэн цогцолбор байгууламж барихаар төлөвлөсөн болно.

Water resource investigation and Design of the Zamiin-Uud Water supply system

Zamiin-Uud city water supply system consists of:

- An investigation of the water resources
- Water exploration and pumping
- Water purification
- Distribution network
- Water treatment and re-circulation.

Замын -Үүд хотын ус хангамжийн систем





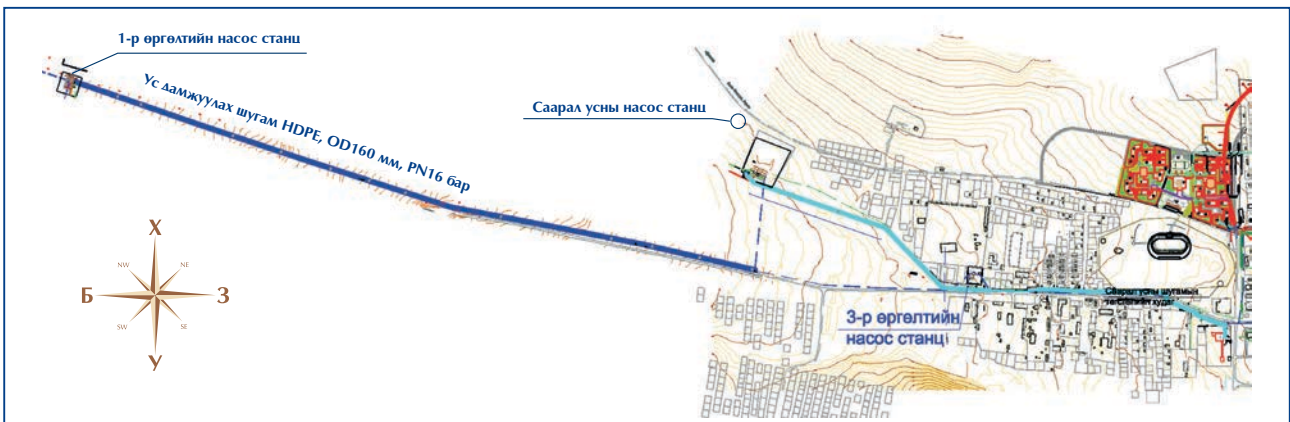
Detail design for water supply and sewerage system in Zuun mod city

Зуун мод хотын цэвэр бохир усны шугамын ажлын зураг төсөл

Төв аймгийн Зуунмод хотын цэвэр усны 1, 3-р өргөлтийн насос станцын шинэчлэлт, саарал усны технологийн шугамын ажлын зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар хийц гүйцэтгэсэн.

Төслийн хүрээнд 94-96% хүртэл цэвэрлэгдсэн саарал усыг дулааны үйлдвэрлэлийн болон хагас коксжсон нүүрс боловсруулах үйлдвэрлэлийн технологийн хэрэгцээнд ашиглахаар саарал усны шугам шинээр татах, 1994 онд ашиглалтанд орсон Зуунмод хотын ус хангамжийн 1, 3 –р өргөлтийн насос станцын насос, тоног төхөөрөмж, барилга байгууламжийг шинэчлэх, захир хуучирсан ус дамжуулах ган шугам хоолойг шинэчлэх зэрэг ажлуудын зураг төслийг боловсруулсан болно.

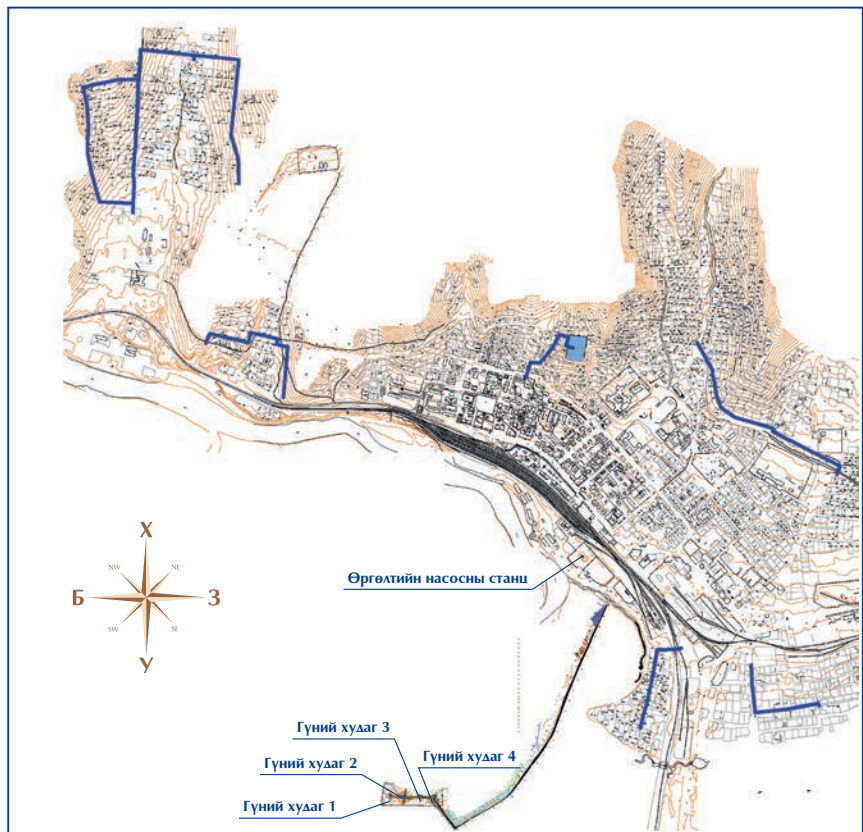
The term of references for detail design of rehabilitation of Pump station 1 and 3 and recycling water technology is performed. The work included detail design for water transmission pipeline of 94-96% treated recycling water uses for thermal plant and half coked coal processing plant, pump station, related equipment and plants in Zuunmod city and old water transmission pipeline of potable water.



Сэлэнгэ аймгийн Сүхбаатар хотын ус хангамжийн ажлын зураг төсөл

Сэлэнгэ аймгийн Сүхбаатар хотын цэвэр усны 1, 2-р өргөлтийн насос станц, цэвэр усны шугам хоолой шинэчлэх, шинээр хийх ажлын зураг төсөл боловсруулах ажлыг манай байгууллага хийсэн бөгөөд уг төслийн хүрээнд Сүхбаатар хотын ус хангамжийн эх үүсвэрийн барилга байгууламж, насос, тоног төхөөрөмж, инженерийн шугам сүлжээг шинэчлэн, гэр хорооллын ус түгээх байруудыг цэвэр усны шугам сүлжээнд шинээр холбох, өргөлтийн насос станцын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам, кабель шугам солих зэрэг ажлуудыг хийсэн болно.

The detail design of rehabilitation of Pump station 1 and 2 and water transmission pipeline. The work included detail design of rehabilitation of water resource plant, pump station, related plants, water network and connection of water kiosk to water transmission system and power transmission line.





Design of the water supply and sewerage system in Bayangol and Sant soum center of Uvurkhangai aimag

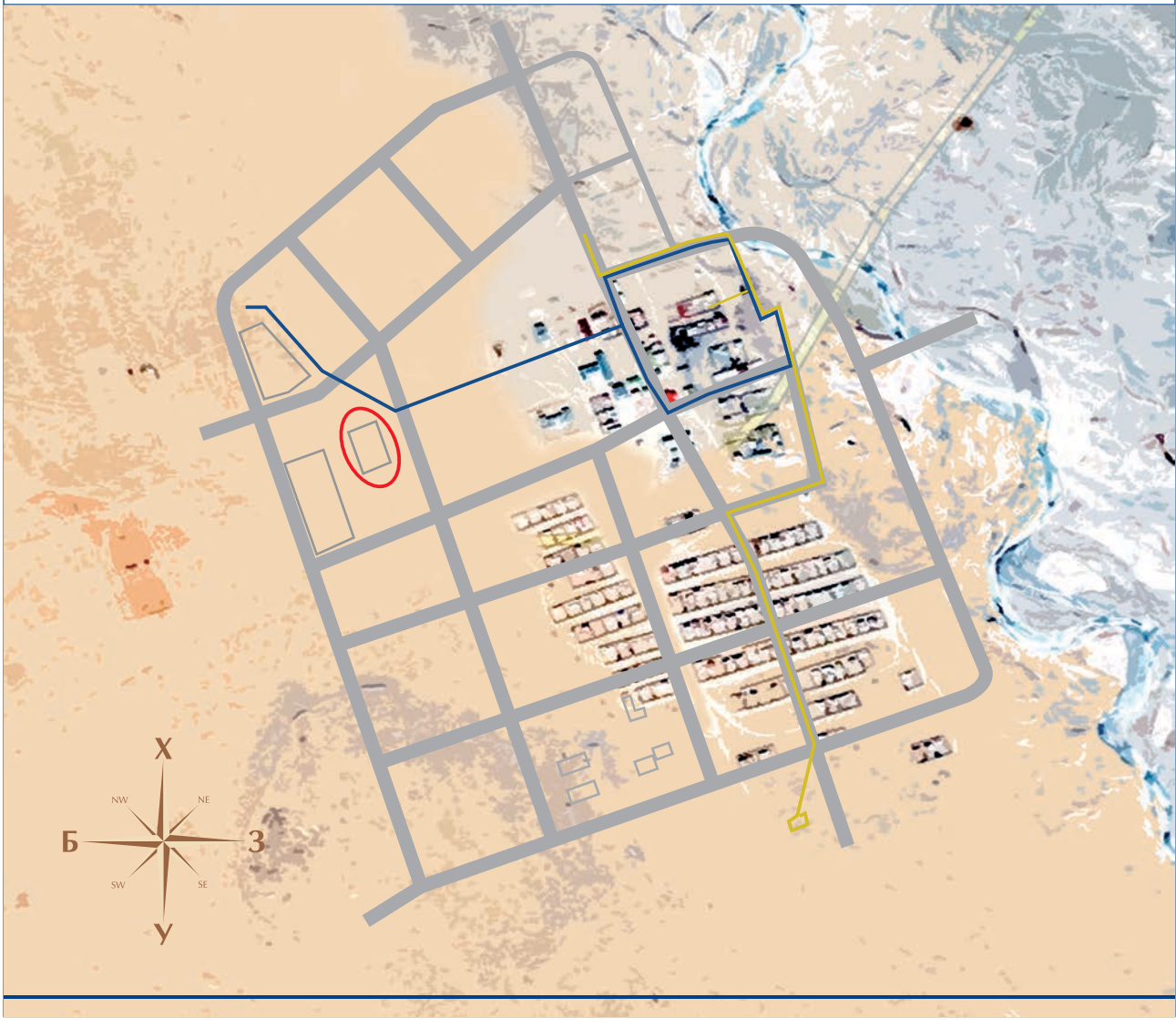
Өвөрхангай аймгийн Баянгол, Сант сумдын ус хангамж ариутгах татуургын зураг төслийн ажил

Энэхүү төслийг “Өвөрхангай аймгийн Баянгол, Сант сумын төвийн гадна ус хангамж, ариутгах татуургын сүлжээ ба байгууламж, бохир ус цэвэрлэх байгууламж, нийгмийн үйлчилгээний барилгуудын дотор ус хангамж, ариутгах татуургын техник эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөл боловсруулах” 2014 оны 01-р сарын 09-нд БХБЯ-аас гаргасан дугаар °06 ажлын даалгавар, “НҮБХХ” ба “Престиж Инженеринг” ХХК хороонд байгуулсан дугаар °С/PROF/14/005 зөвлөх үйлчилгээний гэрээг үндэслэн хийж гүйцэтгэсэн. Төслийн хүрээнд Өвөрхангай аймгийн Баянгол, Сант сумын төвийн усны эх үүсвэрийн гүний худгийн засвар шинэчлэлтийн ажил, сумын төвүүдийн нийгмийн үйлчилгээний барилгуудын дотор ус хангамж, ариутгах татуургын систем, цэвэр, бохир усны гадна инженерийн шугам сүлжээ, бохир ус цэвэрлэх байгууламжийг шинээр төлөвлөнө. цэвэрлэх байгууламжийн цахилгааны хангамжийн зургийг хийж гүйцэтгэсэн.

The work is executed basing on the Design order No. 6 issued by the Ministry of Construction and Urban Development on 09 January, 2014 and also the contract C/PROF /14/005 between UNDP and Prestige Engineering Co., Ltd for “Conducting Feasibility Study and Develop Detailed Design Drawings of the outdoor Water Supply, Sewerage Pipeline System, Wastewater Treatment options and Indoor Water Supply, Sewerage Pipeline System for the Public Buildings in Bayangol and Sant soums of Uvurhangai aimag”.

The project includes rehabilitation of water source for the Bayangol, Sant soum centers in overhangai aimag and design of water supply and sewerage pipeline system inside of the social services buildings and outside water and sewerage engineering pipeline and waste water treatment plant.

Өвөрхангай аймгийн Баянгол, Сант сумдын ус хангамж ариутгах татуургын зураг төсөл



Улаанбаатар хотын төв цэвэрлэх байгууламжийг шинэчлэх, шинээр барих ажлын ТЭЗҮ, ажлын зураг төсөл боловсруулах ажил

Престиж Инженеринг ХХК Франц улсын Артелиа Вилле энд Транспорт групптэй хамтран Улаанбаатар хотын төв цэвэрлэх байгууламжийг шинэчлэх, шинээр барих ажлын ТЭЗҮ, техникийн төслийг хийж гүйцэтгээд байна. Төслийн гол зорилго нь үйлдвэрийн болон ахуйн бохир усыг үр ашигтай цэвэрлэх шинэ цэвэрлэх байгууламж барьснаар Улаанбаатар хотын орчныг сайжруулах явдал юм. Энэхүү ажлын хүрээнд бохир ус цэвэрлэгээний технологийг сонгохдоо Монгол орны онцлогт тохирсон, цаг уурын хүндрэлтэй нөхцлийг тооцон бохир болон цэвэрлэсэн усны үзүүлэлтүүдэд хамгийн сайн нийцүүлж сонгосон хувилбарын зураг төслийг хийхдээ бусад хувилбаруудтай харьцуулан авч үзсэн.

Мөн технологийн болон хүчин чадлын хувьд хамгийн зөв шийдлийг гаргах зорилгоор ТЦБ-ийн шинэчлэлийн хувилбарыг үнэлэх зорилготой. Одоогийн ТЦБ-ийг шинэчлэх нь шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн хүчин чадал хэтэрсэн тохиолдолд байгууламжийн хүчин чадлыг нэмэгдүүлэх шийдэл болох боломжтой.

Prestige Engineering Co., Ltd in cooperation with Artelia Ville and Transport group executed the feasibility study and technical solutions for the Rehabilitation and Construction of Ulaanbaatar City Central Wastewater treatment plant. The main objective of this project is to construct a facility to effectively treat the domestic and industrial wastewater thus improving the environment of the Ulaanbaatar city. Within the scope of this project the selection of the treatment technology considered the difficult weather conditions also, in order to execute the design drawings with the best treated water parameters comparisons were made with other treatment technologies.

Also, in order to select the correct solution in terms of capacity the rehabilitation evaluation of the WWTP. Rehabilitation of the existing WWTP could be an option that increases the capacity when the capacity of the new WWTP exceeds.

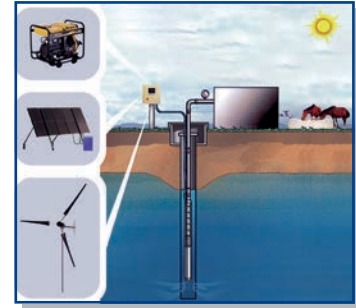


Solar and Wind Pumping Systems

Нар, салхины эрчим хүчээр худагас ус татах систем

Мал сүргийн усан хангамжийн зориулалтаар баригдсан өрөмдмөл болон богино яндант худгуудын шахуурга, хөдөлгүүрийг орчин үеийн техникээр шинэчлэхэд төслийн зорилго оршино. Төвлөрсөн цахилгаан хангамжийн сүлжээнд хамрагдаагүй, нарны болон салхины эрчим хүчний нөөц сайтай, малын бэлчээр сайтай бүс нутагт орших, суурийн 1000 орчим худгийг сонгон авч тэдгээрийн 500-г нарны эрчим хүчээр, 500-г салхины эрчим хүчээр хангах зорилт тавьж байна.

The main scope of the Project is solution of a key problems of electrification and water supply for remotely located farmers household based on renewable energy systems. We selected 1000 wells located in places remote from Central electrical supply grid, having enough solar radiation and wind resources, having good grass and animal feed resources named and constructed as farmers' wells, and proposed to equip 500 wells by Wind power system and another 500 wells – by Solar power systems.



Салхин Цахилгаан Станц

Престиж Инженеринг ХХК 2007 онд Дорноговь аймгийн Мандах сумын төвд 80 кВт чадалтай Салхин цахилгаан станц барьж ашиглалтанд оруулсан. Салхины эрчим хүчний нөөцийн судалгааг СЭХҮТ гүйцэтгэсэн ба станцын тоног төхөөрөмжийг Бэргэй Уиндповэр Компанийн Бээжингийн салбар үйлдвэрээс нийлүүлсэн болно.

Wind Power Station

Prestige Engineering Co., Ltd established 80 kWt Wind Power Station at Mandakh sum center of the Dornogobi Province. The wind resources of place has been studied by Renewable Energy Center of Mongolia and all equipment selected from Beijing Bergey Windpower Company.

Чаргайтын УЦС-ын ТЭЗҮ боловсруулах ажил

Feasibility study of the Chargait hydropower plant

Престиж Инженеринг ХХК Чаргайтын Усан цахилгаан Станцын Техник-эдийн засгийн үндэслэл боловсруулах ажлыг СЭХҮТ-тэй хамтран гүйцэтгэсэн. Энэхүү УЦС нь Хөвсгөл аймгийн Дэлгэрмөрөн гол дээр баригдах ба Төвийн Эрчим Хүчний системд холбогдоно.

- Усан сангийн боомтын өндөр - 60 м, усан сангийн талбай 43 кв.км.
- Суурилагдах хүчин чадал - 24 Мегаватт

The Prestige Engineering Co., Ltd has been performed the Feasibility Study of Chargait hydropower Plant in co-operation with National Center of Renewable Energy.

The Power Plant shall be established at Delgermoron river, Khovsgol Province, Mongolia, and connected to Electricity grid of Central Energy System.

Dam height – approx. 60 m, Reservoir area – 43 km², Installed capacity – 24MW





Мал сүрэг, бэлчээрийн ус хангамж

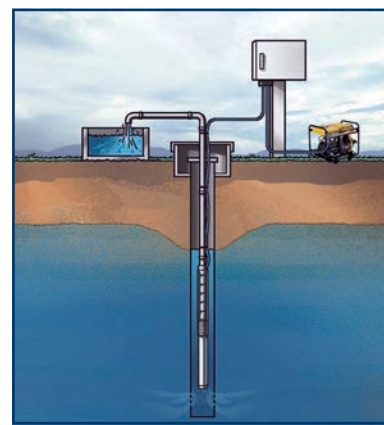
Livestock water supply

Пrestиж Инженеринг ХХК мал сүргийн ус хангамжийг сайжруулах хэд хэдэн төсөл хэрэгжүүлэхэд амжилттай оролцлоо. Үүнд:

- НҮБ-ын Хөгжлийн хөтөлбөрийн Бэлчээрийн тогтвортой менежмент төсөл
- ХХААЯ болон АХБ-аас хэрэгжүүлсэн ХАА-н Секторыг хөгжүүлэх төсөл
- ХАА-г хөгжүүлэх Олон улсын сангаас хэрэгжүүлсэн Хөдөөгийн Ядуурлыг бууруулах төсөл
- ЖАЙКА-ийн Малчны фермерийн системийг сайжруулах төлөвлөгөө

The Prestige Engineering Co., Ltd. has been implemented successfully some projects directed to livestock water supply:

- "Sustainable Grassland Management Project" (UNDP)
- "Agriculture Sector Development Project" (Ministry of Food and Agriculture and ADB)
- "Rural Poverty Alleviation Project" (International Fund of Agriculture Development)
- "The Improvement Plan of Livestock Farming System in Rural Areas" (JICA)



Agricultural irrigation

Газар тариалангийн усжуулалт

- ТАСИС хөтөлбөрт Усжуулалт, ХАА-н тоног төхөөрөмж нийлүүлэх төсөл
- ХХААЯ-ны Ногоон Хувьсгал хөтөлбөрт бага оврын бороожуулах төхөөрөмж нийлүүлэх төсөл
- Орхон голын хөндийд усалгаатай газар тариалан эрхлэхэд хөрс, усны үнэлгээ хийх судалгааны ажил
- Хэрлэн голын хөндийд усалгаатай газар тариалан эрхлэхэд хөрс, усны үнэлгээ хийх судалгааны ажил

- Supply of Irrigation and Farm Equipment Project
- Green Revolution Project of the MOFA
- A research work directed to estimate soil and water for developing irrigated harvesting in Orkhon river basin.
- A research work directed to estimate soil and water for developing irrigated harvesting in Herlen river basin.





Дэлхийн шилдэг усны насос
A Leader of Pump Technology



GRUNDFOS



Флосерв фирмийн насосууд



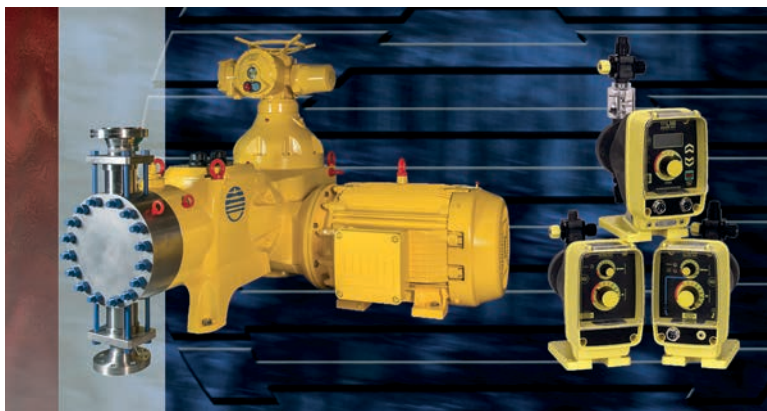
Pumps from FLOWERVE



Дозлогч насосууд
температур хэмжигчүүд



Dosing Pump and Accessories





The global leader in piping corrosion prevention and control

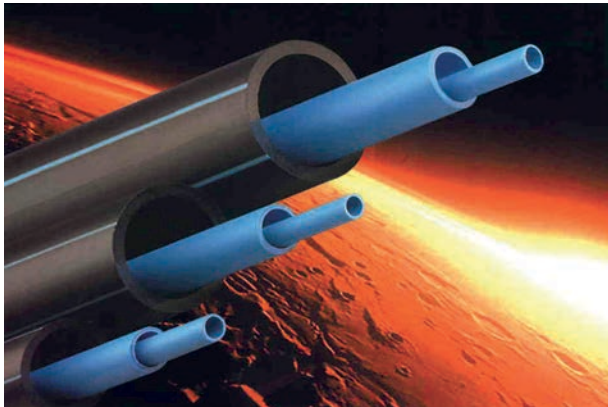
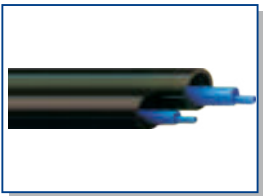
KOV Fiber Glass Systems



KOV Fiber Glass Systems

Шилээр хүчитгэсэн хуванцар хоолой нь ус, хий, газрын тос дамжуулах зориулттай. зэвэрдэггүй, бат бөх, өндөр даралтыг даадаг, хөнгөхөн, тээвэрлэх, угсархад хялбар хоолой юм.

Glassfiber Reinforced Epoxy pipe is suitable for transmission of water, gas, oil and it is durable, corrosion resistant, lightweight-easy to install and handles high pressure.



Усны шугам хоолойн систем,
PE хоолой, фасон хэсгүүд,
гагнуурын машин



Water Pipe System,
PE Pipes, Fittings,
Welfing machines

Цэвэр, бохир ус дамжуулах, үйлдвэрийн ус хангамж болон хий дамжуулах, гал эсэргүүцэх системийн зориулалттай зөөлөн ширмэн яндан хоолой, холбох хэрэгсэлүүд, хаалт арматур

Complete ductile iron and cast iron pipeline systems for the potable water, sewerage, pressurized water networks, compressed air circuits and firefighting (pipes, fittings, valves and accessories).



Флосерв фирмийн насосууд



Pumps from FLOWSERVE



Valve opens to relieve excess pressure



Pressure rises to 60 psi

Урсац тохируулгын шийдэл | Автомат хяналтын хаалтууд

CLA-VAL™

Зарцуулга, түвшний хэмжүүрийн хэрэгсэлүүд

KROHNE

Flow and Level meters



Төрөл бүрийн хаалт, арматур

Danfoss

High quality valves





COLETANCHE

Битумтэй геомембран доторлогоо

COLETANCHE®



by AXTER



Хүчитгэсэн полиэтилен мембран нь бассейн, хиймэл цөөрмийн ёроолоос хөрсөнд ус шүүрэхээс хамгаалах хальс, эвгүй үнэр үнэртэх, усан сангаас ус ууршихаас хамгаалах хөвөгч тагны зориулалтаар хэрэглэгдэнэ.



A HDPE geomembrane liner is valuable product and protects the groundwater, and a floating cover prevents odour emissions and prevents evaporation of a valuable resource such as potable water.

Хүчитгэсэн полиэтилен геомембран



HDPE geomembrane



Гүний насосууд болон удирлагын самбар



Electric Submersible Pump & Automatic Controllers



Даралт болон температур хэмжигчүүд



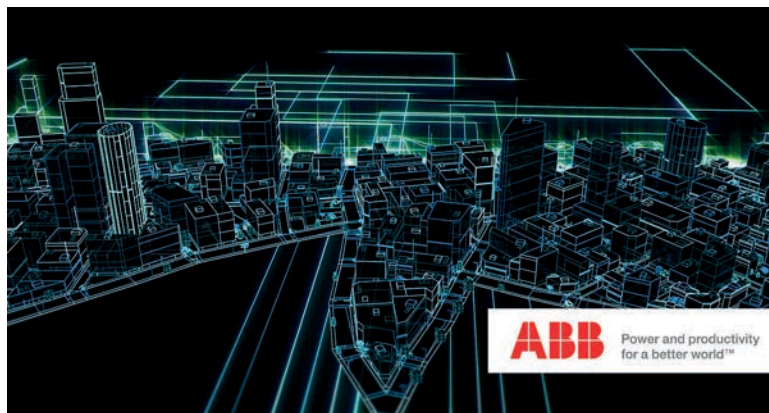
Pressure & Temperature Measurements



Үйлдвэрийн автоматжуулалтын технологийн тэргүүлэгч



Leading digital technologies for industry



Алсын зайн хяналт удирдлагын шийдлүүд



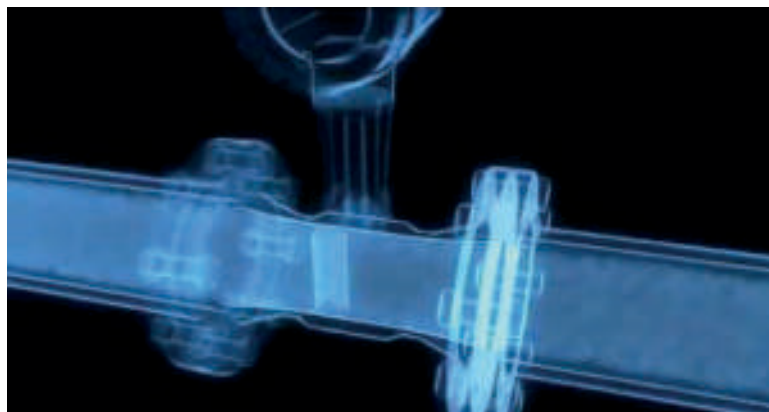
Telemetry & Remote SCADA Solutions



Цахилгаан соронзон тоолуур



Electromagnetic flow meter





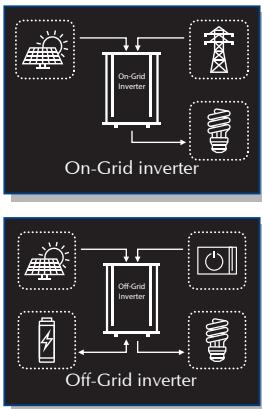
Intelligent high performance



Процесс автоматжуулалтын хэрэгсэлүүд

OMRON

Components for Process Automation



Нарны зайн модуль Solar PV panels	Цэнэг тохируулагч Solar chargers	Зай хураагуур Batteries	Тогтмол-хувьсах гүйдлийн хувиргагч DC-AC Inverters

Нарны эрчим хүчний тоног төхөөрөмжүүд

Components & Pre-Packaged Solar Systems

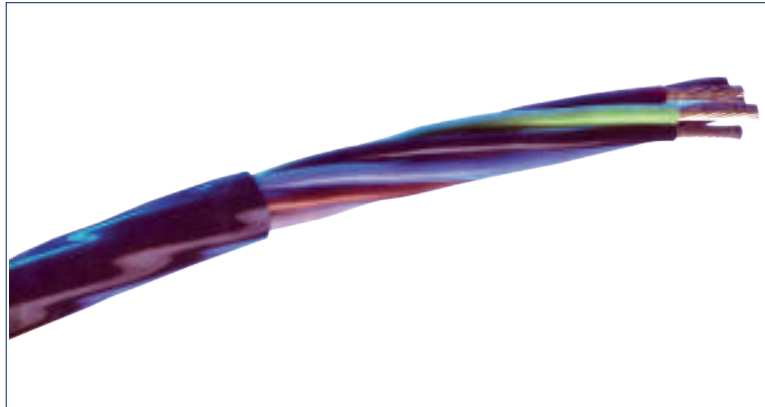
- 1 квт чадалтай салхин турбин
 - 10 квт чадалтай салхин турбин
 - Салхиар цэнэглэгч, цэнэг тохируулагч
 - Салхин турбины тулгуур цамхаг
 - Инвертер
 - Хүчдэл хуваарилах самбар
 - Цэнэг хураагуур
- KWt Wind Turbine
 - 10 KWt Wind Turbine
 - Wind Chargers
 - Towers for Wind turbines
 - Inverters
 - Power Distribution Panel
 - Battery

World leader in:

Small and Distributed
wind systems

Салхины эрчим хүчний тоног төхөөрөмжүүд

Components of Wind Power Systems



Поливинил хлорид бүрээстэй насосны кабель

Polyvinyl chloride insulated pump cable



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,
1-р хороо, Жамъянгүн гудамж, Даун таун барилга,
10-р давхар

☎ Утас: + (976) 7711-9889
+ (976) 99057240, 99008155

✉ И-мэйл: info@prestige.mn

🌐 Вэб: www.prestige.mn
www.watercenter.mn

10th floor, The Down Town building, Jamiyangun street,
Sukhbaatar district, khoroo-1, Ulaanbaatar, Mongolia.

☎ Tel: + (976) 7711-9889
+ (976) 99057240, 99008155

✉ E-mail: info@prestige.mn

🌐 Web: www.prestige.mn
www.watercenter.mn