



МОН ИРЭЭДҮЙ ХХК

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

2024 ОН

ЭРХЭМ ЗОРИЛГО

Монгол орны эргэн нөхөгдөх байгалийн баялаг болох Монгол малын арьс, ширийг орчин үеийн дэвшилтэт технологиор боловсруулан, байгаль орчинд хор нөлөө багатай бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийг урьтал болгож, эх орондоо нэмүү өртөг шингээн, зах зээлийн эргэлтэнд оруулж, дэлхийн зах зээлд нэр нь танигдагсан бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх нь бидний эрхэм зорилго юм.

МОН ИРЭЭДҮЙ ХХК

Маркетинг, чанарын алба

**“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-ИЙН ХУД-Н 20-Р
ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ
БАЙРЛАХ “АРЬС ШИР
БОЛОВСРУУЛАХ” ҮЙЛДВЭРИЙН 2024
ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН
ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5036968/

ХЯНАСАН:

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН:

ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ГАРГАСАН:

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-ИЙН
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ:
А.ГАНБИЛЭГ

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-НЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭМНЭЛТИЙН
МЕНЕЖЕР:
Ц.ТҮВШИНТУЛГА



Ц.Түвшинтулга

**“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-ИЙН ХУД-Н 20-Р
ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ
БАЙРЛАХ “АРЬС ШИР
БОЛОВСРУУЛАХ” ҮЙЛДВЭРИЙН 2024
ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН
ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5036968/

ХЯНАСАН:

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН:

.....

ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ГАРГАСАН:

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-ИЙН
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ:
А.ГАНБИЛЭГ

.....

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-НЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭМНЭЛТИЙН
МЕНЕЖЕР:
Ц.ТҮВШИНТУЛГА

.....

АГУУЛГА

ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА	2
ТАЙЛАНГИЙН ТЕХНИКИЙН БУС ХУРААНГУЙ	2
ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ:	2
ТУХАЙН ЖИЛИЙН ОНЦЛОХ АРГА ХЭМЖЭЭ:	2
БИЗНЕСИЙН ТАНИЛЦУУЛГА	3
1.1 Үйлдвэрийн байр	
1.2 Хяналтын лаборатори	
ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ	5
ТӨСЛИЙН ЗОРИЛГО, ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА	10
ТӨСЛИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ, ТЕХНОЛОГИ	10
МОН ИРЭЭДҮЙ ХХК-ИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗОРИЛГО, ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ	14
Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө	15
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	16
Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	19
Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	19
Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	20
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	21
Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардал	27
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	28
Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагааны зардал	31
Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	33
Удирдлага, менежмент, зохион байгуулалтын зардал	34
Менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн	
оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	35
БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөө	36
БОМТ-г хэрэгжүүлэх арга хэмжээний нийт зардал	37

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

ТАЙЛАНГИЙН ТЕХНИКИЙН БУС ХУРААНГУЙ:

Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 20 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “Мон-Ирээдүй” ХХК-ний Арьс, шир боловсруулах үйлдвэр нь 2006 оноос эхлэн үйл ажиллагаа явуулж ирсэн.

Төслийн үйл ажиллагаанаас газрын гадаргад үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл бага, төсөл хэрэгжсэний дараах хугацаанд газрын ашиглалт нэмж явагдахгүй, газрын ашиглалтын зориулалтыг өөрчлөхгүй.

Үйл ажиллагаанаас хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх бага зэрэг нөлөөтэй. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл багаас дунд зэрэг, тайлант хугацаанд хөрсөн бүрхэвчийг нэмж хөндөхгүй. Хүн, тээврийн хэрэгсэл зорчих хэсгийн ашиглалтын талбайн хөрсөн бүрхэвчийн зулгаралт нэмэгдэнэ. Хог хаягдлын хадгалалт, зайлуулалтаас эхтэй бохирдол нэмэгдэх эрсдэлтэй.

Үйл ажиллагаанаас усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөө ихтэй. Гадаргын усны урсацад нөлөөлөхгүй, тайлант хугацаанд усны ашиглалтын бодит хэрэглээ нормативт хэрэглээнээс бага зэрэг өсч болзошгүй. Цэвэршүүлээгүй бохир ус байгальд нийлүүлэхгүй. Цэвэр усны ашиглалт, хэрэглээ дунд зэрэг болсон. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл дунд зэрэг. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй. Төслийн үйл ажиллагаанд Байгалын цогцолбор газрын бүс өртөхгүй. Төслийн үйл ажиллагаанд түүх соёлын дурсгалт зүйлс өртөхгүй. Төсөл хэрэгжих орчин хүн нягт шигүү суурин бүсэд байрлах учир хүн амд төслийн үе шатны ажлуудаас шууд болон шууд бус сөрөг нөлөөлөл үзүүлэнэ.

Үнэлгээний ажлын явцад арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчин, хүн амын эрүүл мэндэд үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөлүүд тэдгээрийн цар хүрээг тооцон сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх багасгах арга хэмжээний зөвлөмж, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг боловсрууллаа.

ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ:

Төслийн нэр: Арьс, шир боловсруулах үйлдвэрлэл.

Төсөл хэрэгжүүлэгч: “Мон ирээдүй” ХХК

Улсын бүртгэлийн дугаар 9011054113

Регистрийн дугаар 5036968

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг: Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 2 дугаар хороо ХД-143, арьс, ширний үйлдвэрийн хашаанд өөрийн байранд.

Захирал А.Ганбилэг Утас: 99119620, 99191771

Цахим хаяг: monireedui_1934@yahoo.com

www.monireedui.mn

Facebook: [Mon ireedui Co.,ltd](https://www.facebook.com/MonireeduiCo)

ТУХАЙН ЖИЛИЙН ОНЦЛОХ АРГА ХЭМЖЭЭ:

Төслийн нэр: Эрчим хүчний хэмнэлт ба менежментийн тогтолцоо

Төсөл ашиг тус: Үйлдвэрлэлээс байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах дэмшилтэт арга хэмжээний нэг нь хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах буюу эрчим хүчний хэмнэлтийг системтэйгээр хийх явдал юм. Иймд Мон ирээдүй ХХК-с Эрчим хүчний менежментийн тогтолцоо ISO50001 стандартыг хэрэгжүүлэхээр зорилоо

БИЗНЕСИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

1934 онд байгуулагдсан “Аж үйлдвэрийн комбинат” буюу “Бээлийний шеврет” үйлдвэрийн суурин дээр “Мон-Ирээдүй” ХХК-г 2005 оны 12-р сарын 31-ний өдөр 4 хүний хөрөнгө оруулалт, санаачилгаар үүсгэн байгуулсан.

2010, 2014, 2017, 2018 онуудад БНХАУ, БНСУ, Итали улсуудад үйлдвэрлэгдсэн орчин үеийн арьс шир гүн боловсруулах тоног төхөөрөмжийн шинэчлэл хийснээр химийн болон механик боловсруулалтын үйлдвэртэй болон өргөжиж одоогийн байдлаар жилд 500 мянган ширхэг бог, 100 мянган ширхэг бод малын арьс ширийг хагас боловсруулах, 54 мянган мкв савхи үйлдвэрлэх хүчин чадалтайгаар үйл ажиллагаа явуулж байна.

Компанийн зорилго, алсын хараа Хүснэгт №1.

Алсын хараа	Монгол савхи, дэлхийн брэнд
Эрхэм зорилго	Монгол орны эргэн нөхөгдөх байгалийн баялаг болох Монгол малын арьс, ширийг орчин үеийн дэвшилтэт технологиор боловсруулан, байгаль орчинд хор нөлөө багатай бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийг урьтал болгож, нэмүү өртөг шингээн дэлхийн зах зээлд танигдагсан бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх нь бидний эрхэм зорилго юм.
Уриа	Шинэ өнгө, дэвшилтэт технологи, шилдэг бүтээгдэхүүн

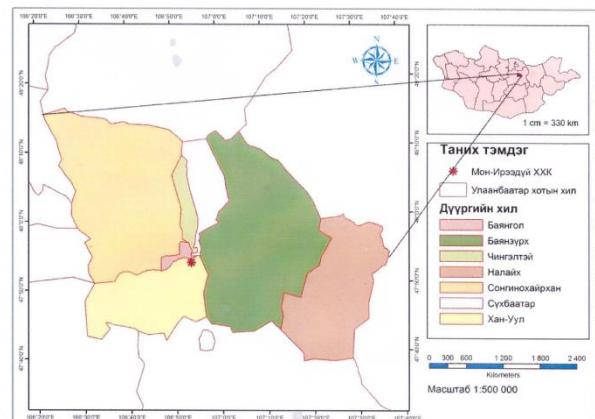
1.1. Үйлдвэрийн байр:

“Мон-Ирээдүй” ХХК нь Нийслэлийн Засаг даргын 2007 оны 2 дугаар сарын 16 өдрийн А-63 тоот шийдвэрийг үндэслэн нэгж талбарын **1780800533** дугаар бүхий **1468** м² газар, 2007 оны 9 дүгээр сарын 03-ны өдрийн 397 душаар шийдвэрийг үндэслэн нэгж талбарын **1780800537** дугаар бүхий **1316** м² газрыг тус тус үйлдвэрлэлийн зориулалтаар 15 жилийн хугацаатайгаар **000028846**, **000028845** тоот эзэмших эрхийн гэрчилгээтэй.

Анхан шатны боловсруулалтын үйлдвэр:

Анхан шатны боловсруулалт хийх үйлдвэрийн байр нь 3,000 мкв талбайтай бөгөөд хоногт 5,500-6,000 ширхэг арьс шир хагас боловсруулалт хийх, 1,000-2,000 ширхэг гүн боловсруулсан арьс будах хүчин чадалтайгаар ажиллаж байна.

Зураг 1. Үйлдвэрийн байр





Механик боловсруулалтын үйлдвэр:

Механик боловсруулалтын үйлдвэр нь 1,000 мкв талбайтай бөгөөд 2014 болон 2017 онуудад тоног төхөөрөмжийн өргөтгөл хийж хоногт 42,000 дмкв гүн боловсруулсан богийн арьс, 30,000 дмкв гүн боловсруулсан бодын шир /crust/, 40,000 дмкв гүйцэт боловсруулсан хувцас, бээлий, гутлын дотрын зориулалттай зөөлөн савхи, цүнх жижиг эдлэл, гутлын зориулалттай шир, шевро үйлдвэрлэх хүчин чадалтайгаар ажиллаж байна.

Зураг 2. Механик үйлдвэрийн зураг



1.2. Хяналтын лаборатори:

Бид байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийг нь багасгах, чанартай бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх зорилгоор жил бүр шат дараатай арга хэмжээ авч явуулж байдаг. Үүний нэг гол жишээ бол үйлдвэрийн дэргэд 2012 онд 17 сая төгрөгийн өртөг бүхий дамжилга дундын лаборатори байгуулж ажилснаар үйлдвэрээс гарч буй бохир усан дахь сульфид, умбуур бодис, хром зэрэг бохирдолыг үзэж, түүний дагуу бохирдолыг бууруулах арга хэмжээ авч ажилладаг. Мөн бүтээгдэхүүний дамжлага дундын чанарын хяналтыг хийж гүйцэтгэдэг.

Зураг 3. Хяналтын лаборатори



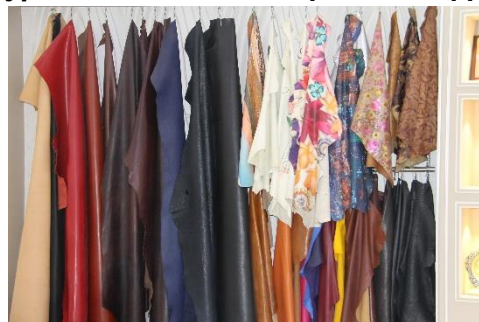
ТӨСЛИЙН ЗОРИЛГО, ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

“Мон ирээдүй” ХХК нь 2005 онд байгуулагдсан бөгөөд малын гаралтай түүхий эд болох арьс, ширийг хагас болон гүн, гүйцэт боловсруулан зохистой үйлдвэрлэлийг урьтал болгон энэ салбартаа тогтвортой үйл ажиллагаагаа явуулж байна. Монгол Улсын Засгийн Газраас дотоодын үйлдвэрүүдийг дэмжин ажиллаж байгаа бөгөөд гүн боловсруулсан бүтээгдэхүүний экспортын хэмжээг нэмэгдүүлэх зорилт тавин ажиллаж байна.

ТӨСЛИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ, ТЕХНОЛОГИ

Төслийн хүчин чадал: Тус үйлдвэр нь хонь, ямааны хагас боловсруулсан арьс, үхэр, сарлагын хагас боловсруулсан шир, адууны шир, хонь ямаа, үхэр сарлыгн гүн боловсруулсан арьс, шир гүйцэт боловсруулсан бэлэн савхи зэрэг бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэн гадаад дотоотын зах зээлд нийлүүлдэг.

“Мон ирээдүй” ХХК-ний Арьс, шир боловсруулах үйлдвэр нь 2788 м² талбай бүхий цэвэр, бохир ус, уурын холболттой барилгад үйл ажиллагаа явуулж байна. Мөн Сонгинохайрхан дүүргийн нутаг дэвсгэрт орших “Эмээлт” тосгонд нийтдээ 300.000 бог, 40.000 бод малын арьс, шир чанарын хамгаалалт хийн хадгалах хүчин чадалтай 3 га газарт 6 хэсэг агуулахтай.

Зураг . Үндсэн түүхий эд**Зураг . Хагас боловсруулсан арьс****Зураг . Гүн боловсруулсан арьс****Зураг . Савхи бэлэн бүтээгдэхүүн**

“Арьс, шир, үслэг боловсруулах үйлдвэрт тавигдах ерөнхий шаардлага” Монгол Улсын стандарт MNS 5480:2005 үйлдвэрийн хүчин чадлаар нь үйл ажиллагааны чиглэлээр нь боловсруулах түүхий эдийн нэр төрлөөр нь тус тус ангилдаг.

Тус үйлдвэр нь өдөрт хагас боловсруулсан 4000 ш, гүйцэт боловсруулсан 350 ш хонь, ямааны арьс, хагас боловсруулсан 720 ш, гүйцэт боловсруулсан 200 ш үхрийн шир боловсруулдаг бөгөөд жилд 1.2 сая ширхэг богийн арьс, 300 мянган ширхэг бод малын ширийг хагас боловсруулан 54.0 мян.м² савхи үйлдвэрлэх хүчин чадалтай.

Арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн технологийн шат дамжлага.

“Мон ирээдүй” ХХК-ийн Арьс, шир боловсруулах үйлдвэр нь бод, богын арьсанд анхан шатны боловсруулалт хийдэг үйлдвэрийн бүтэц зохион байгуулалтыг үзүүллээ.

Арьс, шир боловсруулах үйлдвэр дараах технологийн дамжлагаас бүрддэг.

Зураг . Технологийн ерөнхий схем

Арьс, ширийг идээлэх технологийн дагуу сульфат, хромын суурилаг давсыг хэрэглэж идээлсэн хагас боловсруулсан арьс, ширийг нойтон хөх арьс, шир буюу wet blue гэж нэрлэнэ. Хромын идээлгээр боловсруулсан нойтон хөх арьс шир” MNS 4724-99 стандартад ямаа, хонины арьс ба адуу, үхрийн ширийг боловсруулах wet blue буюу нойтон хөх арьс, шир гэж шинж чанарыг тодорхойлох шошго зүүх, баглаж боох, тээвэрлэх, худалдаалдаг.

PART 1: ХИМИЙН БОЛОВСРУУЛАЛТЫН ЦЕХИЙН ДАМЖЛАГЫН БҮДҮҮВЧ



Механик боловсруулалтын ерөнхий процесс:

Механик боловсруулалтын шатанд химийн боловсруулалт хийгдсэн арьсыг вакум болон чөлөөт хатаалгын дамжлагаар хатааж эргүүлэн чийг өгөн зөөлрүүлэн жигд сунган тэнийлгэх механик ажиллагаа бүхий процесс явагдана. Бод, богийн арьс эсвэл савхины зориулалтаас хамаарч будах, индүүдэх эсвэл хээтэй арлах дамжлага явагдана.

Механик боловсруулалт хийгдэж эцсийн бүтээгдэхүүн бэлэн болсны дараа 1, 2, 3-р зэргээр ялган чанарын хяналт хийснээр харилцагчдад нийлүүлэхэд бэлэн болно. Механик боловсруулалтын үргэлжлэх хугацаа 6 хоног.

PART 2: МЕХАНИК БОЛОВСРУУЛАЛТЫН ЦЕХИЙН ДАМЖЛАГЫН БҮДҮҮВЧ



Зураг. Механик боловсруулалтын цехийн технологийн ерөнхий схем

“МОН ИРЭЭДҮЙ” ХХК-НЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗОРИЛГО, ЗОРИЛТ

Үндсэн зорилго, зорилт. “Мон-Ирээдүй” ХХК-ийн арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ)-ний үндсэн зорилго нь төслийг хэрэгжүүлэх явцад үүсэх бүхий л сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг төслийн хэрэгжилтийн хүрээнд авч үзэн, холбогдох зардлыг бодитоор төлөвлөж, улмаар энэхүү төлөвлөгөөг төсөл хэрэгжүүлэгч дагаж мөрдсөнөөр байгаль орчин, нийгмийн хамгааллын үүргээ хангах нөхцөлийг бүрдүүлэх юм.

БОМТ-ний зорилгыг хангахын тулд төсөл хэрэгжүүлэгчийн санхүүгийн чадавхийн хүрээнд нийгмийн хариуцлагыг өндөржүүлэхэд чиглэсэн дараах зорилтыг хангана. Үүнд:

1. БОМТ-нд тусгасан ажлын дараалал, түүнийг хийж гүйцэтгэснээр хүрэх үр дүнг төсөл хэрэгжүүлэгчийн үйл ажиллагаа, санхүүгийн боломж нөөцтэй уялдуулах;
2. БОМТ-ний хэрэгжилтийг төсөл хэрэгжүүлэгч өөрөө болон оршин суугчдын зүгээс хэрхэн хянаж, харилцан хамаарал бүхий бодит үр дүнд хүрэх;
3. БОМТ-г хэрэгжүүлснээр төсөл хэрэгжүүлэгчийг хөндлөнгийн хяналт, шалгалтад бэлэн байлгах.

Хамрах хүрээ. БОМТ нь төслийн үйл ажиллагааны цар хүрээнд байгаль орчин, нийгмийн хамгааллын дараах асуудлыг хамарч, хэрэгжүүлэх арга хэмжээг төлөвлөнө. Үүнд:

1. Төслийн хүрээнд бий болох сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг төлөвлөж, холбогдох зардлыг тооцох;
2. Үйлдвэрлэлийн осол, эрсдэл, аюултай нөхцөл байдал үүссэн үед хүний эрүүл мэнд, байгаль орчныг хамгаалах бодлогыг тодорхойлох;
3. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр боловсруулж, хэрэгжүүлэх арга замыг зааж, холбогдох зардлыг тооцох;

Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

БОННУ-ний тайланд төслийн цар хүрээнд бий болох сөрөг нөлөөллийн эрчим нь дунд түвшинд байна гэж тодорхойлсон бөгөөд сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах боломжтой гэж үзсэн. Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний 2024 онд 71,535.0 мян.төг төлөвлөсөн.

2024 онд БОМТ-ний хэрэгжүүлэх арга хэмжээнд 218,629.4 мян.төг зарцуулсан бөгөөд биелэлтийн тайланг дараахь байдлаар тайлагнав:

Тухайн жилийн онцлох арга хэмжээ нь: **Үйлдвэрлэлээс байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах дэмшилтэт арга хэмжээний нэг болох хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах зорилгоор эрчим хүчний хэмнэлтийг системтэйгээр хийх асуудал гэж тодорхойлов. Иймд Мон ирээдүй ХХК-с Эрчим хүчний менежментийн тогтолцоо ISO50001 стандартыг хэрэгжүүлэхээр зорин сайжруулалт хийж Стандарт Хэмжил Зүйн Газарт баталгаажуулалтын хүсэлтийг өгөөд байна.**

Хүснэгт Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний тайлан

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ болон хийгдсэн ажил хавсралт мэдээлэл	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлсэн хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6
1. АГААРЫН ЧАНАР						
1.1	Бохир усны шугам хоолойн битүүмжлэл алдагдсанаас нэвчиж байгальд асгаран орчны агаарыг бохирдуулах;	Үйлдвэрийн бохир усны шугам хоолойг тогтмол цэвэрлэх, хатуу болон шингэн хаягдлаар агаар бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ авах;	Үйлдвэрлэлийн бохир ус дамжуулах, хуримтлуулах чанн, шугамд сайжруулалт хийлээ. ХАВСРАЛТ№1	5,670.0	2-р улирал	Агаарын тухай хууль MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4990:2015 Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага. MNS 5885:2008 Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ. Техникийн ерөнхий шаардлага. MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS ISO 226:2003 Дуу чимээ- хэвийн норм, түвшний хэмжээ
1.2	Арьсны тосыг дутуу авснаас болон хаягдал бохир ус хүчилтөрөгчтэй исэлдсэний улмаас хийн төлөвт шилжсэн хэсэг нь агаарт тархсанаас элдэв үнэр гарах	Арьсны тосыг гүйцэд авах, ургамлын ба цагаан идээлэгтэй технологийг нэвтрүүлэх зэргээр технологийн шинэчлэл хийх, агааржуулалтын систем сайжруулах	Үйлдвэрийн агааржуулалтын системийг сайжруулав. ХАВСРАЛТ№2	3,320.0	2,3-р улирал	
1.3	Арьс шир боловсруулах үйлдвэрт хэрэглэгдэж байгаа химийн бодисын ууршилтаас агаар бохирдох;	Химийн бодис асгарч ууршихаас бүрэн хамгаалах, орц, норм хэмжээг хэтрүүлэхээс сэргийлж байнгын хяналт тавьж ажиллах;	Химийн бодисын агуулахын шал, тавцан, аюулгүйн төхөөрөмжүүдийг сайжруулав. ХАВСРАЛТ№3	980.0	2-р улирал	
1.4	Ажлын байрны темпера-тур, гэрэлтүүлэг, чийг, дуу чимээ, шуугиан зэрэг ажлын байрны орчин, эрүүл ахуйн шаардлага зөрчигдөж агаарын бохирдлын нөлөөлөл үзүүлэх болзошгүй.	Агаар дахь хорт бодисын хэмжээг ЗДХ-нээс хэтрүүлэхгүй байх, ажлын байрны агаарын темпера-тур, гэрэлтүүлэг, чийг-лэгийн хэмжээг хянаж, стандартын хэмжээнд байлгах.	Агаарын чийг температур хэрэгслийг сайжруулав.	120.0	1-р улирал	

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ болон хийгдсэн ажил хавсралт мэдээлэл	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлсэн хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6
1.5	<p>Үйлдвэрлэлийн эрчим хүчний зохисгүй хэрэглээ нь эрчим хүчний дутагдал бүтээгдэхүүний өртөг нэмэгдэхийн зэрэгцээ хүлэмжийн хийн ялгаралыг нэмэгдүүлэх сөрөг нөлөөтэй.</p>	<p>MNS ISO 50001:2019 Эрчим хүчний хэмнэлт менежментийн тогтолцоо стандарт нэвтрүүлэн дотоод аудит хийж тогтмол сайжруулалт хийснээр дээрх асуудлыг шийдвэрлэх боломжтой.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - СХЗХ-д MNS ISO 50001:2019 баталгаажуулах хүсэлт явуулсан. - Нийт үйлдвэрийн гэрэлтүүлэгийг үзэгдэх орчин сайтай тод тусгалтай болгохын зэрэгцээ Лед болгож эрчим хүчний хэмнэлтийг хийсэн. - Давтамж хувиргагчыг МБЦ -ын голлоно ажилдаг Брабан болон Чалленжер тус бүр дээр байрлуулж нийт 12ш давтамж хувиргагч, хугацаа тавигч суурилуулав. - Эрчим хүч хэмнэлт байгаль орчины менежментийн тухай ойлголтыг нийт ажилчиддаа таниулж сурталчилж 6 удаагийн сургалт зохион байгуулсан байна - Тоног төхөөрөмжийн хэрэглэгдэх эрчим хүчний зарцуулалтын жагсаалтыг гаргав - Үйлдвэрийн пассат болон гадна дотор дулаалга хийж үйлдвэрийн дээвэрийг дулаалан алдагдалыг багасгав. - Шугам хоолойн дулаалга болон хаягжуулалт хийж дулаан алдагдалыг багасгав. <p>ХАВСРАЛТ №4</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 50,000.0 - 6,500.0 - 14,300.0 - 200.0 - 200.0 - 8,000.0 - 1,500.0 <p>Нийт төсөв: 80,700.0</p>	<p>2024 оны 2-р улирлаас эхлэн 4-р улиралд баталгаа жуулалт хийлгэх</p>	

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ болон хийгдсэн ажил хавсралт мэдээлэл	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлсэн хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6
2. ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗРЫН ДООРХИ УС						
2.1	Үйлдвэрийн технологийн усны хэрэглээнээс үүдэн цэвэр усны нөөцөд хомсдол үүсэх эрсдэлтэй	Усны нөөц хомсдохоос урьдчилан сэргийлэх, усыг цэвэршүүлэх, хэмнэлтэй ашиглах, эргүүлэн ашиглах технологийг нэвтрүүлэх;	Ажил үүргийн хуваарийн дагуу хийгдэх тул үйл ажиллагааны зардалд багтана		Үйл ажиллагааны турш	Усны тухай хууль, 2012 MNS 6561:2015 Хүрээлэн буй орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага. MNS 5582:2006 Усны чанар. Арьс шир, үслэг боловсруулах
		Тоолуурын заалтын дагуу ус ашигласны төлбөрийг цаг тухайд нь төлж байх;	Үйлдвэр дотор		Сар бүр	үйлдвэрээс урьдчилан цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлэх технологийн хаягдал ус. MNS 6148:2010. Усны чанар. Газрын доорх усыг бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ.
2.2	Хаягдал бохир ус стандартад заасан хэмжээнээс давах, улмаар газрын доорх ус бохирдох сөрөг нөлөө үзүүлэх	Үйлдвэрээс гарч буй бохир усанд /хром болон шохойтой ус/ шинжилгээ хийлгэх;	Үйлдвэрээс гарч буй усанд тогтмол шинжилгээ хийнэ. БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ болон УСУГ-н лаборатори	Орчны хяналт шинэжилгээ	Улиралд 1 удаа	MNS 6148:2010. Усны чанар. Газрын доорх усыг бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ.
		Бохир ус цэвэрлэх байгууламж үйл ажиллагаа сайжруулалт	Хаягдал усыг хром, сульфид, бусад гэсэн 3 ангилалд ялган авч цэвэрлэх арга хэмжээ авч, нэмэлт төхөөрөмжүүд суурилуулав ХАВСРАЛТ №5	5,220.0	1 удаа	
3. ХӨРС, ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ						
3.1	Үйлдвэрийн болон ахуйн гаралтай хатуу хог хаягдал, шингэн бохир усаар хөрс бохирдох;	Хөрсний бохирдлын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар тогтоосон хугацаанд хийлгэж байх;	Үйлдвэрийн бүсэд	Орчны хяналт шинэжилгээ	Үйлдвэрлэлийн явцад улиралд 1 удаа	Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан 2018 оны 04 сарын 05

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ болон хийгдсэн ажил хавсралт мэдээлэл	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлсэн хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6
		Үйлдвэрийн аюултай хог хаягдлыг “Цэцүүх трейд” ХХК-тай хийсэн гэрээний дагуу зайлуулж байх;	Үйлдвэрийн бүсэд	Хог хаягдлын зардал тооцсон	Үйлдвэрлэлийн явцад улиралд 1 удаа	өдрийн А/82/128 тоот тушаал MNS 5850:2019. Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ.
3.2	Химийн боловсруулах цехийн хойд тал болон механик боловсруулах цехийн зүүн талын шороон зам бүхий газар химийн бодис (хром)-оор бохирдсон	Үйлдвэрийн гадна талбай дахь хромоор бохирдсон хөрсийг саармагжуулах, бохирдлыг бууруулах, цэвэрлэгээ, арчилгааг тогтмол хийж байх;	Үйлдвэрийн баруун талын талбайг цардаж мөн блокон хавтангаар талбайг хучилтыг сайжруулах	1,450.0	Улиралд 1 удаа	
4. УРГАМЛАН НӨМРӨГ						
4.1	МБҮ-ийн зүүн хаалганы орчимд 90 м ² хэсэгхэн орон зайг ургамалжуулах	Үйлдвэрийн гадна орчныг зүлэгжүүлэх, цэцэг тарьж тохижуулах	МБҮ-ийн зүүн хаалганы хэсэгт	210,0		MNS 5918:2008. Байгаль орчин. Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах
4.2	Дүйцүүлэх хэлбэрээр мод тарих	НБОТ-тай хамтарж ажиллах	ХУД-н тохижилт үйлчилгээний газартай хамтран 150 ширхэг улиас, 50 нарс тарив. ХАВСРАЛТ №6	2,750.0		Техникийн ерөнхий шаардлага
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний нийт зардал				62,090.0		

Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Тухайн орчинд үйлдвэрийн төвлөрөл бий болсноос үүдэн ургамал, биологийн төрөл зүйл нэгэнт устаж үгүй болсон тул үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалж ургамал, биологийн төрөл зүйл шинээр устах байдал гарахгүй. Тиймээс орчны нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээг төлөвлөх шаардлагагүй гэж үзлээ. /тохижилтын хэсэг Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний “Хөрс хөрсөн бүрхэвч” 3.2 хэсэгт хамааруулан хийгдэнэ/

Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

“Мон-Ирээдүй” ХХК нь хотын баруун урд хэсэгт, үйлдвэрийн районд байрлах тул түүх, соёлын дурсгалт зүйлст үзүүлэх нөлөөллийг тодорхойлох шаардлагагүй болохыг БОННУ-гээр тогтоосон тул зардал төлөвлөөгүй болно.

Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Урьдчилан сэргийлэх менежмент. Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад гарах болзошгүй осол, эрсдэлийг урьдчилан тооцох, дотоод хяналтыг байнга тавих, ослын үед яаралтай арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай материал болон авран хамгаалах хэрэгслийг нөөцлөн, ажиллагсад хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, сургалт явуулан, үйл ажиллагаанд дотоод хяналт тавина.

Осол, эрсдэлээс хамгаалах арга хэмжээг БОННУ-ний сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зөвлөмжийг даган хэрэгжүүлэх бөгөөд энд дараах дүрэм, журам, стандартуудыг баримтална. Үүнд:

- Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015;
- Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд тавих ерөнхий шаардлага. MNS 4968:2000
- Галын аюулаас хамгаалах нийтлэг асуудал. Галын ангилал. MNS 4284:2018
- Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага MNS 6458:2014

Үйлдвэрийн технологи үйл ажиллагаанаас үүдэн тоног төхөөрөмж эвдрэх, ажиллагсад бэртэж гэмтэх зэрэг осол, эрсдэл гарах болзошгүй тул осол, эрсдэлийг урьдчилан тооцох, ажиллагсдыг хамгаалах хувцас, хэрэгслээр хангах, дотоод хяналтыг байнга тавих, болзошгүй ослын үед яаралтай хэрэглэх анхны тусламжийн багаж хэрэгсэл, эм тариаг бэлэн байлгах хэрэгтэй.

Ажиллагсад хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, сургалт явуулан, үйл ажиллагаанд дотоод хяналт тавих үүрэг “Дотоод хяналтын алба” болон ХАБЭА-н инженер тавигдана. Үйлдвэр нь осол эрсдэлээс хамгаалахад хөдөлмөр хамгааллын арга хэмжээг хэрэгжүүлэхээс гадна мөн объектын харуул, хамгаалалтыг онцгойлон анхаарч тодорхой зардал төлөвлөнө.

Эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх төсөв. Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд осол эрсдэлээс хамгаалах нөхцөлийг бүрдүүлэх материаллаг хэрэгцээнд жилд 3,420.0 мянган төгрөг төлөвлөв. Төслийн үйл ажиллагааны явцад хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны стандарт шаардлагыг мөрдөж ажиллах, ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас, хэрэгслээр хангах, тэднийг осол эрсдэлээс хамгаалах, урьдчилан сэргийлэх ажлыг төсөл хэрэгжүүлэгч зохион байгуулж хэрэгжүүлээр төлөвлөсөн бөгөөд 2024 онд 50,000.0 төгрөгөөр хэрэгжүүлсэн байна.

Хүснэгт. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэлт

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ажиллагсдын эрүүл мэндэд нөлөөлж болзошгүй	Ажиллагсдын эрүүл мэнд, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй байдлыг хангах ажлын хүрээнд хамгаалах хэрэгслээр хангах;	Үйлдвэрийн технологийн дамжлага бүрт ажиллагсдын хүрээнд			32,700.0	2024 оны ажлын жилд.	“Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай” хууль Монгол Улсын Засгийн газрын 2011 оны 11 дүгээр сарын 9-ны өдрийн 311 дүгээр тогтоолын хавсралт
		Хоргүйжүүлэх аарц, сүү өгөх Витаминжуулалт		41	30.0	1,230.0		
		Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах		30	50.0	1,500.0.	Үйлдвэрлэлийн явцад 12-р сард төлөвлөсөн	
2	Эрх зүйн зохицуулалтын дутмаг байдал	Дотоод хяналтын журам боловсруулан батлуулж, түүнийг мөрдөж ажиллах	Нийт үйлдвэрийн хүрээнд	Үйлдвэрийн удирдлагын үйл ажиллагаагаар		4 дүгээр улиралд	“Галын аюулгүй байдлын тухай” хууль, MNS 4244:1994 Галын аюулгүй байдал. Ерөнхий шаардлага	
3	Осол дөхөх тохиолдлын болзошгүй нөлөө	Дотоод хяналт шалгалтыг зохион байгуулж, илэрсэн зөрчил дутагдлыг арилгахад чиглэсэн арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх	ХАБЭА, осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг хангуулах			2,350.0		

4	Үйлдвэрийн ослын уршигт байдлын болзошгүй нөлөө	Болзошгүй аваарь ослын үед яаралтай хэрэглэх анхны тусламжийн багаж хэрэгсэл, эм тариаг бэлэн байлгах, сэлбэх;	ажлын хүрээнд			11,500.0		
5	Гал түймрийн болзошгүй эрсдэл	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх, гарсан тохиол-долд түүнийг шуурхай унтраах багаж хэрэгслийн иж бүрдлийг бэлэн байлгах, сэлбэх;				720.0		
Осол, эрсдлээс хамгаалах төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардал						50,000.0		

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Хог хаягдлын эрх зүйн орчин

Хог хаягдлын эрх зүйн орчны шинэчлэл. Хог хаягдлын менежментийн талаар сөрөг нөлөөллийг бууруулах хэсэгт тодорхойлсон бөгөөд шингэн бохир хаягдлаас бусад хог хаягдлыг зөвшөөрөгдөх тусгай хогийн цэгт хаях байдлаар шийдвэрлэж ирсэн нь одоогийн зохицуулалтаар тохиромжгүй болжээ. Энэ нь “Хог хаягдлын тухай” хуульд өөрчлөлт орохоос өмнөх үеийн зохицуулалт байсан бөгөөд холбогдох хуульд өөрчлөлт орсноор хог хаягдлын менежментийг өөрчлөх зайлшгүй шаардлагатай болж байна. Үүнд:

- Энгийн хог хаягдал хаях цэгийн зөвшөөрлийг Улаанбаатар хотын Засаг даргаас (9.1.2) авах бөгөөд тус тогтоосон цэгээс өөр газар хог хаягдал хаяхыг хориглоно (10.3.5). Үүсгэсэн хог хаягдлыг ангилан ялгаж (10.2.1) хог хаягдлаа зориулалтын хогийн сав болон тус цэгт хаях, эсхүл хог хаягдал цуглуулж тээвэрлэх эрх бүхий байгууллагад шилжүүлнэ (10.2.4).
- Энгийн хог хаягдал түр хадгалах сав нь хог хаягдал салхиар тархах, хур тунадасны ус хуримтлагдах, шүүрэл ялгарахаас сэргийлсэн, галд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн, хог хаягдлыг ангилах, ачих, цуглуулах технологид нийцсэн байна (15 дугаар зүйл).
- Үүссэн аюултай хог хаягдлаа эрх бүхий байгууллагад, эсхүл тогтоосон тусгай цэгт хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй (10.2.5), хог хаягдлын улмаас хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд хохирол учруулсан, учруулж болзошгүй байдал бий болсон тохиолдолд хотын Засаг дарга болон онцгой байдал, цагдаа, эрүүл мэндийн байгууллагад мэдэгдэнэ (10.2.15);
- Боловсруулах үйлдвэр нь үйл ажиллагааныхаа шат дамжлага бүрт хог хаягдлыг бууруулах, ангилах, дахин ашиглах, зүй зохистой хаях дадал зуршлыг хэвшүүлэх (10.2.8) бөгөөд ажилтан албан хаагчдаа хог хаягдлын талаархи сургалтад хамруулан, мэдлэгийг дээшлүүлэх (10.2.12), хууль тогтоомж, стандартын шаардлагыг хангаж ажиллана (10.2.14).
- Ил задгай хог хаягдал шатаах (10.3.3), хог хаягдлыг хогийн сав болон тогтоосон цэгээс бусад газарт хаях (10.3.5) болон хөрс бохирдуулагч жорлон байгуулах (10.3.6)-ыг мөн тус хуулийн 10 дугаар зүйлийн 3 дахь хэсгийн заалтуудаар тус тус хориглосныг анхаарах хэрэгтэй.
- Энгийн хог хаягдлын мэдээг хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, хадгалах, дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах, булшлах үйл ажиллагаа эрхэлдэг иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллага батлагдсан маягтын дагуу Сонгинохайрхан дүүрэгт, аюултай хог хаягдлын мэдээг нийслэлд хуулиар тогтоосон хугацаанд хүргүүлж (11.3), дүүрэг нь мэдээгээ нийслэлд, нийслэл нэгдсэн мэдээг байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад тогтоосон хугацаанд (хугацааг журмаас харна уу) хүргүүлнэ (11.4).

Холбогдох эрх зүйн баримт бичгүүд:

- “Энгийн хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах, булшлах үйл ажиллагаанд тавигдах ерөнхий шаардлага” (БОАЖ-ын Сайдын 2018 оны 11 дүгээр сарын 17 өдрийн А/443 дугаар тушаалын хавсралт). Хүн амын эрүүл мэнд, байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, хог хаягдлыг эдийн засгийн эргэлтэд оруулж, байгалийн нөөц баялгийг хэмнэх, хог хаягдлын менежментийг боловсронгуй болгох зорилгоор хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин

боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах, булшлах үйл ажиллагааг эрхлэхэд тавигдах ерөнхий шаардлага болон үйл ажиллагааны харилцааг зохицуулахад энэхүү журмыг удирдлага болгоно.

- Хог хаягдлын улсын мэдээллийн нэгдсэн сангийн тогтолцоо, бүрдэл болон мэдээлэл төвлөрүүлэх журам (БОАЖ-ын Сайдын 2018 оны 11 дүгээр сарын 12-ны өдрийн а/428 дугаар тушаалын хавсралт). Энэхүү журмын зорилго нь хог хаягдлын менежментийн мэдээллийг бүрдүүлэх, мэдээллээр хангах хог хаягдлын улсын мэдээллийн нэгдсэн сан (цаашид “мэдээллийн сан” гэх)-ийн тогтолцоотой холбоотой харилцааг зохицуулахад оршино. Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг дарга тухайн орон нутагт энгийн хог хаягдлын үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагаас мэдээ тайланг бүрэн хүлээн авах ажлыг зохион байгуулж, жил бүрийн 12 дугаар сарын 15-ны дотор нийслэлийн Засаг даргад батлагдсан маягт, загварын дагуу цахим болон цаасан хэлбэрээр хүргүүлнэ (6.4.1). Нийслэлийн Засаг дарга тухайн орон нутагт аюултай хог хаягдлын үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагаас мэдээ тайланг бүрэн хүлээн авах ажлыг зохион байгуулж, жил бүрийн 12 дугаар сарын 20-ны дотор Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад батлагдсан маягт, загварын дагуу цахим болон цаасан хэлбэрээр хүргүүлнэ (6.4.2). Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэгч нь тухайн жилд гүйцэтгэсэн ажлын тайлангаа байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын баталсан маягтын дагуу гарган мэдээллийн нэгдсэн санд оруулах ба эх тайланг байгаль орчны асуудал хариуцсан төрийн захиргааны төв байгууллагын архивт 5 жил хадгална (6.5).

Баримтлах зарчим. Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад “Хог хаягдлын менежмент”-ийн төлөвлөгөө боловсруулан хэрэгжүүлэх ба дараах зармыг баримтална. Үүнд:

- “Хог хаягдлын тухай” Монгол Улсын хууль болон олон улсын хууль тогтоомж, дүрэм журмыг дагаж мөрдөнө.
- Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын 2019 оны 5 дугаар сарын 07-ны өдрийн “Хог хаягдлын менежмент” Үндэсний чуулганаас гаргасан зөвлөмжийг дагаж мөрдөнө.
- “Хог хаягдлын менежмент”-д олон улсын ангилал, тэмдэг тэмдэглэгээ, жишигт нийцсэн сав баглаа боодлыг ашиглана.

Хог хаягдлыг түр хадгалах. Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад үүссэн хог хаягдлыг ангилах, өөр дээрээ түр хадгалахад “Хог хаягдлын тухай” хуульд заасан шаардлагад нийцүүлэх бөгөөд “Хог хаягдлын тухай” хуулийн 7 дугаар бүлгийн 14 дүгээр зүйлд заасан “Энгийн хог хаягдлыг цэвэрлэх, цуглуулах, тээвэрлэх” үйл ажиллагааны хүрээнд хэрэгжүүлнэ.

Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас гарч байгаа хог хаягдлыг дараах эрэмбээр түр хадгална. Үүнд:

- Үүссэн хог хаягдлыг “Үйлдвэрийн хог хаягдлын цэг” хүртэл эх үүсвэр дээр нь цуглуулж маш богино хугацаагаар хадгална.
- Эх үүсвэр дээр хаягдал цуглуулах ажиллагаа нь хаягдлыг ангилсан хэлбэрээр цуглуулах нөхцөлийг хангасан байх бөгөөд эрх бүхий этгээдэд шилжүүлэх хүртэл хадгална.

- Түр хугацаагаар хадгалах “Үйлдвэрийн хог хаягдлын цэг” нь элдэв үнэр гаргахгүй, хог хаягдлыг норгохгүй, хийсгэхгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлсэн байна.

Үйлдвэрээс гарах хог хаягдлын төрөл ба хэмжээ. Энэхүү нарийвчилсан үнэлгээний хүрээнд арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдлыг ажиллах хүч, ажлын хоног, хэрэглээний норм, техникийн ээлж гэх зэрэг үзүүлэлтүүдэд үндэслэх байдлаар тооцлоо.

Тус үйлдвэрт нийт 41 хүн жилд 252 хоног ажиллаж бөгөөд үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдлын хэмжээг дараах байдлаар тооцов.

Хог хаягдлыг зайлуулах, устгах. “Хог хаягдлын тухай” хуулийн шинэчилсэн найруулгын дагуу хог хаягдлыг цуглуулах, зайлуулах, устгах харилцааг хог хаягдлын нэр төрөл бүрээр авч үзэх шаардлагатай бөгөөд төсөл хэрэгжүүлэгч хог хаягдлыг зайлуулах дараах менежментийг хэрэгжүүлдэг нь цаашид үргэлжлүүлж болохуйц байна. Үүнд:

- Арьс шир боловсруулах үйлдвэрээс гарах аюултай хог хаягдлыг Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2 дугаар хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02 дугаар сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбоотой бусад хууль, журмыг үндэслэн “Цэцүүх трейд” ХХК-тай байгуулсан 2020 оны 07 дугаар сарын 15-ны өдрийн Ш-20, Т-20 тоот Аюултай хог хаягдал, тээвэрлэх, шилжүүлэх гэрээний дагуу хог хаягдлыг зайлуулдаг байна.
- Үйлдвэрийн шингэн хаягдал бохир усыг УСУГ-тай 2019 оны 01 дүгээр сарын 01-ны өдөр байгуулсан гэрээний дагуу Харгиа урьдчилан цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлдэг байна.
- Харин ахуйн хог хаягдлыг ХУД-ийн “Тохижилт үйлчилгээний төв” ОНӨААТҮГ-тай 2020 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдөр байгуулсан гэрээний дагуу зайлуулдаг.

Хүснэгт. Хог хаягдлыг зайлуулах менежмент

Хог хаягдлын нэр төрөл	Хог хаягдлыг ашиглах, боловсруулах, зайлуулах менежмент
Энгийн хог хаягдал	
цаас	Дахин боловсруулах боломжтой хог хаягдлын нийт хэмжээ 270 кг байх бөгөөд түүнийг эрх бүхий этгээдэд хүлээлгэн өгөхийн тулд гэрээ байгуулах шаардлагатай. Нэг удаагийн дуудлагаар хамгийн багадаа 100 орчим кг болсон үед ачиж зайлуулна. Үүссэн хог хаягдлын хэмжээнээс шалтгаалан тээвэрлэх гэрээгээр зохицуулах боломжтой.
шил	
хуванцар,	
резин,	
металл, төмөр	
Хүнсний хаягдал, (гал тогооны хаягдал)	Дахин ашиглах боломжгүй, хэт бохирдолтой, удаан хугацаагаар хадгалах нөхцөлгүй хаягдал 65.4 кг хог хаягдал гарах бөгөөд тусгай зөвшөөрөлтэй хогийн цэг рүү зайлуулах шаардлагатай тул 2017 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдөр “Хот тохижилтын газар”-тай хийсэн гэрээний дагуу тухай бүр зайлуулна.
Хэтэрхий бохирдсон ашиглах боломжгүй хог хаягдал	
Лаг	Бохир усны тунгаагуураас гарсан лагийг Харгиа урьдчилан цэвэрлэх байгууламжийн лагийн карт руу зайлуулах гэрээг дахин байгуулах хэрэгтэй.
Аюултай хог хаягдал	

Түлшний тос, дизель	Боловсруулах үйлдвэрт ажиллаж байгаа машин, техник, хэрэгслүүдээс гарах түлш, шатах, тослох материалын цэвэрлэгээнээс гарсан хаягдлыг тооцох боломжгүй ч гарсан тохиолдолд эрх бүхий этгээдэд шилжүүлнэ.
Тос агуулсан хаягдал	Тос агуулсан хаягдлыг тусгай зөвшөөрлийн эрх бүхий этгээдэд гэрээний дагуу нийлүүлнэ. Хог хаягдал үүссэн хэмжээнээс шалтгаалан тээвэрлэлтийн давтамж, хаягдал нийлүүлэх хуваарийг гэрээндээ зааж өгнө.
Үйлдвэрийн хатуу хаягдал	
Үйлдвэрийн хатуу хог хаягдал	Бохир уснаас шүүгдсэн зумлагаа, шар мах, боловсруулсан арьсны зоргодос, ширний захалгаа зэрэг үйлдвэрийн хатуу хаягдал жилдээ нийт хэмжээгээрээ 531.3 тн гарах бөгөөд үүнийг бүгдийг нь “Халиман цавуу”-ны үйлдвэрт тушаана.
Үйлдвэрийн шингэн хаягдал	Үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнээс гарсан бохир усыг сувгаар зайлуулж, 24 м ³ багтаамжтай тунгаагуураар дамжуулан цэвэрлэж Харгиа урьдчилан цэвэрлэх байгууламжийн шугам сүлжээнд нийлүүлдэг бөгөөд 2024 оны 11-р сарын байдлаар 7447.0 м ³ бохир ус нийлүүлсэн байна.

Хог хаягдлыг түр хадгалах, эрх бүхий этгээдэд шилжүүлэх. Дахин ашиглах боломжтой энгийн хог хаягдлыг хог хаягдал ашиглах, боловсруулах эрх бүхий этгээдэд хүлээлгэн өгөхийн тулд тээвэрлэлтийн тодорхой хэмжээнд хүртэл түр хугацаагаар хадгалах шаардлагатай болох бөгөөд ахуйн хог хаягдлыг зайлуулах гэрээнд дуудлагаар үйлчилнэ гэсэн заалт байна.

Дахин ашиглах боломжтой, энгийн хог хаягдлыг ашиглах, боловсруулах эрх бүхий этгээдэд шилжүүлэхэд гэрээ байгуулан хэрэгжүүлэх бөгөөд хог нийлүүлэх үйл ажиллагааны хэрэгжилтийг хангах харилцааны зохицуулалтаа гэрээндээ тусгана.

“Хог хаягдлын тухай” хууль өөрчлөгдсөнтэй холбогдуулан хог, хаягдал зайлуулах, устгах үйл ажиллагааны менежментэд дараах өөрчлөлтийг оруулах хэрэгтэй болно. Үүний тулд үйлдвэр дээр үүссэн хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж ангилсан хогны төрөл бүрээр хог хаягдал дахин боловсруулах, ашиглах, устгах эрх бүхий этгээдтэй гэрээ байгуулан хог хаягдлыг ангиллын дагуу зайлуулж, устгаж байх хэрэгтэй. Үүнд:

- Дахин ашиглах боломжтой шил мэтийн хог хаягдлыг
- Дахин боловсруулах боломжтой төмөр, цаас, хуванцар мэтийн хог хаягдлыг тухай бүр эрх бүхий этгээдтэй байгуулсан гэрээгээр зайлуулж байх. Тухайлбал,
 - Цаасан хаягдлыг 00-ийн цаасны “Ариун”, “Сараана” зэрэг үйлдвэрүүдэд
 - Хуванцар хаягдлыг хуванцар боловсруулах “Сан Оргиу” үйлдвэрт
 - Аюултай хог хаягдлыг “Цэцүүх ПЕ&ПП дахин боловсруулах эко үйлдвэр” г.м.

Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардал. Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай зардлыг хог хаягдлын нэр төрөл бүрийн менежментийг яаж зохион байгуулснаас хамаарна.

Хүснэгт. Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардал

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих Нэгж	Нэгжийн зардал,төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1		2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ахуйн	Шингэн хог хаягдал	Ажиллагсдын хэмжээнд	м ³				Жил бүр	“Ус бохирдуулсаны төлбөрийн тухай” хууль “Хог хаягдлын тухай” хууль
		Хатуу хаягдлыг түр хадгалж байгаад зайлуулах	Ажиллагсдын хэмжээнд	тн				Жил бүр	
2.	Үйлдвэрийн	Шингэн бохир ус зайлуулсны төлбөр төлөх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	м ³		7447м ³	54,704.86	Хавсралт №7	
		Хатуу хаягдлыг түр хадгалж байгаад зайлуулах	Үйлдвэрийн хэмжээнд	тн			3,386.5	Хавсралт №7	
3.	Аюултай	Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн химийн материал худалдан авалт	Хүрээлэн буй орчны бохирдол						
		Химийн бодисын сав – Цэцүүх ХХК					350.0	Жил бүр	
Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардал							61,741.4		

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Арьс, шир боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлан болон байгаль хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгасан сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, төслийн үйл ажиллагааны явцад гарах өөрчлөлтүүдийг тодорхойлох зорилгоор зайлшгүй хянаж байх үзүүлэлтүүд, түүнийг тодорхойлох арга, хуваарь, баримтлах стандарт, аргачлал, хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах зардлыг тооцож, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ)-ийг боловсруулав.

“Мон-Ирээдүй” ХХК-ийн үйл ажиллагааны явцад хяналт-шинжилгээний ажлыг энэхүү хөтөлбөрт тусгасан хугацаа болон аргачлалын дагуу үргэлжлүүлэн хийх бөгөөд ингэснээр тухайн төслөөс байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг өөрчлөлтийг шуурхай илрүүлэхээс гадна түүний олон жилийн судалгааны мэдээ материал нь төслийн талбай, түүний ойр орчмын хөрс, ургамал, гадаргын болон газрын доорх ус зэрэг экосистемийн бүрдэл хэсгийн хоорондын харилцан шүтэлцээг тодорхойлно.

Хяналт-шинжилгээний үзүүлэлтүүдийг анхааралтай судалж байх нь цаашид байгаль хамгаалах төлөвлөгөөг улам боловсронгуй болгох, байгаль орчин болон тухайн нутагт оршин суугчдыг төслийн нөлөөллөөс хамгаалах арга хэмжээг илүү үндэслэлтэй, үр ашигтай явуулах боломжийг олгох юм. Нөгөө талаас ОХШХ-ийг улам боловсронгуй болгох, хяналт-шинжилгээ хийж байгаа объектоо бүрэн хамарч байгаа эсэхийг хянахад чухал ач холбогдолтой болно.

“Байгаль орчныг хамгаалах тухай”, “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” болон бусад холбогдох хууль тогтоомжид заасны дагуу “Мон-Ирээдүй” ХХК орчны хяналт-шинжилгээний ажлын зардлыг гаргаж, батлагдсан аргагүй, итгэмжлэгдсэн лабораториудыг ашиглан явуулна.

Хяналт-шинжилгээний ажлын үр дүнгүүдийг нэгтгэн, жил бүр холбогдох төрийн захиргааны төв байгууллагад хүргүүлж байх хэрэгтэй.

Хяналт-шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд

Уур амьсгал, агаарын чанарын үзүүлэлтүүд. Төслийн үйл ажиллагааны явцад агаарын чанарын хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд дараах асуудлыг хамруулна. Үүнд:

- Төслийн талбай, түүний ойр орчим дахь агаарын чанар байгаль орчны болон эрүүл ахуйн стандартын шаардлагыг хангаж байгаа эсэхийг шалгах;
- Бохирдлын цэгэн эх үүсвэрүүдээс ялгарч буй бохирдуулагчид нь стандартад заасан хэмжээнд байгаа эсэхийг шалгах;
- Дуу чимээний бохирдлын цэгэн эх үүсвэрүүдэд хэт их дуу чимээ нь хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх нөхцөлтэйг харгалзан үзэж тогтмол хянаж байх;
- Ширүүн бороо, үер усны үед хуримтлагдсан хог хаягдал урсах нөхцөлийг тооцож, урьдчилан бэлтгэл хангах.

Агаар орчны хяналт шинжилгээг доорх арга зүйн дагуу хийнэ:

- Дуу чимээ, шуугианы хэмжээг децибел (Дб)-ээр илэрхийлж, түүний орчинд нөлөөлөх нормативт хэмжээг тогтоодог. Монгол Улсын “Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага” MNS 5002:2000 стандартын дагуу өдрийн цагт 60 ДБА, шөнийн цагт 45 ДБА-ээс давахгүй байх шаардлагатай.
- Хөдөлмөр хамгааллын инженер дуу чимээ, шуугиан хэмжигч багажаар шуугианыг хэмжиж, стандарттай харьцуулан дүгнэлт гаргаж байх;
- Мөн доргионыг хэмжиж Доргионы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 4994:2000 стандартын дагуу хянаж байх;

- Температур, гэрэлтүүлэг, чийгшил зэрэг үзүүлэлтийг хэмжиж Хөдөлмөрийн нөхцөл, түүний ангилал, хүчин зүйл. Хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ MNS 5080:2001 стандартын дагуу хянаж байх;
- Үйлдвэр орчмын агаар, ажлын байрны агаар дахь тоос, азотын давхар исэл, нүүрсхүчлийн дутуу исэл, хүхэрлэг хий зэрэг үзүүлэлтүүдийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж байх.

Агаар бохирдуулагчийн зөвшөөрөгдөх хэмжээ:

- Хүхэрлэг хийн агууламж – 10 мг/м³
- Тоос – 100 мг/м³
- Хар тугалга – 0.5 мг/м³
- Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл – 10000 мг/м³
- Азотын исэл – 30 мг/м³
- Дуу шуугиан - 60 дБа-аас доош,

Гадаргын болон газрын доорх усны хяналтын үзүүлэлтүүд. Төслийн үйл ажиллагааны явцад тоног төхөөрөмжийн эвдрэл гэмтэл, эдэлгээний хугацаа зэргээс шалтгаалан бохир шингэн хөрсөнд алдагдаж, улмаар гадаргын болон газрын доорх усыг бохирдуулж болзошгүй. Мөн үйлдвэрлэлээс гарч байгаа бохир усыг эзэмшил талбайгаас ил задгай урсгах нь хурын усаар нэвчиж гадаргын болон газрын доорх усыг бохирдуулж болно. Цаашдын үйл ажиллагааны явцад хог хаягдлыг түр хадгалах цэгийг зөв байршуулах хэрэгтэй.

Газрын гадарга ба хөрсний хяналтын үзүүлэлтүүд. Агаар, ус, хөрсөн бүрхэвч, ургамлан нөмрөгийн бохирдуулагчийн хэмжээг урт хугацааны туршид ажиглалт, хэмжилт хийхийн зэрэгцээ хөрсний мониторинг цэгүүдийн байршлуудыг тогтоох, мөн хөрсний үндсэн шинж чанарын үзүүлэлтүүд, бохирдолт, элэгдэл эвдрэлийн төлөв байдлыг тогтоох ажлыг хийж байх шаардлагатай.

Хөрсний мониторингийн цэгүүдээс жилд (хавар, намар) 2-оос доошгүй удаа хөрсний дээж авч, лабораторийн задлан шинжилгээгээр хөрсний ерөнхий үржил шимийн түвшин болон бохирдол тодорхойлох шаардлагатай.

Хөрсний чанарын үзүүлэлтүүд ба бохирдуулагчийн зөвшөөрөгдөх хэмжээ:

- Хөрсний орчин 6.8-7.5
- Хот суурин газрын хөрсний үнэлгээний үзүүлэлтийн норм MNS 3297:1991
- Хөрс. Дээж авах ерөнхий шаардлага MNS 3298:1991
- Шинжилгээнд дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд MNS 3298:91
- Хөрс. Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтийг тодорхойлох MNS 3310:91
- Хөрс. Ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр төрөл MNS 3985:87

Эрүүл ахуйн хяналт-шинжилгээ. Хоргүй нөхцөл гэдэг нь өдөр бүр, ажлын 8 цаг буюу долоо хоногт 40 цагаас их биш хугацаагаар ажилласан бүх хугацаанд хүний эрүүл мэндэд тухайн үед болон хожим үр удамд нь ямар нэгэн өөрчлөлт оруулахгүй болох нь нотлогдсон хэмжээг хэлдэг.

Ажлын байрны агаарын орчинд агаарын хэм, хөдөлгөөний хурд, чийгшил, дулааны тархалтын үзүүлэлт тус тус хамаарна. Ажлын байрны температур нь хүйтний улиралд 10°C-ээс их, дулааны улиралд 10°C-ээс бага байна. Хэмжилтийг шалнаас дээш суугаа ажлын үед 1 м, зогсоо ажлын үед 1.5 м өндөрт хэмжинэ.

Аргачлал, стандартаар зөвшөөрөгдөх хэмжээ:

- MNS 4967:2000 – Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй. Нэр томьёо, тодорхойлолт
- MNS 4990:2000 – Ажлын байрны орчин, эрүүл ахуйн шаардлага

- MNS 4968:2000 – Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй. Ерөнхий шаардлага
- MNS 4969:2000 – Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуйн сургалтын зохион байгуулалт үндсэн дүрэм
- MNS 5080:2001 – Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. Хөдөлмөрийн нөхцөл, түүний ангилал, хүчин зүйл, хөдөлмөрийн нөхцлийн үнэлгээ
- MNS 5105:2001 – Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. Эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүсийн хэмжээ, ерөнхий шаардлага
- MNS 5106:2001 – Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. Мэдрэл сэтгэхүйн ачааллыг үнэлэх үзүүлэлтийн норм, тодорхойлох арга
- MNS 5107:2001 – Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуй. Биеийн хүчний ажлын ачааллыг үнэлэх үзүүлэлтийн норм, тодорхойлох арга
- MNS ILO-OSH 1:2003 – Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн удирдлагын тогтолцооны талаарх удирдамж

Хяналт, шинжилгээний хөтөлбөр

“Мон-Ирээдүй” ХХК-ийн арьс шир боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг тухай бүр илрүүлэх, түүнийг бууруулах, арилгах зорилгоор байгаль орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр хэрэгжүүлэх бөгөөд жилд 676.0 мянган төгрөгийн зардал төлөвлөв.

Хүснэгт. Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагааны зардал

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
1	2	3	4	5	6	7	8	
1. АГААРЫН ЧАНАР								
1.	Бохирдлын цэгэн эх үүсвэр: - Нүүрстөрөгч - Хүхэрт устөрөгч - Азотын давхар исэл - Хүхэрлэг хий /SO ₂ / - Нийт тоосны агууламж /TSP/	- Химийн боловсруулалтын цех - Механик боловсруулалтын цех	Жилд 2 удаа	4		288.0	Нэг удаагийн хэмжилтээр 3 цэгийн ажиглалтыг нэг мөр хийнэ. Байгаль орчин, хэмжил зүйн лаборатори	- MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага, - MNS 4048:1988 Тоосны хэмжээг тодорхойлох жингийн арга - MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага - MNS ISO 226:2003 Дуу чимээ-хэвийн норм, түвшний хэмжээ
2	- Гадаад орчны дуу шуугиан - Ажлын байрны дуу шуугиан	- Дуу шуугиан ихтэй ажлын байруудад	Жилд 2 удаа	4				
2. ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗАР ДООРХ УСНЫ ЧАНАР								
3	Гадаргын болон газар доорх усны чанар: рН, усны түвшин, TDS (нийт ууссан давс), нийт хатуулаг (CaCO ₃), ууссан хүчилтөрөгч, умбуур, БХХ, ХХХ, Са, Mg, Na, K, SO ₄ , NO ₂ , NO ₃ , NH ₄ , амт, үнэр, өнгө өөх тос, үлдэгдэл хлор	- Хромын шугам - Сульфидын шугам	Үйлдвэрлэлийн явцад улиралд 2 удаа	4		480.0	Шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэнэ. Байгаль орчин, хэмжил зүйн лаборатори	MNS 4586:98 Усан орчны чанарын үзүүлэлт. Ерөнхий шаардлага, MNS 4943:2015. Хүрээлэн буй орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
1	2	3	4	5	6	7	8	
4	Усны хүнд металын шинжилгээ (Cr, Pb, Cd, Ni, Co)	- Хромын шугам - Сульфидын шугам	Үйлдвэрлэлийн явцад улиралд 2 удаа	2		2,100.0		MNS 900 :2018. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ, MNS 5582:2006 Арьс шир, үслэг боловсруулах үйлдвэрээс урьдчилан цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлэх технологийн хаягдал ус
3. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ								
5	Хөрсний физик, химийн шинж чанарыг тодорхойлох	- Химийн боловсруулалтын цех - Механик боловсруулалтын цех	Жилд 1 удаа (хавар)	2			Шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэнэ	MNS 5850:2019 Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
6	Хөрсөн дэх хүнд металлуудын агууламжийг тодорхойлох (Cd, Pb, Cu, Hg, Cr, Zn, Co, Sr)	- Химийн боловсруулалтын цех - Механик боловсруулалтын цех	Жилд 2 удаа (хавар,	4		200.0	Шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэнэ	MNS 5850:2019 Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
4. ХИМИЙН БОДИСЫН ХЯНАЛТ ШАЛГАЛТ								
1	Химийн бодисын нөлөөлийн аюулгүй байдлыг тодрхойлох	- Химийн бодисын шинжилгээ хийлгэх	Жилд нэг удаа	40	30.0	2,950.0	Шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор	
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардал						6,018.0		Хавсралт №8,9

Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Тус компанид байгаль орчны хамгаалал, түүнийг зохион байгуулах үүргийг ХАБЭА-н инженер хариуцаж, үндсэн ажлынхаа хүрээнд зохион байгуулж ажиллана.

Төсөл хэрэгжүүлэгч байгаль орчны хяналт-мониторинг, БОННУ-д заасан сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхдээ байгаль орчны мэргэжлийн байгууллагатай хамтран тухай бүр шаардлагатай арга хэмжээг авч ажиллана.

Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөг байгаль орчны холбогдох хууль тогтоомжийн хүрээнд хэрэгжүүлж, байгаль хамгаалах арга хэмжээний тайланг жил бүр батлуулж, үр дүнг тооцуулна.

Үйлдвэрийн хэмжээнд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн хяналтыг зохион байгуулахад MNS OHSAS-1800:2012 стандартыг баримтлах ба удирдлагын тогтолцооны хамрах хүрээг дараах байдлаар тодорхойлж баримтжуулахаар төвлөсөн. Үүнд:

- БОХАБЭА-н бодлогыг тодорхойлох
- БОХАБЭА-н хяналтыг төлөвлөх
- Төлөвлөлтөд хууль тогтоомжийн шаардлагуудыг авч үзэх
- Төлөвлөлтийг хэрэгжүүлэх арга замууд, үйл ажиллагааг тодорхойлох
- Төлөвлөлтийн хэрэгжилтийн хүрээний харилцаа холбоог тогтоох
- Олон нийтийн оролцоог хангах
- Холбогдох баримт бичгийг боловсруулах
- Үйл ажиллагаанд хяналт тавих, хяналтыг хэвшүүлэх, бүртгэлжүүлэх
- Онцгой байдлын үеийн бэлэн байдлыг хангах
- Дотоод аудитын тогтолцоог боловсронгуй болгох
- Удирдлагын үйл ажиллагаанд дүн шинжилгээ хийх
- Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх системийг боловсруулах

Төслийн байгаль орчны удирдлага менежментийн ажил нь үйл ажиллагааны зардлаас санхүүжигдэн хэрэгжинэ.

Хүснэгт. Удирдлага, менежмент, зохион байгуулалтын зардал

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь, 2020-2024 он				Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			IY улирал	I улирал	II улирал	IY улирал		
1	Байгаль орчны асуудлыг ХАБЭА-н инженерт хариуцлан, мэргэжлийн багтай болох	-	+				Үйлдвэрийн удирдлага	
2	Байгаль орчин, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын харилцааг зохицуулах дотоод дүрэм, журамтай болох	-	+	+			Үйлдвэрийн удирдлага	
3	Үйлдвэрийн аюулгүй ажиллагааны туршлага судлах	-		+	+	+	ХАБЭА-н инженер	
4	Ажиллагсдад ХАБЭА-н талаар сургалт зохион байгуулах	-			+	+	Үйлдвэрийн удирдлага, ХАБЭА-н инженер,	
5	Байгаль орчны аудитыг 2 жил тутам хийлгэж байх (Аудитын компанитай гэрээ байгуулах)	Харилцан тохиролцох			+	+	Үйлдвэрийн удирдлага	

Менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө

БОМТ-ний хэрэгжилт дэх олон нийтийн оролцоо. БОМТ-г боловсруулах шатанд олон нийтийн оролцоог хууль тогтоомжид заасан хүрээнд аль болох өргөн хангах, тэдэнд ойлгомжтой бөгөөд үнэн зөв, бодит мэдээллийг өгч, зөрчигдөж болзошгүй эрхээ хамгаалах санал бодлыг судлан тусгах нь энэ шатны ажлын гол зорилт болно. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь үйлдвэрийн орчинд амьдарч байгаа олон нийт (баг, хорооны ИНХ)-д байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг энгийн ойлгомжтой байдлаар илтгэл, танилцуулах хуудас, материал болгон тараана. Мөн тэдэнд тайлангийн эх хувьтай танилцах боломжоор хангана.

Олон нийтэд БОННУ-ний тайлан болон байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгах тэдний саналыг тусгайлан боловсруулсан асуулгын дагуу авна. Асуулгын дүнг нэгтгэн, тавигдсан асуудлыг БОМТ боловсруулахдаа нэг бүрчлэн авч үзэн, шаардлагатай арга хэмжээг БОМТ-нд тусгаж, тэдэнд энэ талаар танилцуулна.

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн зүгээс олон нийтийн оролцоог хангах талаар хийсэн ажил, БОМТ-нд тусгах санал асуулгын үйл явцыг баримтжуулж БОННУ-ний тайланд хавсаргана. Төсөл хэрэгжүүлэгч жил бүр БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад тайлан хүргүүлэх ба байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч, бүх шатны Засаг дарга, байгаль орчны төрийн бус байгууллагад тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон өмнөх жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтийн тайланг БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-д заасан хугацаанд хүргүүлнэ. Мөн төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн сум, багийн иргэдийн хуралд БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаарх танилцуулгыг хагас жил тутамд хийнэ.

Оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх. Тус арьс, шир боловсруулах үйлдвэр нь Хан-Уул дүүргийн 2-р хорооны нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж байгаа тул төслийн үйл ажиллагааны тайлан, мэдээг хамгийн их сонирхогч, оролцогч талууд нь энэ хорооны удирдлагууд, оршин суугчид болно. Тиймээс сонирхогчид болон оролцогч талуудад хүргэх мэдээллийг тэдгээрийн сонирхолд нийцсэн хэлбэрээр бэлтгэж, хэлэлцүүлэх, танилцуулах арга хэмжээг авах шаардлагатай.

БОМТ-г танилцуулах, хэлэлцүүлэх ажлын зардал. Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлсэн ажлын тайлан, мэдээг танилцуулж, хэлэлцүүлэх ажлыг жилд нэг удаа зохион байгуулах бөгөөд энэхүү ажлыг гүйцэтгэхэд нийт 190.0 мянган төгрөгийн зардал тооцогдож байна.

Хүснэгт. БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөөний хэрэгжилт

№	БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, мян.төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулах газар
1	БОМТ-ний биелэлтийн тайланг Нийслэлийн байгаль орчны газарт танилцуулах	Хэвлэмэл болон цахим хэлбэрээр	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайлан	Жил бүрийн 11 сарын 01-ний дотор	100.0	Үйлдвэрийн удирдлага болон БОХАБЭА-н инженер	Үйлдвэр
2	ХУД-ийн 20-р хорооны ИНХ-ын даргад хүсэлт гаргах	Албан тоотоор тайланг хэвлэмэл хэлбэрээр өгөх	БОННУ-ний тайланг хорооны ИНХ-аар хэлэлцүүлэх	БОННУ-ний тайланг боловсруулж дуусгаад	200.0		Үйлдвэр
3	БОННУ-ний тайлан, БОМТ-г хорооны ИНХ-аар хэлэлцүүлэх	Хурал зохион байгуулах	БОННУ-ний тайлан болон БОМТ-ний биелэлтийн тайлан	Жил бүрийн 12 сарын 25-ны дотор	150.0		Хороон даргаын сонгосон газар
БОМТ-г оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх зардал					450.0		

БОМТ-г хэрэгжүүлэх арга хэмжээний нийт зардал

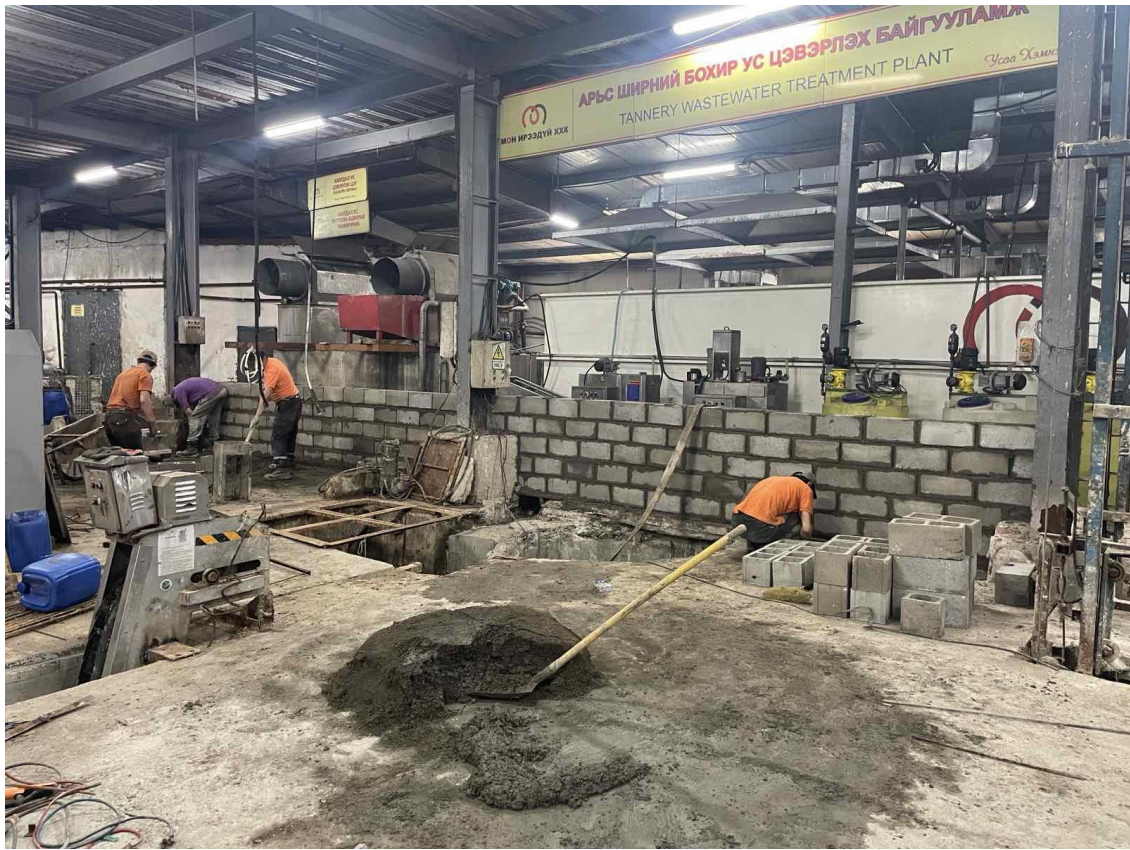
“Мон-Ирээдүй” ХХК-ийн арьс шир боловсруулах үйлдвэрийн 2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нийт 71,535.0 мян.төг зарцуулахаар төсөвлөсөн бөгөөд 218,629.4 мян.төг төгрөг зарцуулсан байна.

Хүснэгт. БОМТ-г хэрэгжүүлэх арга хэмжээний нийт зардлыг задргаа

2024 ОНЫ БОМТ-Г ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ		₮ 218,629.4
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ		
1.1	Үйлдвэрлэлийн бохир ус дамжуулах, хуримтлуулах чанн, шугамд сайжруулалт хийж тогтмол цэвэрлэгээ хийлгэв.	₮ 5,670.0
1.2	Химийн боловсруулах үйлдвэрийн агааржуулах системийг сайжруулав.	₮ 3,320.0
1.3	Химийн бодисын агуулахын шал, тавцан, аюулгүйн төхөөрөмжүүдийг сайжруулав.	₮ 980.0
1.4	Агаарын чийг температур хэмжих хэрэгслийг сайжруулав. Үйлдвэрийн нийт дулаан алдагдал болон агаар чийг хэмжилтийг хийлгэв	₮ 120.0
1.5	Хүлэмжийн хийн ялгаралыг бууруулах болон хэмнэх зорилгоор MNS ISO 50001:2019 Эрчим хүчний хэмнэлт менежментийн тогтолцоо стандарт нэвтрүүлэхээр дотоод аудит хийж тогтмол сайжруулалт хийснээр СХЗХ-д MNS ISO 50001:2019 баталгаажуулах хүсэлт явуулсан байна.	₮ 50,000.0
1.5.1	Нийт үйлдвэрийн гэрэлтүүлэгийг үзэгдэх орчин сайтай тод тусгалтай болгохын зэрэгцээ Лед болгож эрчим хүчний хэмнэлтийг хийсэн.	₮ 6,500.0
1.5.2	Давтамж хувиргагчыг МБЦ -ын голлоно ажилдаг Брабан болон Чалленжер тус бүр дээр байрлуулж нийт 12ш давтамж хувиргагч, хугацаа тавигч суурилуулав.	₮ 14,300.0
1.5.3	Эрчим хүч хэмнэлт байгаль орчины менежментийн тухай ойлголтыг нийт ажилчиддаа таниулж сурталчилж 6 удаагийн сургалт зохион байгуулсан байна	₮ 200.0
1.5.4	Тоног төхөөрөмжийн хэрэглэгдэх эрчим хүчний зарцуулалтын жагсаалтыг гаргав	₮ 200.0
1.5.5	Үйлдвэрийн пассат болон гадна дотор дулаалга хийж үйлдвэрийн дээвэрийг дулаалан алдагдалыг багасгав.	₮ 8,000.0
1.5.6	Шугам хоолойн дулаалга болон хаягжуулалт хийж дулаан алдагдалыг багасгав.	₮ 1,500.0
2.2	Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн шинэчлэлт, засвар үйлчилгээ хийв.	₮ 5,220.0
3.2	Үйлдвэрийн хойд талын талбайг цардаж мөн блокон хавтангаар талбайг хучилтыг сайжруулах	₮ 1,450.0
4.1	Цэцэг тарих	₮ 210.0
4.2	Мод тарих	₮ 2,750.0
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний нийт зардал		₮ 100,420.0

Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэлт		
1.1	Ажиллагсдын эрүүл мэнд, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй байдлыг	₮ 32,700.0
1.2	Хоргүйжүүлэх аарц, сүү өгөх Витаминжуулалт	₮ 1,230.0
1.3	Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	₮ 1,500.0
3	Осол дөхөх тохиолдлын болзошгүй нөлөө	₮ 2,350.0
4	Үйлдвэрийн ослын уршигт байдлын болзошгүй нөлөө	₮ 11,500.0
5	Гал түймрийн болзошгүй эрсдэл	₮ 720.0
Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэлтийн нийт дүн		₮ 50,000.0
Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардал		
2	Хатуу хаягдлыг түр хадгалж байгаад зайлуулах	₮ 6,686.5
2	Бохир ус зайлуулах төлбөр	₮ 54,704.9
3	Химийн бодисын сав – Цэцүүх ХХК	₮ 350.0
Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх зардлын нийт дүн		₮ 61,741.4
Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагаа		₮ 3,068.0
Химийн бодисын хяналт шинжилгээ		₮ 2,950.0
Орчны хяналт-шинжилгээний үйл ажиллагааны нийт зардал		₮ 6,018.0
БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад танилцуулах ажлын төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн нийт зардал		₮ 450.0

ХАВСРАЛТ №1



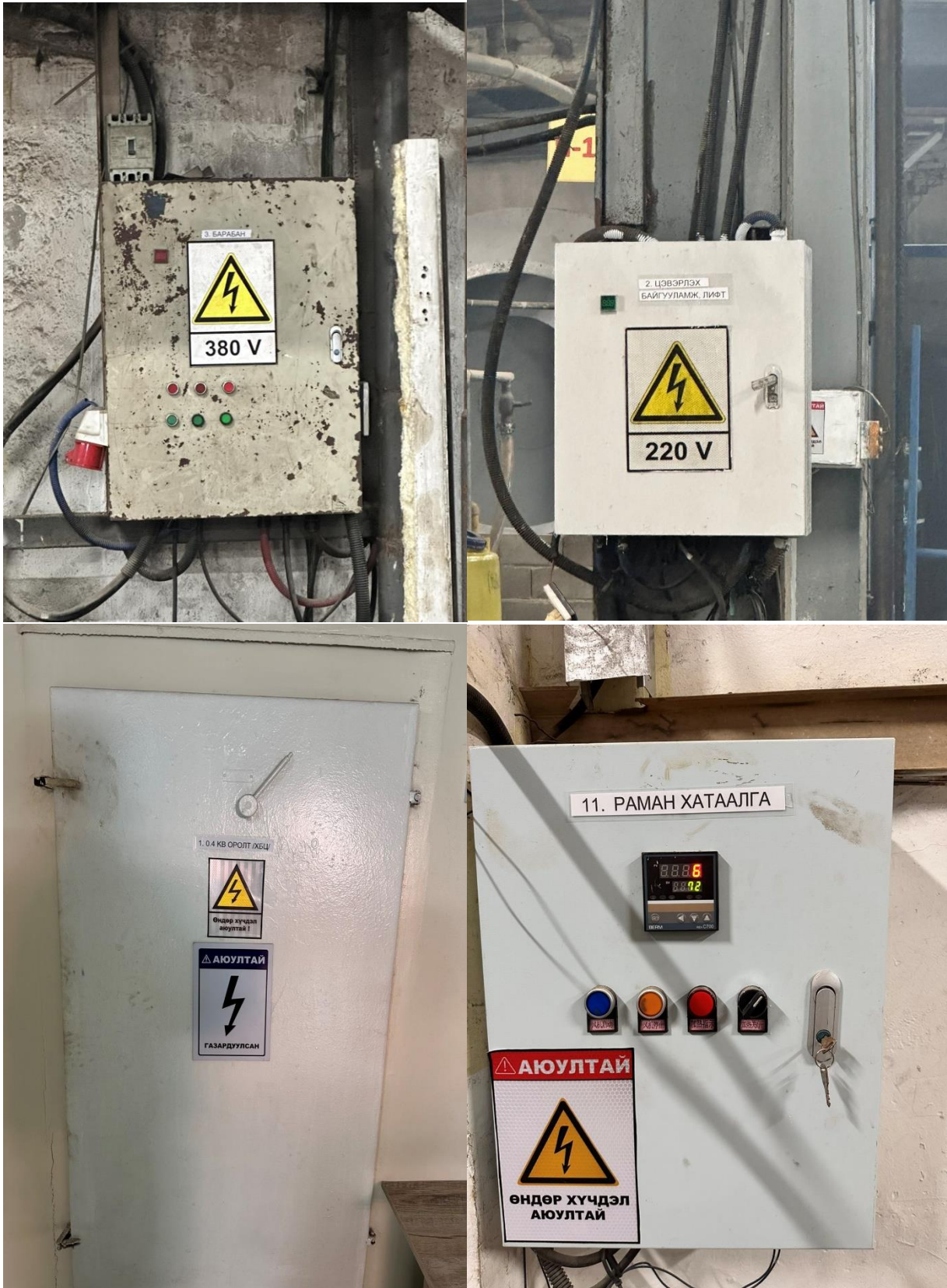
ХАВСРАЛТ №2

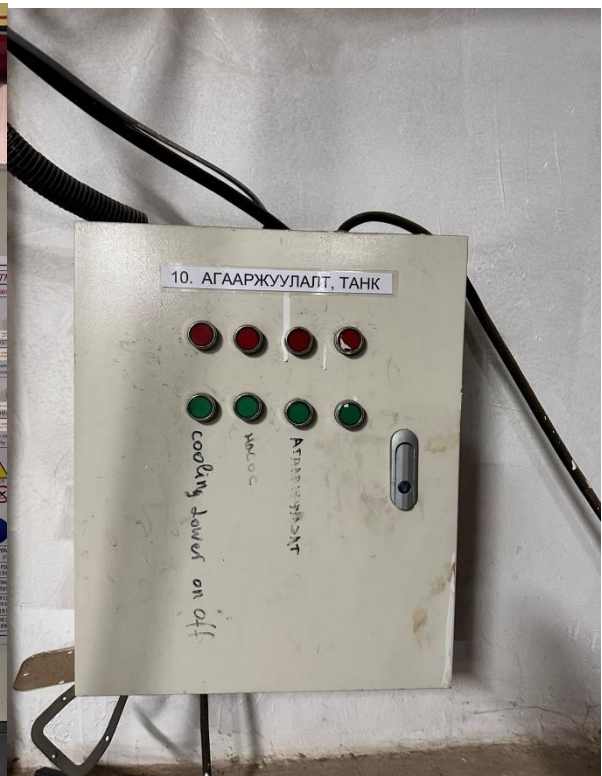


ХАВСРАЛТ №3



ХАВСРАЛТ №4





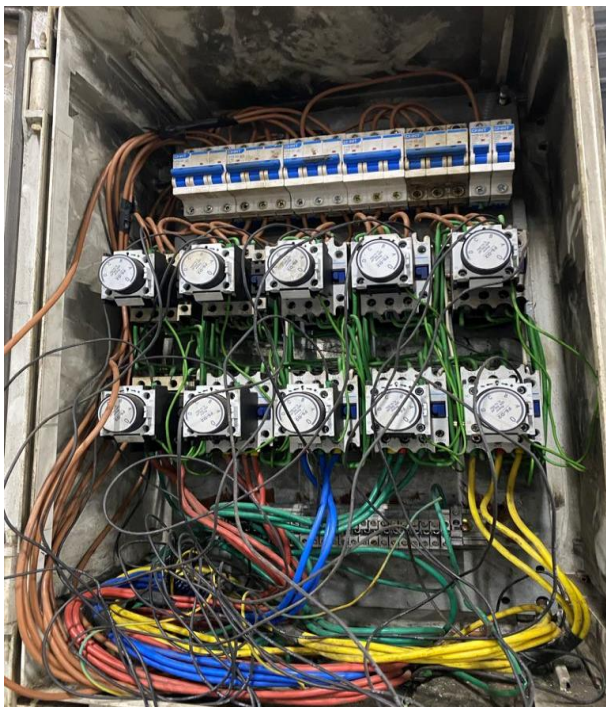














ХАВСРАЛТ №5



ХАВСРАЛТ №6



ХАВСРАЛТ №7



Улаанбаатар хотын Ус Сувгийн Удирдах Газар

Тооцооны хуудас
 Код: 26031900
 Нэр: Мон-Ирээдүй ХХК
 Хаяг: 99997612,99191771,91990911
 Факс:
 И-мэйл: usug@ub.gov.mn
 Банк: Голомт төв
 Данс: 1505026357
 Регистр: 5036968
 Эхний үлдэгдэл: -62,390.00

Огноо: 2024-01-08
 Хаяг: БЗД Токиогийн гудамж 5
 Утас: ХУД-70172227; СХД-77117707
 БГД-77117702; СБД-77117715
 БЗД-70157013; ЧД-77117716
 И-мэйл: usug@ub.gov.mn

Харилцах данснууд:
 Худалдаа хөгжлийн банк 404001620
 Төрийн банк 102100001060
 Хас банк 5000075928
 ХААН банк 5003001028
 Голомт банк 1102977359
 Төрийн сан 100900000952



Д/д	Тоолуурын дугаар	Заалт огноо	Ф	Суурь хураамж	Тоолуурын заалт			Ус/м3/		Нэгж үнэ/₮/		Усны үнэ/₮/	
					Эхний	Эцсийн	Зөрүү	Цэвэр	Бохир	Цэвэр	Бохир	Цэвэр	Бохир
1	1508050013	01/03	80	63220.00	68891	69480	589	589	760	2630	3850	1,549,070.00	2,926,000.00
2	1208002385	01/03	40	24400.00	4543	4634	91	91	91	2630	3850	239,330.00	350,350.00
3	1310000013	01/03	50	6400.00	18835	18838	3	0	3	2630	3850	0.00	11,550.00
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
ДҮН			3					680				1,788,400.00	
				94,020.00					854	3,287,900.00			
Пийт усны дүн:													5,076,300.00
Мэссэжний төлбөр					50.00	Баримтны төлбөр					0.00		
Алданги					159,500.88	Бусад төлбөр: 1					0.00		
Төлбөрт үйлчилгээ					0.00	2 Сорьцын тоо: 1 Усны орчин,У					60,720.00		
Усны суурь хураамж					94,020.00	3					0.00		
Бохир ус цэвэрлэгээ					2,289,000.00	Ус ашигласны төлбөр					0.00		
НӨАТ			761,887.09										
НӨАТ тооцох дүн			7,618,870.88										
Төлбөрт үйлчилгээ													

Тооцооны хугацаан дахь дүн: **8,441,477.97**
 Төлбөл зохих төлбөрийн дүн: **8,379,087.97**
 Тооцооны хамрах хугацаа: /2023-12-08/ - /2024-01-08/
 Төлбөр төлөх эцсийн хугацаа: 2024-01-15

Төлбөрөө хугацаандаа төлсөн танд баярлалаа



Улаанбаатар хотын Ус Сувгийн Удирдах Газар

Тооцооны хуудас

Код: 26031900
 Нэр: Мон-Ирээдүй ХХК
 Хаяг:
 Утас: 99997612,99191771,91990911
 Факс:
 И-мэйл:
 Банк: Голомт төв
 Данс: 1505026357
 Регистр: 5036968
 Эхний үлдэгдэл: 0.00

Огноо: 2024-11-07

Хаяг: БЗД Токиогийн гудамж 5
 Утас: ХУД-70172227; СХД-77117707
 БГД-77117702; СБД-77117715
 БЗД-70157013; ЧД-77117716
 И-мэйл: usug@ub.gov.mn

Харилцах дансууд:

Худалдаа хөгжлийн банк 404001620
 Төрийн банк 102100001060
 Хас банк 5000075928
 ХААН банк 5003001028
 Голомт банк 1102977359
 Төрийн сан 100900000952



Д/д	Тоолуурын дугаар	Заалт огноо	Ф	Суурь хураамж	Тоолуурын заалт			Ус/м3/		Нэгж үнэ/₮/		Усны үнэ/₮/	
					Эхний	Эцсийн	Зөрүү	Цэвэр	Бохир	Цэвэр	Бохир	Цэвэр	Бохир
1	1508050013	11/06	80	63220.00	75374	75630	256	256	256	2630	3850	673,280.00	985,600.00
2	1208002385	11/06	40	24400.00	5197	5217	20	20	20	2630	3850	52,600.00	77,000.00
3	1310000013	11/06	50	6400.00	18867	18869	2	0	2	2630	3850	0.00	7,700.00
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
ДҮН			3					276				725,880.00	
				94,020.00					278			1,070,300.00	
				Нийт усны дүн:								1,796,180.00	
Мэссежний төлбөр							50.00	Баримтны төлбөр			0.00		
Алданги							0.00	Бусад төлбөр: 1			0.00		
Төлбөрт үйлчилгээ							0.00	2 Сорьцын тоо: 1 Усны орчин,У			121,440.00		
Усны суурь хураамж							94,020.00	3			0.00		
Бохир ус цэвэрлэгээ							774,000.00	Ус ашигласны төлбөр			0.00		
НӨАТ				266,425.00									
НӨАТ тооцох дүн				2,664,250.00									
Төлбөрт үйлчилгээ													

Тооцооны хугацаан дахь дүн: **3,052,115.00**
 Төлбөл зохих төлбөрийн дүн: **3,052,115.00**
 Тооцооны хамрах хугацаа: /2024-10-07/ - /2024-11-07/
 Төлбөр төлөх эцсийн хугацаа: 2024-11-14

Толбороо хугацаандаа төлсөн танд баярлалаа


Нэхэмжлэх №9

Нэхэмжлэгч: Байгууллагын нэр: Хот тохижилтын газар
 Регистр: 6108938
 Утас, факс: 11453501-88030580
 Э-шуудан: Хэвхэмжилсэн огноо: 2024.02.27
 Банкны нэр: Хаан банк
 Банкны дансны дугаар: 5064975024

Төлөгч: Байгууллагын нэр: Мон ирээдүй
 Хаяг: _____
 Нэхэмжилсэн огноо: 2024.02.27

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ /төгрөг/	Нийт үнэ /төгрөг/
1	Хог хаягдал 2023.12.26-2024.02.26	209.22	3,954.55	827,370.95
			Дүн	827,370.95
			НӨАТ	82,737.10
			Нийт дүн	910,108.05

Мөнгөний дүн: **Есөн зуун арван мянга нэг зуун найман төгрөг таван мөнгө**

/Тамга/  Дарга _____
 Нягтлан бодогч _____

Нэхэмжлэх №86

Нэхэмжлэгч: Байгууллагын нэр: Хот тохижилтын газар
 Регистр: 6108938
 Утас, факс: 11453501-88030580
 Э-шуудан: Хэвхэмжилсэн огноо: 2024.04.12
 Банкны нэр: Хаан банк
 Банкны дансны дугаар: 5064975024

Төлөгч: Байгууллагын нэр: Мон ирээдүй
 Хаяг: _____
 Нэхэмжилсэн огноо: 2024.04.12

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ /төгрөг/	Нийт үнэ /төгрөг/
1	Хог хаягдал 2023.12.27-2024.03.31	285.88	3,954.55	1,130,526.75
			Дүн	1,130,526.75
			НӨАТ	113,052.68
			Нийт дүн	1,243,579.43

Мөнгөний дүн: **Нэг сая хоёр зуун дөчин гурван мянга таван зуун далан есөн төгрөг дөчин гурван мөнгө**

/Тамга/  Дарга _____
 Нягтлан бодогч _____

Сангийн сайдын 2017 оны 347 дугаар тушвалын хэвсрэлт



НЭХЭМЖЛЭХ

ДТД: 000006108938000240924000003290139
 Нэхэмжлэгч: ТТД: 5036968
 ТТД: 6108938
 НЭР: Хот тохижилтын газар
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Чингэлтэй, 12-р хороо, Булаг 18
 Тоот
 Утас: 11453501
 Э-Шуудан: telmen_temke93@yahoo.com
 Банкны нэр: ХААН банк
 Банкны дансны дугаар: 5064975024

Хариуцагч: ТТД: 5036968
 Нэр: Мон-Ирээдүй
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Хан-Уул, 2-р хороо, ХД-143
 Тоот
 Утас:
 Гэрээний №:
 Огноо: 2024-09-24
 Төлбөр хийх хугацаа(Хоног):

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх үйлчилгээ	943	тн	283.4	4,350	1,232,790
	Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ:					1,120,718.18
	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар:					112,071.82
	Нийслэл хотын албан татвар:					0
	Нийт дүн:					1,232,790




Мөнгөн дүн: undefined (үсгээр)

(Тамга) Захирал: _____
 Нягтлан бодогч: _____

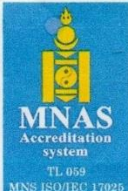
ХАВСРАЛТ №8

ШУТИС-ийн харьяа Хөнгөн үйлдвэрийн судалгаа, хөгжлийн хүрээлэнтэй хамтран арьс шир боловсруулалтын дамжлага тус бүр дээр бохир усны нарийвчилсан судалгаа хийж үйлдвэрийн урьдчилсан цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгээний түвшинг тодорхойлов. Нийт 8 дамжлагаас 20 гаруй дээж шинжилгээнд хамруулсан.



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340; Баянзүрх дүүрэг; 4-р хороо; Б.Доржийн гудамж
Утас: +976 70157034; www.usug.ub.gov.mn



МОН ИРЭЭДҮЙ ХХК
УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлангийн дугаар /Report No/ 24/1082
Хүсэлт гаргагчийн нэр /Client/ Мон-Ирээдүй ХХК
Сорьц авсан хүний нэр; албан тушаал /Sampled by/ Т.Нэмэхбаяр, сорьц авагч
Холбоо барих мэдээлэл /Contact information/
Дэд лабораторийн нэр /Sub laboratory name/ Хими

Ерөнхий шаардлага <i>General requirements</i>	MNS 6561:2015	Сорьц авсан огноо <i>Sampled date</i>	2024/05/21
Сорьцын тодорхойлолт <i>Sample description</i>	Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус <i>Industrial effluent to main sewerage system</i>	Хүлээн авсан огноо <i>Received date</i>	2024/05/21
Сорьц авсан аргачлал <i>Sampling method</i>	MNS ISO 5667-10:2001	Шинжилсэн огноо <i>Analysed date</i>	2024/05/21-2024/05/27


Д/д	Сорьцын код <i>Sample ID</i>	Сорьц авсан газар <i>Sample location/source</i>	Сорьц авсан цэг <i>Sample point</i>	Хэмжээ <i>Sample quantity</i>
1	B240694	ХУД, Арьс шир боловсруулах үйлдвэр	гарч буй ус, 24 цагийн холимог	3л

Д/д	Шинжилгээний аргачлал <i>Standard method</i>	Шинжилсэн үзүүлэлт <i>Parameters</i>	Хэмжих нэгж <i>Unit</i>	ЗДА <i>PL</i>	B240694
Химийн шинжилгээний үр дүн /Chemical result/					
1	MNS ISO 10523:2001	Усны орчин pH / pH value/		6-9	7.23
2	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис / Suspended solids/	мг/л ;mg/L	400	26
3	MNS ISO 6060:2001	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч / Chemical oxygen demand; COD-Cr/	мг/л ;mg/L	800	374
4	MNS ISO 5815-1:2015, MNS ISO 5815-2:2015	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч / Biochemical oxygen demand; BOD5-7/	мгО/л ;mgO/L	400	162.5
5	MNS 1097:1970, MNS ISO 5664:1999	Аммонийн азот / Ammonium nitrogen/	мгNH4-N/л ;mgNH4-N/L	15	9.3
6	MNS ISO 9297:2005	Хлорид / Chloride/	мг/л ;mg/L	1000	459.7
7	Шууд	Сульфид / Sulfide/	мг/л ;mg/L	5	0.035
8	CS 11-0037:2008	Нийт ууссан давс / Total dissolved solids/	мг/л ;mg/L		1597
9	CS 11-0037:2008	Нийт хром / Total chromium/	мг/л ;mg/L	1	0
10	MNS ISO 11083:2001	Хром (VI) / Chromium (VI)/	мг/л ;mg/L	0.05	0
11	MNS ISO 6878:2001	Ортфосфат / Orthophosphate/	мгPO4-P/л ;mgPO4-P/L		0.04
12	MNS ISO 9963-1:2005(8.2)	Холимог шүлтлэг / Composite alkalinity/	ммоль/л ;mmol/L		0
13	MNS ISO 9963-1:2005(8.2.2)	Нийт шүлтлэг / Total alkalinity/	ммоль/л ;mmol/L		5.39

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агуламж /PL-Permissible limit/


End of Report

Хянасан /Verified by/



Цэнд-Аюушийн Болормаа
Химич-чанарын менежер
Chemical quality manager

Баталсан /Approved by/



Нанздын Цэвэг-Очир
Дарга
Head of laboratory

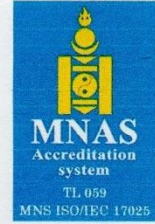
Сорилтын тайлан баталгаажуулсан гарын үсэг, тамгагүй бол хүчингүй /Test report would be invalid without signatures of the person and stamp/
Сорилтын тайланг хэсэгчлэн хуулбарлах болон өөрчлөхийг хориглоно /The test report would be invalid if altered or reproduced except in full/

Хуулгасан огноо /Printed date/: 2024/05/30
Хуудас: 1/1



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340; Баянзүрх дүүрэг; 4-р хороо; Б.Доржийн гудамж
Утас: +976 70157034; www.usug.ub.gov.mn



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлангийн дугаар /Report No/ 24/2733
Хүсэлт гаргагчийн нэр /Client/ Мон-Ирээдүй ХХК
Сорьц авсан хүний нэр; албан тушаал /Sampled by/ ТНэмэхбаяр, сорьц авагч
Холбоо барих мэдээлэл /Contact information/ Батмөнх, 89950291
Дэд лабораторийн нэр /Sub laboratory name/ Хими

Ерөнхий шаардлага General requirements	MNS 6561:2015	Сорьц авсан огноо Sampled date	2024/10/15
Сорьцын тодорхойлолт Sample description	Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус Industrial effluent to main sewerage system	Хүлээн авсан огноо Received date	2024/10/15
Сорьц авсан аргачлал Sampling method	MNS ISO 5667-10:2001	Шинжилсэн огноо Analysed date	2024/10/15-2024/10/18

Д/д	Сорьцын код Sample ID	Сорьц авсан газар Sample location/source	Сорьц авсан цэг Sample point	Хэмжээ Sample quantity
1	Б241472	ХУД, Арьс шир боловсруулах үйлдвэр	цэвэрлэх байгууламж	0.5л

Д/д	Шинжилгээний аргачлал Standard method	Шинжилсэн үзүүлэлт Parameters	Хэмжих нэгж Unit	ЗДА PL	Б241472
Химийн шинжилгээний үр дүн /Chemical result/					
1	MNS ISO 10523:2001	Усны орчин pH / pH value/		6-9	6.27
2	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис / Suspended solids/	мг/л ; mg/L	400	68
3	MNS ISO 6060:2001	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч / Chemical oxygen demand; COD-Cr/	мг/л ; mg/L	800	919
4	Шууд	Сулфид / Sulfide/	мг/л ; mg/L	5	0
5	CS 11-0037:2008	Нийт хром / Total chromium/	мг/л ; mg/L	1	0

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /PL-Permissible limit/

End of Report

Хянасан /Verified by/

Цэнд-Аюушийн Болормаа
Химич-чанарын менежер
Chemical quality manager

Баталсан /Approved by/

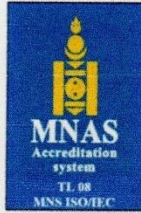


Нэнзэдын Цэвэг-Очир
Дарга
Head of laboratory

Сорилтын тайлан баталгаажуулсан гарын үсэг, тамгагүй бол хүчингүй /Test report would be invalid without signatures of the person and stamp/
Сорилтын тайланг хэсэгчлэн хуулбарлах болон өөрчлөхийг хориглоно /The test report would be invalid if altered or reproduced except in full/

Хэвлэсэн огноо /Printed date/: 2024/10/23

Хуудас: 1/1



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2024/A-56
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Мон Ирээдүй" ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл	: 3 агаар, 3 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо	: 2024.3.14
Дээжийн тодорхойлолт	: ХУД,2-р хороо, Арьс шир боловсруулах үйлдвэр
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 17.2.5.12:88, MNS 17.2.5.11:88, CA3 A07-2016
Шинжилсэн огноо	: 2024.3.21
Хуудасны тоо	: 1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий мг/м ³	Азотын давхар исэл мг/м ³	Нийт Тоос /TSP/ мг/м ³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Хуурай хэсэг дотроос	III/14	12:10	0.012	0.063	0.242	73
2	Нойтон цех дотроос	III/14	12:30	0.015	0.447	0.308	74
3	Ус цэвэрлэх байгууламж дотроос	III/14	12:55	0.016	0.042	1.56	89
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				2	2	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Шуугианы норм. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Агаарын хэсгийн инженер

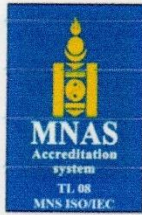
Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э. Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/A-379
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Мон ирээдүй" ХХК
 Сорьцын авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дөлгөөн агаарын хэсэг
 Сорьцын тоо, төрөл : 3 агаар, 3 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2023.12.20
 Сорьцын тодорхойлолт : Улаанбаатар хот ХУД 20-р хороо арьс ширний хашаа
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
 MNS 5002:2000, CA3 A07-2016
 Шинжилсэн огноо : 2023.12.28
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл мг/м ³	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
							ДБА
1	Үйлдвэр-1 дотор	XII/20	11:00	0.022	0.059	0.251	71
2	Үйлдвэр-2 дотор	XII/20	11:20	0.029	0.064	1.12	72
3	Үйлдвэр-2 дотор	XII/20	11:40	0.024	0.055	0.453	80
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				2	2	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Шуугианы норм. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

Хянаж баталгаажуулсан:

Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/ № : 2024/ 32
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : " Мон Ирээдүй "ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд, агаарын хэсгийн техникч
Дээжийн тоо, төрөл : 1, хөрсний сорьц
Хүлээн авсан огноо : 2024.03.14
Дээжийн тодорхойлолт : ХУД, 2-р хороо
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ Х:2016
Шинжилсэн огноо : 2024.03.15
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн:

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадьми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Кобальт (Co)	Стронци (Sr)
1	МБЦ-ын зүүн талын хашаа	илр	20.8	илр	138.2	151.2	26.4	25.3	348.1
	MNS 5850:2019 / ЗДХ/	3	100	2	150	300	100	50	800

Тайлбар: илр-илрээгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн
Хөрсний хэсгийн инженер

Хянаж баталгаажуулсан
Хөрсний хэсгийн инженер



Д.Баярхулан
Б.Даваасүрэн

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**



17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzt@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/ 814-815
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Мон ирээдүй" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Дөлгөөн
Сорьцын тоо, төрөл : 2, хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2023.12.21
Сорьцын тодорхойлолт : ХУД 20-р хороо арьс ширний хашаа ХД-143
Шинжилгээний аргын стандарт : SA3 A01:2022
Шинжилсэн огноо : 2023.12.25
Хуудасны тоо : 1/1

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
1	Хашаан дотор	<0.005	11	0.1	<0.005	70	31	237
2	Хашааны гадна	1.4	16	<0.005	<0.005	58	42	215
MNS 5850:2019/ ЗДХ/		3	100	2	150	300	100	800



Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Инженер Д.Баярхулан
Хянаж баталгаажуулсан: Инженер С.Отгонжаргал

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

ХАВСРАЛТ №9



ГААЛИЙН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР
ГААЛИЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИЙН
МАГАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮГНЭЛТ



2024 оны 11 сарын 25 өдөр

№ 0124009493

Улаанбаатар хот

2024-11-22

0124009493

Бүртгэлийн №: 0224L06351

А. Шинжилгээнд хамрагдсан барааны мэдээлэл						
1. Мэдүүлэгчийн нэр, регистр	2. Дээжийн тоо	3. Дээжийн төрөл	4. Экспорт Импорт	5. Ирүүлсэн гаалийн байгууллага, ГУБ		6. Дээж авсан огноо
Мон-Ирээдүй ХХК 5036968	27	1	Импорт	02905	010752	2024-11-06
7. Тээврийн хэрэгсэл	9. Дээжний битүүмжлэл	8. Дээжийг дагалдах бичиг баримтууд				
Чингэлэг Чингэлэг	752	БОАЖЯ-ны химийн хортой болон аюултай бодисыг импортлох тусгай зөвшөөрөл №0001926; Үнийн нэхэмжлэх №2459739; Сав баглаа боодлын жагсаалт №24523; Бүтээгдэхүүний аюулгүй ажиллагааны лавлах мэдээлэл 27 ширхэг				
Б. Шинжилгээний зорилго						
БТКУС -ийн код тодорхойлох						
В. Шинжилгээний дүн						
10. Дээж хүлээн авсан огноо	11. Шинжилгээ хийсэн итгэмжлэгдсэн лабораторийн нэр		12. Сорилтын дүнгийн дугаар		13. Сорилтын дүнгийн огноо	
	Гаалийн төв лаборатори		0120247439		2024-11-22	
№	14. Барааны нэр	15. Ангиллын код	16. Төлөв байдал	17. Тоо хэмжээ	18. Хэмжих нэгж	19. Барааны ангилалын тайлбар
1	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл, Tropol RD	34031100	Цайвар шаргал өнгийн тосорхог шингэн	10200 кг		БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.03-ийн тайлбар (С)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	34031100				
2	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч, Tropolan TD	32021000	Бор шаргал өнгийн нунтаг	1000 кг		БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-н тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч, нафталин сульфоны хүчлийн уламжлал агуулсан, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	32021000				
3	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл, Tropol DXV	34031100	Цайвар шаргал өнгийн тосорхог шингэн	2300 кг		БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.03-ийн тайлбар (С)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	34031100				
4	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл, Tropol LP2	34031100	Бор хүрэн өнгийн тосорхог шингэн	3000 кг		БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.03-ийн тайлбар (С)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай	34031100				

Хуудас: 1 / 4

5	Мэдүүлсэн: Тос авагч, Pastosol SAB Conc	5 27	34029000	Өнгөгүй наалдамх ай шингэн	3000 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.02-ын тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Гадаргуугийн идэвхт бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		34029000			
6	Мэдүүлсэн: Будагч бодис, хүчиллэг, Truposol Black RT	6 27	32041200	Хар өнгөтэй, ширхэглэг нунтаг	2500 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.04-ийн тайлбар (A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Хүчиллэг будагч бодис, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		32041200			
7	Мэдүүлсэн: Тос авагч, саван, Pastosol BZ Conc	7 27	34029000	Өнгөгүй наалдамх ай шингэн	5 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.02-ын тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Гадаргуугийн идэвхт бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		34029000			
8	Мэдүүлсэн: Шохойн нэмэлт, TRUKALIN K	8 27	28352900	Цагаан өнгийн нунтаг	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 28-р бүлгийн тайлбар 1(а), Бүлгийн ерөнхий тайлбар (A), Зүйл 28.35-ын тайлбар (2)(g)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Натрийн фосфат		28352900			
9	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл, Trupol PES	9 27	34031100	Бор шаргал өнгийн шингэн	15 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.03-ийн тайлбар (C)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		34031100			
10	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл, Trupon DB	10 27	34039100	Улаан хүрэн өнгийн шингэн	15 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.03-ын тайлбар (C)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		34039100			
11	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл, Trupon OSL	11 27	34039100	Улаан хүрэн өнгөтэй, зуурамтга й шингэн	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.03-ийн тайлбар (C)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		34039100			
12	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл, Truponol FL1	12 27	34039100	Улаан хүрэн өнгийн тосорхог шингэн	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.03-ийн тайлбар (C)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		34039100			
13	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл, Truposist D- AF	13 27	34031100	Цайвар шаргал өнгийн зуурамтга й шингэн	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.03-ийн тайлбар (C)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		34031100			

Хуудас: 2 / 4

14	Мэдүүлсэн: Тосолгооны бэлдмэл, Truposist WRM-N	14 27	34031100	Бор хүрэн өнгийн тосорхог шингэн	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 34-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.03-ийн тайлбар (С)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Тосолгооны бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		34031100			
15	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч, Trupotan BLP	15 27	32021000	Цагаан өнгийн нунтаг	20 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-н тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч, фенолын уламжлал агуулсан		32021000			
16	Мэдүүлсэн: Шохой ариутгалын нэмэлт бодис, Trupotan DCW	16 27	38099300	Цайвар шаргал өнгийн нунтаг	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 38-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 38.09-ын тайлбар (С)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай бэлдмэл		38099300			
17	Мэдүүлсэн: Зөөлрүүлэгч энзим, Trupotan G	17 27	32029000	Шаргал өнгийн нунтаг	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 34.02-ын тайлбарыг үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		32021000			
18	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч, Trupotan MAF	18 27	32021000	Өнгөгүй, зуурамтгай шингэн	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-н тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч, поликонденсацлагдсан меламины давирхай агуулсан		32021000			
19	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч, Trupotan ML	19 27	32021000	Цайвар өнгийн нунтаг	20 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-н тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч, поликонденсацлагдсан меламины давирхай агуулсан		32021000			
20	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч, Trupotan NS	20 27	32021000	Цайвар өнгийн нунтаг	25 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-н тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч бодис, ароматик сульфоны хүчлийн уламжлал агуулсан		32021000			
21	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч, Trupotan QL	21 27	32021000	Бор хүрэн өнгийн шингэн	5 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-н тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч, нафталин сульфоны хүчил формальдегидын конденсацалсан бодис агуулсан		32021000			
22	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч, Trupotan RXL	22 27	32021000	Өнгөгүй, зуурамтгай шингэн	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-н тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч бодис (синтан), акрилийн полимер дээр суурилсан		32021000			

Хуудас: 3 / 4

23	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч, Trupotan SW	23 27	32021000	Цагаан өнгийн нунтаг	20 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-н тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч бодис (синтан), сульфонил фенол болон нимбэгний хүчил агуулсан		32021000			
24	Мэдүүлсэн: Дүүргэгч, Trupotan XP	24 27	32021000	Өнгөгүй шингэн	5 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-н тайлбар (I)(A)-г үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч бодис (синтан)		32021000			
25	Мэдүүлсэн: Зөөлрүүлэгч энзим, Trupotzym AB- NEW	25 27	32029000	Шаргал өнгийн нунтаг	10 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар 4, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.0- ын тайлбарыг үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Ферментийн бэлдмэл, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		32029000			
26	Мэдүүлсэн: Идээлэгч, Avicuero TR22	26 27	38249900	Цайвар ягаан өнгийн нунтаг	5 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.02-ын тайлбарыг үндэслэн ангилав.
	Шинжилсэн: Нийлэг органик идээлэгч бодис, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		32021000			
27	Мэдүүлсэн: Будагч бодис, Avicuero Black SL	27 27	32041600	Хар өнгийн нунтаг	3 кг	БТКУС-ийн ЕТД 3(б), 32-р бүлгийн тайлбар, Бүлгийн ерөнхий тайлбар, Зүйл 32.04-ийн тайлбар (A)-г үндэслэн ангилав
	Шинжилсэн: Будагч бодис, арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай		32041600			
Г. Ерөнхий дүгнэлт						
Шинжилгээний үр дүн болон холбогдох баримтаас үзэхэд тус компанийн импортлож буй бараа нь арьс ширний үйлдвэрийн зориулалттай 27 нэр төрлийн бодис, бэлдмэл байна.						
Нэмэлт мэдээлэл: Үгүй						
Тайлбар: Дүгнэлтэд дурьдсан бараа бичиг баримтуудтай харьцуулан шалгах						
Дүгнэлтийн хүчинтэй хугацаа: 1 сар						
Сунгасан тайлбар:						

Шинжээч
ГУБ - Шинжээч
ГУАБ - Ахлах шинжээч
ГААЛИЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИЙН ДАРГА

Д.ЛХАГВАСҮРЭН
Д.ЛХАГВАСҮРЭН
П.МӨНХ-ЭРДЭНЭ
С.ЦЭРЭНЧИМЭД

Хуудас: 4 / 4