



**УЛААНБААТАР ХОТЫН
ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ
ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ
ХӨТӨЛБӨР ТӨСЛИЙН НЭГЖ**

Соёлын төв өргөө Г корпус 411 тоот,
Амарын гудамж 2, 8 дугаар хороо,
Сүхбаатар дүүрэг, Улаанбаатар хот, 14200 0061
Утас: (976) 7000 3099, Факс: (976) 7000 3098
Цахим шуудан: info@ub-subcenter.mn
Цахим хуудас: www.ub-subcenter.mn

2023.11.01 № 1206

танай _____-ны № _____-т

**ГНИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ГАЗАРТ**

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн А/618 дугаар тушаалын хавсралтаар батлагдсан Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журмын дагуу “Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” төслийн 3 дугаар үе шатны Толгойт дэд төвийн 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсруулан хүргүүлж байна.

Хавсралт ... хуудастай.

ТӨСЛИЙН ЗОХИЦУУЛАГЧ  Д.АВИРМЭД



000000427



ШИНЭ ДЭД ТӨВ

УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ
ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР

**“УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ
ХӨГЖҮҮЛЭХ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ
ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР” ТӨСӨЛ
ГУРАВДУГААР ҮЕ ШАТ**

**ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙ НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР:0004103/

2023

**“УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ
ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР” ТӨСЛИЙН
ГУРАВДУГААР ҮЕ ШАТ**

**“ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ”-ИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН
/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР:0004103/**

ХЯНАСАН:

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

Ж.БАТЗОЛБОО

БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:

УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ
ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР
ТӨСЛИЙН ЗОХИЦУУЛАГЧ

Д.АВИРМЭД

УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ
ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР
ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

З.МӨНХ-ОРГИЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

“БАРУУН ХУАСАЙ” ХХК -ИЙН ЗАХИРАЛ



Ц.ТУЯАЦАЦРАЛ

ГАРЧИГ

НЭГ. ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТНЫ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЛААРХ ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	3
1.1. Ерөнхий мэдээлэл.....	3
1.2. Төслүүдийн товч танилцуулга, хэрэгжилтийн байдал.....	3
ХОЁР. 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	11
2.1. БОМТ 2023 оны биелэлтийн зорилго, зорилт.....	11
ГУРАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	12
3.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС).....	12
3.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C).....	16
3.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)	19
ДӨРӨВ. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	24
ТАВ. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	25
ЗУРГАА. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	26
6.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС).....	26
6.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C).....	28
6.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)	29
ДОЛОО. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	32
7.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС).....	32
7.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C).....	33
7.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)	34
7.4. Салбар шугамын холболтын ажил (SC-A болон B)	35
НАЙМ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	36
8.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС).....	36
8.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C).....	36
8.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)	37
8.4. Салбар шугамын холболтын ажил (HSSC-C)	37
ЕС. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	38
9.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС).....	38
9.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C).....	38
9.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)	39
ДҮГНЭЛТ.....	41

ТОВЧИЛСОН ҮГС

АХБ	Азийн Хөгжлийн Банк
БОАЖЯ	Байгаль Орчин Аялал Жуулчлалын Яам
БОМТ	Байгаль Орчны Менежментийн Төлөвлөгөө
БОМТБТ	Байгаль Орчны Менежментийн Төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан
БОХШХ	Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Хөтөлбөр
БОНЕҮ	Байгаль Орчны Нөлөөллийн Ерөнхий Үнэлгээ
БОННҮ	Байгаль Орчны Нөлөөллийн Нарийвчилсан Үнэлгээ
БОХХ	Байгаль Орчны Хөндлөнгийн Хяналт
ШДТ	Шархад Дэд Төв
ЕХОБ	Европын Хөрөнгө Оруулалтын Банк
ЗДХ	Зөвшөөрөгдөх Дээд Хэмжээ
БОХЗТЛ	Байгаль Орчны Хэмжилзүйн Төв Лаборатори
НЗДТГ	Нийслэлийн Засаг Даргын Тамгын Газар
НБОГ	Нийслэлийн байгаль орчны газар
НӨ	Нөлөөлөлд Өртөх
ТДТ	Толгойт Дэд Төв
ГХХХОДХ	Гэр Хорооллыг Хөгжүүлэх, Хөрөнгө Оруулалтыг Дэмжих Хөтөлбөр
ТУН	Төслийн Удирдах Нэгж

НЭГ. ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТНЫ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЛААРХ ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1. Ерөнхий мэдээлэл

Азийн Хөгжлийн Банкны санхүүжилтээр Нийслэлийн Засаг Даргын Тамгын газарт хэрэгжүүлж буй “Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” төсөл нь Улаанбаатар хотыг 2020 он хүртэл хөгжүүлэх ерөнхий төлөвлөгөө болон 2030 он хүртэлх хөгжлийн чиг хандлага баримт бичгийн дагуу хотын гэр хорооллын дэд бүтэц, нийтийн ахуйн үйлчилгээг сайжруулах, тогтвортой хөгжүүлэхэд чиглэгдсэн арван жилийн хугацаатай хөрөнгө оруулалтын хөтөлбөр төсөл юм. Энэхүү хөтөлбөрөөс хүлээгдэж буй үр дүн, нөлөөлөл нь Улаанбаатар хотын амьдрах орчин, нөхцөлийг сайжруулах явдал юм. Энэхүү хөтөлбөрийн гол зорьж буй үр дүн нь Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг тогтвортой, олон талыг хамардаг, сайн-бүтэцтэй болгон хөгжүүлэх явдал юм. Хөтөлбөрөөс гарах үр дүн нь:

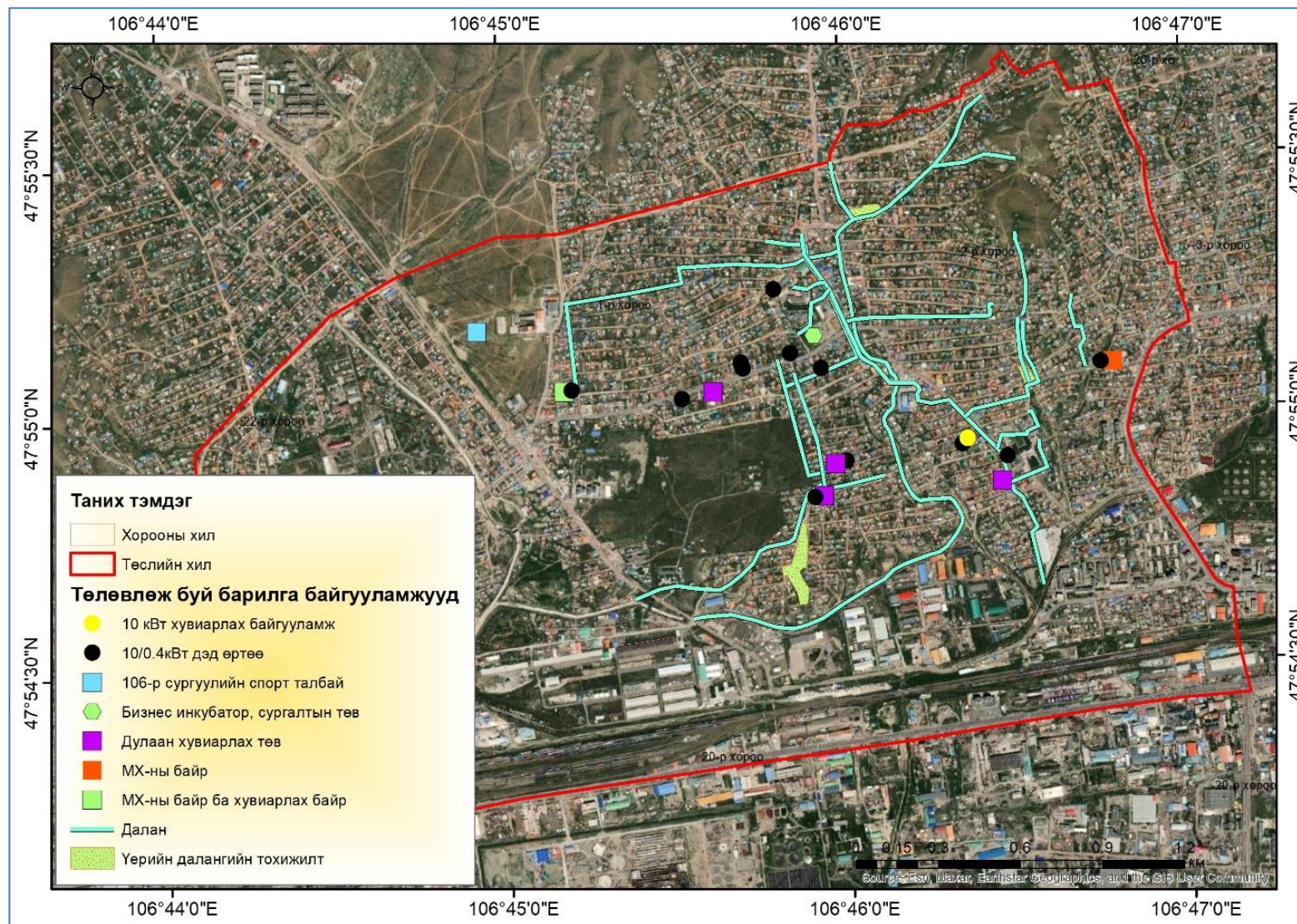
- (i) Эдийн засгийн боломжууд, байшин барилга барих, хөдөлмөр эрхлэх боломж олгох, байгаль орчинд үүсэх нөлөө, тухайлбал: хөрс, агаарын бохирдолтой холбогдох нөлөөг багасган дэд төвүүдийг хөгжил сайтай бүс болгох;
- (ii) Ус хангамж, бохир ус, дүүргийн халаалтын үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагуудыг санхүүгийн хувьд бие даасан өндөр чанартай үйлчилгээ үзүүлдэг болгох зорилгоор орчин үеийн тоног төхөөрөмж ашиглах боломжтой болгох;
- (iii) Зах зээлийн таатай орчин, зохистой хууль эрх зүйн орчинд үндэслэсэн оновчтой, олон нийтээр идэвхтэй оролцдог өсөлтөд чиглэсэн хот төлөвлөлтийн тогтолцоог бий болгох зэрэг юм. 2023 оны 11 дугаар сарын байдлаар Толгойт дэд төвд хамаарагдах бизнес инкубатор, сургалтын төв, үерийн хамгаалалтын далан, автозам, Нийслэлийн агаарын чанарыг сайжруулах бүсэд үйл ажиллагаа явуулж буй сургууль цэцэрлэгүүдийн бие даасан дэвшилтэт технологиор шийдвэрлэх ажил дэд бүтцийн төслийн үйл ажиллагаа, ус хангамжийн байгууламжийн бүтээн байгуулалт явагдаж байна.

Толгойт дэд төв төслийн хүрээнд нийт 27 ажил хамаарч байгаагаас 2023 оны 10-р сарын байдлаар 8 ажил эхлэсэн, 4 ажил дууссан байна.

Толгойт дэд төвийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ (БОННУ) 2020 онд БОАЖЯ-аар батлагдсан. Батлагдсан БОННУ хамтаар 2020-2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ) батлагдсан. Энэхүү төрийн захиргааны байгууллагаас батлагдсан төлөвлөгөөний дагуу Толгойт дэд төвийн 2023 оны биелэлт, хэрэгжилтийн тайланг 2019 оны 10-р сарын 29-ны өдөр Байгаль орчин, Ногоон хөгжлийн яамны сайдын баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам” А-618 дагуу боловсруулав.

1.2. Төслүүдийн товч танилцуулга, хэрэгжилтийн байдал

Толгойт дэд төв төслийн хүрээнд нийт 27 ажил хамаарч байгаагаас 2023 оны 11-р сарын байдлаар 8 ажил эхлэсэн, 4 ажил дууссан байна.



Зураг 1. Толгойт дэд төвийн хүрээнд хэрэгжих төслүүдийн байршил

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хүснэгт 1. Төслүүдийн ерөнхий мэдээлэл болон 2023 оны хэрэгжилтийн байдал

№	Багцын дугаар	Багцын нэр	Гүйцэтгэгчид	Байришил	2023 оны явц
1	TEC-A	Толгойт дэд төвийн мэдээлэл холбооны шугам сүлжээ ба цахилгаан хангамжийн эх үүсвэрийн угсралт			Ажил эхлээгүй.
2	TEC-B	Толгойт дэд төвийн цахилгааны хаалттай дэд өртөө ба 10кВ цахилгаан дамжуулах кабель шугам			Ажил эхлээгүй.
3	TEC-C	Толгойт дэд төвийн цахилгааны хуваарилах байгууламжууд ба 10кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам			Ажил эхлээгүй.
4	TRDH11A	Толгойт дэд төвийн авто зам болон дагалдах ИШС (3-р хэсэг)			Ажил эхлээгүй.
5	TRDH11B	Толгойт дэд төвийн авто зам болон дагалдах ИШС (4-р хэсэг)	“НАБСАН” ХХК		Ажил эхлээгүй.
6	TRDH11C	Толгойт дэд төвийн насосын станц болон усан шугам сүлжээ			Ажил эхлээгүй.
7	TRDH11D	Толгойт дэд төвийн авто зам			Ажил эхлээгүй.
8	TRDH14A	Толгойт дэд төвийн авто зам, дулааны сүлжээ болон бусад дагалдах ИШС (1-р хэсэг)			
9	TRDH14B	Толгойт дэд төвийн авто зам, дулааны сүлжээ болон бусад дагалдах ИШС (2-р хэсэг)			
10	TBC	Толгойт дэд төв сургалтын төв	“Мандалт констракшин” ХХК		Толгойт дэд төвийн бизнес инкубатор, сургалтын төвийн ажил нь 2023 оны 04 сарын 10-ний өдрөөс эхэлсэн ба 2023 оны 09 сарын 25-ний байдлаар ажлын явц 75.0%-тай явагдаж байна. 2023 оны 11 сарын 30-нд барилгын ажлыг дуусгаж улсын коммист хүлээлгэн өгөхөөр ажиллаж байна. “Мандалт Констракшин” ХХК нь барилгын ажлын явцад байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ, хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрмийг мөрдлөг болгон ажиллаж байна.
11	PHC	Эрүүл мэндийн анхан шатны тусламж үйлчилгээний төв			Ажил эхлээгүй.
12	SHTL-A	Толгойтын дэд төвүүдийн ногоон байгууламж, нийтийн эзэмшлийн талбай (Ландшафтын байршил 1,2,3,4			Ажил эхлээгүй.
13	SHTL-B				
14	SHTL-C				
15	SHTL-D				

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

16	SHTL-E	81-р цэцэрлэгийн зүүн талд гадна тохижилтын ажил			
17	TSC	Толгойт дэд төвийн бага сургууль. 320суудалтай, Ерөнхий боловсролын дунд сургууль			Ажил эхлээгүй.
18	SC-A	Дэд төвийн байршлын талбайн цэвэрлэгээний ажил (1-р шат ,2-р шат)	“ЗМЗ” ХХК	Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүрэг, 1 болон 34-р хороо Толгойт дэд төв	Газар шорооны ажил, хог хаягдал цэвэрлэгээ, ачилт, газар хэлбэржүүлэлт, тэгшилгээний ажил хийгдсэн.
20	SHTSC	Нийслэлийн агаарын чанарыг сайжруулах бүсэд үйл ажиллагаа явуулж буй сургууль цэцэрлэгүүдийн дэд бүтцийг бие даасан дэвшилтэт технологиор шийдвэрлэх ажил			
21	TFP	Толгойт дэд төвийн үерийн усны хамгаалалтын суваг (1-р хэсэг)			Тус үерийн далангийн барилгын ажлыг 2023 оны 10 дугаар сард дуусган дүүрэгт хүрээлэн өгөхөөр зорилго тавин ажиллаж байна.
22	SHTSC-A	Толгойтын ус, бохир ус, дулааны хоёрдогч холболт (Цэргийн хотхон)			Ажил эхлээгүй.
23	SHTSC-B	Баянхошуу дэд төв(Оргил)-ийн цэвэр, бохир ус, халуун ус, дулаан түгээх шугам сүлжээний нийлүүлэлт, суурилуулалт			Ажил эхлээгүй.
24	SHTSC-C	Дэд төвүүдийн бохир ус, дулааны хоёрдогч холболт			Ажил эхлээгүй.
25	SHTSC-D	Дэд төвүүдийн бохир ус, дулааны хоёрдогч холболт			Ажил эхлээгүй.
26	TFP-A	Толгойт дэд төвийн үерийн усны хамгаалалтын суваг (2-р хэсэг)	“Монгол менежмент” ХХК		Ажил эхлээгүй.
27	TFS	106-р сургуулийн хөлбөмбөгийн талбай.			Ажил эхлээгүй.

2023 онд хэрэгжиж эхэлсэн 8 ажлын танилцуулга

1. TBC – 72%
2. TFP – 90%
3. TRDH11C – 19.7%
4. SC-A – 100%
5. SC-B – 100%
6. SHTSC – 90%
7. SHTSC - B 3%
8. TFP-A – 8%

Зураг	Агуулга	Утга
	Дэд төвийн нэр:	Толгойт дэд төв
	Гэрээний дугаар:	TBC
	Гүйцэтгэгч:	“Мандалт констракшн” ХХК
	Байршил:	Улаанбаатар хот Сонгино хайрхан дүүрэг 1-р хороо
	БОННУ огноо:	2022
	Ажил эхэлсэн огноо:	2022 оны 3-р улирал
	Ажил дууссан огноо:	2024 оны 4-р улирал
	Зорилго:	Дэд төвийн байршлын талбайн цэвэрлэгээний ажил
	Ажлын хэмжээ:	Толгойт дэд төвд 4695 м2 талбайд 2 давхар бүхий 2 блок сургалтын төв баригдахаар төлөвлөгдсөн. Үүнээс 1-р давхарт номын сан, лекцийн танхим, цахилгааны өрөө, халаалтын зуухны өрөө, бие засах өрөө, хөгжлийн бэрхшээлтэй хүмүүст зориулсан сургалтын өрөө, багшийн өрөө болон захиргаа, аж ахуйн өрөө баригдах бол 2-р давхарт зөвлөх өрөө, сургалтын өрөө, хурлын өрөө, маркетингийн өрөө, жижиг дунд үйлдвэрлэлийн өрөө болон ажилчдын өрөө баригдана.

Зураг	Агуулга	Утга
	Дэд төвийн нэр:	Толгойт дэд төв
	Гэрээний дугаар:	TFP
	Гүйцэтгэгч:	Монгол менежмент ХХК
	Байршил:	Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 1,34-р хороонутаг дэвсгэрт хэрэгжих 4 га талбайг хамарч байна.
	БОННУ огноо:	2022
	Ажил эхэлсэн огноо:	2023
	Ажил дууссан огноо:	
	Зорилго:	Толгойт дэд төвийн үерийн усны хамгаалалтын суваг
	Ажлын хэмжээ:	Толгойт дэд төвийн үерийн хамгаалалт, ус зайлуулах <ul style="list-style-type: none"> • Үерийн усны хамгаалалтын суваг • Тунгаах байгууламж 2ш • Далд хоолой 2 байрлалд

**ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Зураг	Агуулга	Утга
		<ul style="list-style-type: none"> Одоо байгаа далд хоолойг өргөсгөх 1 байрлалд Автомашин болон явган хүний гарц 2 байрлалд

Зураг	Агуулга	Утга
	Дэд төвийн нэр:	Толгойт дэд төв
	Гэрээний дугаар:	TRDH11C
	Гүйцэтгэгч:	“НАБСАН” ХХК
	Байршил:	Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн нутаг дэвсгэр 2890м бүхий талбайг хамарна.
	БОННУ огноо:	2022
	Ажил эхэлсэн огноо:	2023 оны 09-р сар
	Ажил дууссан огноо:	2024 оны 09-р сар
	Зорилго:	Толгойт дэд төвийн насосын станц болон усан шугам сүлжээ
Ажлын хэмжээ:	<ul style="list-style-type: none"> Усан хангамжийн сүлжээ Ус хангамжийн шугам хоолой ба худгууд Насос станц Q=4600m³/х Насос станцын иж бүрэн барилга байгууламж, гадна тохижилт, зам талбай Одоо байгаа цахилгааны 10кВ, 0.4кВ-н кабель шугамыг шилжүүлэх, буулгах ба шинээр татах 	

Зураг	Агуулга	Утга
	Дэд төвийн нэр:	Толгойт дэд төв
	Гэрээний дугаар:	SC-A
	Гүйцэтгэгч:	ЗМЗ ХХК
	Байршил:	Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүрэг, 1 болон 34-р хороо Толгойт дэд төв
	БОННУ огноо:	2022
	Ажил эхэлсэн огноо:	2023
	Ажил дууссан огноо:	2024
	Зорилго:	Дэд төвийн байршлын талбайн цэвэрлэгээний ажил
Ажлын хэмжээ:	Баянхошуу, Дамба, Толгойт 160 нэгж талбар	

**ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Зураг	Агуулга	Утга
		

Зураг	Агуулга	Утга
	Дэд төвийн нэр:	Толгойт дэд төв
	Гэрээний дугаар:	SHTSC
	Гүйцэтгэгч:	
	Байршил:	Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүрэг
	БОННУ огноо:	2022
	Ажил эхэлсэн огноо:	2023
	Ажил дууссан огноо:	2024
	Зорилго:	Нийслэлийн агаарын чанарыг сайжруулах бүсэд үйл ажиллагаа явуулж буй сургууль цэцэрлэгүүдийн дэд бүтцийг бие даасан дэвшилтэт технологиор шийдвэрлэх ажил
	Ажлын хэмжээ:	<ul style="list-style-type: none"> Хийн халаалтын зуух суурилуулах ажил 9 ш сургууль Нөөц цахилгаан үүсгэвэр суурилуулах ажил - 4 сургууль Ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж суурилуулах ажил - 5ш сургууль Бохир усны саармагжуулах төхөөрөмж суурилуулах ажил - 1ш сургууль

Зураг	Агуулга	Утга
	Дэд төвийн нэр:	Толгойт дэд төв
	Гэрээний дугаар:	SHTSC - B
	Гүйцэтгэгч:	
	Байршил:	Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүрэг
	БОННУ огноо:	2022
	Ажил эхэлсэн огноо:	2023
	Ажил дууссан огноо:	2024
	Зорилго:	Баянхошуу дэд төв(Оргил)-ийн цэвэр, бохир ус, халуун ус, дулаан түгээх шугам сүлжээний нийлүүлэлт, суурилуулалт
	Ажлын хэмжээ:	<ul style="list-style-type: none"> Ариутгах татуургын шугам - 3км

**ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Зураг	Агуулга	Утга
		<ul style="list-style-type: none"> Гадна цэвэр усны шугам - 1,6км Дулаан хангамжийн шугам - 2км УДДТ-2ш

Зураг	Агуулга	Утга
	Дэд төвийн нэр:	Толгойт дэд төв
	Гэрээний дугаар:	ТФР-А
	Гүйцэтгэгч:	Монгол менежмент ХХК
	Байршил:	Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүрэг, 1 болон 34-р хороо Толгойт дэд төв
	БОННУ огноо:	2022
	Ажил эхэлсэн огноо:	2023, 6 сар
	Ажил дууссан огноо:	2024, 8 сар
	Зорилго:	Толгойт дэд төвийн үерийн усны хамгаалалтын суваг (2-р хэсэг)
Ажлын хэмжээ:	Толгойт дэд төвд (Баруун наран) үерийн хамгаалалт, ус зайлуулах хоолой <ul style="list-style-type: none"> Үерийн усны хамгаалалтын суваг Автомашин болон явган хүний гарц 5 байрлалд Далд хоолой 	

ХОЁР. 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1. БОМТ 2023 оны биелэлтийн зорилго, зорилт

БОМТ нь байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төслийн талбай, түүний орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагавраас урьдчилан сэргийлэх, хянах үндсэн зорилго бүхий эрхзүйн баримт бичиг юм. Энэхүү төлөвлөгөөний биелэлтийг хянуулж ажилласнаар доорх зорилтуудыг хангана. Үүнд:

1. БОМТ-д тусгагдсан арга хэмжээг хэрэгжүүлэхтэй холбогдуулан ажилчдын үүрэг хариуцлагын тогтоосон удирдлагын шатлал дараалал бий болно.
2. Ажилчид бүр байгаль орчныг хамгаалах асуудалтай холбоотой үүрэг хариуцлагаа бүрэн ойлгосон байхын зэрэгцээ тэдэнд биелүүлэхэд нь туслах бэлтгэл сургалт, ур чадвартай мэргэжилтэнтэй болсон байна.
3. Байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, эрсдэлийг урьдчилан тооцож, байгаль орчинд шууд болон шууд бус хэлбэрээр үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах, орчны чанарыг сайжруулах, хэвийн нөхцөлийг хадгалж, хамгаална.
4. Орон нутгийн удирдлага, хяналтын байгууллага, иргэдтэй байгаль орчныг хамгаалах асуудлаар зөвлөлдөж, тэдний санал, хүсэлтийг хүлээн авч, хамтран ажиллана.
5. Байгаль орчны асуудлаарх төрийн захиргаанаас өгсөн санал зөвлөмжийг хэрэгжүүлж ажиллана.

НБОГ нь тухайн төслийн БОМТ-ийн биелэлтийн тайлантай танилцан хянаж ажиллана. БОМТ-ий биелэлт, хэрэгжилтэд тухайн орон нутгийн байгаль хамгаалагч, байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, бүх шатны засаг дарга, БОАЖЯ болон байгаль орчны төрийн бус байгууллага хяналт тавих эрхтэй бөгөөд тэдгээрт холбогдох мэдээллээ ил тод болгох, тодорхой хуваарийн дагуу хяналт хийх боломжийг бүрдүүлэх нь төсөл хэрэгжүүлэгчийн үүрэг болно.

ГУРАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

3.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС)

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Биелэлт буюу хэрэгжилт
1. Газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт				
1.1	Газар шорооны ажилд 0.23 га талбайн газрын гадарга, хэвлий өртөж эвдрэл үүсэх	Сургалтын төвийн эдэлбэр газрын 10%-аас доошгүй хэсэгт гадна орчны тохижилтын ажлууд хийж, мод зүлэг тарьж, ногоон байгууламж үүсгэх	Эдэлбэр газар	Бизнес инкубатор, сургалтын төвийн биологийн нөхөн сэргээлтийн ажил 11 сараас эхлэх ба төлөвлөгөөнд туссаны дагуу нийт 18 ширхэг мод тарих 1.2м урт, 1.2м өргөн, 0.8м гүн нүх ухаж бэлдэнэ. Мөн зургийн дагуу 45м урт ургамлын хашлага тарих 30 см өргөн 40 см гүнзгий суваг ухаж чулуутай хэсгийг ялган цэвэрлэж хар шороогоор сэлбэн бэлдсэн нүхэндээ мод тарих технологийн дагуу мод бутгаа 2024 оны 4 сард тарина. Тохижилт хийгдэх талбайд явган зам талбай хийж дууссаны дараа шороог тэгшлэн цэвэрлэж зүлэг тарих талбайн хэмжээнээс хамаарч техникээр болон гар ажиллагаагаар хөрсийг боловсруулж элсжүүлэн хөнгөн бүтэцтэй болгон хар шороо нэмж бууцаар бордож талбайг засна 20 см зузаан хөрсийг сайжруулж солино.
1.2	Газар шорооны ажлаас 3329м ³ хаягдал шороон материал үүсэх	Барилгын суурь ухах, гадна зам талбайн цэвэрлэгээ, тэгшилгээ зэрэг ажлуудаас үүсэх хаягдал шороон материалыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг СХД дүүргийн хот тохижилтын газраас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө.	Эдэлбэр газар	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 04-р сарын 25-ны өдөр 1465/1 тоот гэрээг байгуулсан. Тус гэрээний 6.1-т үйлдвэрлэлийн хог хаягдал гэж тусгасан байна (Хавсралт ТБС-1).
1.3		Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын хэмжээ, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Эдэлбэр газар	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан сард 2 удаа ачуулан хаядаг (Хавсралт ТБС-2).
1.4	Газрын гадаргын төрх байдалд түр хугацааны өөрчлөлт орох	Газар шорооны ажлаас бий болох шороон материалын овоолгыг үүсгэхдээ орц, гарц, зам талбайг хааж, хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр тооцож байрлалыг сонгох	Эдэлбэр газар	Хаягдал шороон материал болон барилгын хог хаягдлыг эдэлбэр газрын хашаа дагуулан орц, гарц, дотоод тээврийн зам, хөдөлгөөнд саад учруулахгүй газар байршуулж ажилласан (Хавсралт ТБС-3).
1.5		Хаягдал шороон материалын овоолгыг их хэмжээгээр хуримтлуулахгүйгээр тухай бүрд нь ачин зайлуулж байх	Эдэлбэр газар	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан сард 2 удаа ачуулан хаядаг (Хавсралт ТБС-4).
2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
2.1	Газар шорооны ажил, талбайн тэгшилгээ хийх, барилгын материал тээвэрлэх, ачиж буулгах зэрэг ажлуудаас тоосжилт үүсэж агаар орчныг бохирдуулах	Хуурай өдрүүдэд газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд м ² талбайд 2-4л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх	Барилгын ажил явагдаж буй эдэлбэр газар	Барилгын ажлын үед тоос дарах усалгааг 2 өдөрт 1 удаа, тоосжилт ихтэй үед өдөрт 2-аас доошгүй тоос дарах усалгааг хийсэн (Зураг 1).
2.2		Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс ачиж буулгах болон газар шорооны ажлыг түр зогсоох	Барилгын ажил явагдаж буй эдэлбэр газар	Барилгын ажлын талбайн журам, гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөнд заасны дагуу онц аюултай байгалийн үзэгдэл болох газар хөдлөлт, салхи, шороон шуурга, бороотой үед гадна орчинд гүйцэтгэж буй барилгын ажлыг түр зогсоож ажилласан.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

2.3		Хүчтэй салхи шуургатай үед хөрсний овоолгоос тоосжилт үүсэхээс сэргийлж усалгаа хийх	Барилгын ажил явагдаж буй эдэлбэр газар	Түр овоолгуудыг хүчтэй салхи, шуургатай үед ачиж зайлуулсан байдаг учир усалгаа хийх шаардлагагүй байв.
2.4		Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх	Барилгын ажил явагдаж буй эдэлбэр газар	Төслийн үйл ажиллагааны тээвэрлэлтийн явцад хийгдсэн. Ачааны машины тэвхийг хэт дүүргэлгүй, 60 см орчим сул үлдээж, сайтар хучсан (Зураг 2).
2.5	Барилгын ажилд ашиглагдах тоног төхөөрөмж, машин механизмаас хийн хаягдал, бохирдуулагч бодисууд ялгарч агаар орчныг бохирдуулах	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машинуудыг техникийн үзлэгт сар бүр оруулж, утаа их хаядаг, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гаргахгүй байх	Барилгын ажилд ашиглаж буй бүх тээврийн хэрэгсэл	Талбайд ажиллаж буй тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд хамруулсан бөгөөд өдөр бүр тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг харгалзан ажлын талбайд гаргадаг (Хавсралт ТБС-5).
2.6		Тээврийн хэрэгсэл болон хүнд даацын машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, оношилгоо үйлчилгээг тогтмол, чанартай хийх	Барилгын ажилд ашиглаж буй бүх тээврийн хэрэгсэл	
2.7		Тээврийн хэрэгслийн утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ ба хэмжих аргын стандартын /MNS 5013:2009, MNS5014:2009/ дагуу хянаж зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байлгах	Барилгын ажилд ашиглаж буй бүх тээврийн хэрэгсэл	
2.8	Барилгын ажлын үед цемент, элс зэрэг нунтаг бодисууд, мод төмрийн үртэс, хаягдал материалууд салхинд хийсэж орчны агаарт бохирдол үүсгэж болзошгүй	Барилгын ажил явагдаж буй цэгүүдэд талбайн цэвэрлэгээг өдөр тутам хийж, барилгын хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн цэгт тогтмол зайлуулж байх	Барилгын ажил явагдаж буй эдэлбэр газар	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан сард 2 удаа ачуулан хаядаг (Хавсралт ТБС-2).
2.9		Дулааны эх үүсвэр гаргах буюу хаягдал материалыг устгах зорилгоор шатамхай материалыг ил талбайд шатаахыг хориглоно.	Барилгын ажил явагдаж буй эдэлбэр газар	Хог хаягдал ил задгай шатаагаагүй бөгөөд тухай бүрд нь цэвэрлэж гэрээний дагуу тээвэрлэж байсан болно.
3. Физик орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
3.1	Газар шорооны ажил, барилга угсралтын ажил, барилгын материал тээвэрлэх, ачих, буулгах ажлуудаас дуу чимээ үүсэх	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машинуудыг техникийн үзлэг, оношилгоо, засварыг сар бүр хийж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гарахыг хориглох	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Талбайд ажиллаж буй тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд хамруулсан бөгөөд өдөр бүр тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг харгалзан ажлын талбайд гаргадаг (Хавсралт ТБС-5).
		Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Өдөр бүр 8:00-19:00 цагийн хооронд ажилласан бөгөөд дуу чимээний асуудлаар иргэдээс гомдол санал ирээгүй болно.
		Дуу чимээний мониторинг хэмжилт хийж хяналт тавих	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	3 удаа дуу чимээний шинжилгээ хийсэн (Хавсралт ТБС-6).
3.2	Барилгын болон ахуйн хог хаягдлыг зүй зохистойгоор цуглуулж,	СХД-ийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж, түүнд хаягдал шороон материал, ахуйн ба барилгын хог хаягдлыг зайлуулах цэг	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 04-р сарын 25-ны өдөр 1465/1 тоот гэрээг байгуулсан. Тус гэрээний 6.1-т үйлдвэрлэлийн хог хаягдал гэж тусгасан байна (Хавсралт ТБС-1).

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

	зайлуулаагүйгээс физик орчны бохирдол үүсгэх	ба тээвэрлэх автомашины улсын дугаарыг тодорхой зааж өгөх		
		Барилгын ажил явагдаж буй газруудад хогийн хаягдлын цэг тогтоож, зориулалтын хогийн сав байрлуулах	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Энгийн хог хаягдлын 3 ангилал бүхий хогийн сав байршуулсан (Хавсралт ТВС-7). Тус төсөл дулааны улиралд хэрэгжих учир үнсний хаягдал гарахгүй гэж үзсэн болно.
		Барилгын түр кемп тус бүрд хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэгжүүлэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Барилгын ажил явагдаж буй талбайн урд талд хог хаягдлын нэгдсэн цэгийг байршуулсан.
		Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Хаягдал шороон материал болон барилгын хог хаягдлыг эдэлбэр газрын хашаа дагуулан орц, гарц, дотоод тээврийн зам, хөдөлгөөнд саад учруулахгүй газар байршуулж ажилласан. Ахуйн гаралтай буюу энгийн хог хаягдлыг энгийн хог хаягдлын цэгт түр хадгалсан.
		Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавьж ажилласан болно.
		Барилгын түр кемпүүдээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулах	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Нүхэн жорлон ашигладаг. Нүхэн жорлонгийн эзлэхүүн 70% болох үед нь зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжээр соруулж ариутгал хийлгэсэн (Хавсралт ТВС-8).
		Барилгын ажил дууссаны дараа хог хаягдлыг цуглуулж зайлуулах, талбайн цэвэрлэгээг бүрэн гүйцэд хийж хяналтын инженерт хүлээлгэн өгөх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан сард 2 удаа ачуулан хаядаг (Хавсралт ТВС-2).
4. Гадаргын ба газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
4.1	Их хэмжээний хур бороо орсны улмаас барилгын ажил явагдаж буй зам, талбай үерт автаж, машин техник эвдэрч гэмтэх, хүн осолдох	Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж ажиллах, түүнд үерийн эрсдэлээс хамгаалах зохих арга хэмжээнүүдийг тусгаж өгөх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Зураг төслийн шатанд их үерийн тооцоо, судалгааг хийж, үерийн аюулаас хамгаалах шийдлийг гаргаж өгсөн бөгөөд энэхүү зураг төслийн дагуу ажиллаж байна.
4.2	техник эвдэрч гэмтэх, хүн осолдох	Барилгын түр кемпүүд, бүх инженерийн байгууламжууд нь үерээс хамгаалах байгууламжтай байх (үерээс хамгаалах далан, шуудуу зэрэг)	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	
4.3	Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч, хур борооны усаар зөөгдөх буюу хөрсөнд нэвчих байдлаар гадаргын болон газрын доорх усны бохирдол үүсгэх	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	ШТМ-ын агуулах байхгүй.
4.4	нэвчих байдлаар гадаргын болон газрын доорх усны бохирдол үүсгэх	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Талбайд ажиллаж буй тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд хамруулсан бөгөөд өдөр бүр тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг харгалзан ажлын талбайд гаргадаг (Хавсралт ТВС-5).
4.5		Шатах тослох материал асгарсан үед, хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж синтетик шингээгч материал (TSSW50W) ашиглан шингээж авах	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	ШТМ хөрсөнд асгарах үед шингээх зорилгоор үртсийг байнгын бэлэн байдалд байлгасан.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

4.6	Барилгын болон ахуйн зориулалтаар багавтар хэмжээний ус ашиглах	Үйл ажиллагаанд шаардагдах усны эх үүсвэр, хэрэглээг тогтоож, ус ашиглалтын гэрээ байгуулж ажиллах	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Барилгын үйл ажиллагаа болон тоосжилт бууруулах усны хэрэглээг ус түгээх байрнаас зөврөөр ус авч ашигласан. Унд ахуйн хэрэглээнд савласан баллонтой ус ашигласан.
4.7		Ашиглаж буй усны хэмжээ, чанарт хяналт тавьж ажиллах	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Усны шинжилгээг хийсэн. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлтээс үзнэ үү.
4.8	Шингэн хаягдал, 00-д хуримтлагдсан ялгадас зэрэг нь хөрсөнд нэвчиж газрын доорх усны найрлага, чанарт нөлөөлж болзошгүй.	Барилгын түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Нүхэн жорлон ашигладаг. Нүхэн жорлонгийн эзлэхүүн 70% болох үед нь зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжээр соруулж ариутгал хийлгэсэн (Хавсралт ТВС-8).
4.9		Барилгын түр кемпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлорамин цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	
5. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
5.1	Машин тэрэг, хүний байнгын хөл хөдөлгөөнөөс үүдэн хөрс суларч доройтох, хөрсний элэгдэл үүсэж болзошгүй	Хөрсний эвдрэл талхагдал үүсэхээс сэргийлж хүнд даацын машинуудыг тогтсон маршрутаар зорчуулах	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Барилгын талбайгаас хатуу хучилттай зам хүртэл 80 м бөгөөд энэ дагуу шороон замаар тээвэрлэлт хийж байна.
5.2		Барилгын ажил дуусах үед хөрс суларч доройтон, хөрсний элэгдэл үүссэн газруудад нөхөн сэргээлт хийх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Гадаад тээвэрлэлтийн шороон замд хайрган хучилт хийж элэгдэл, эвдрэлд орохоос урьдчилан сэргийлсэн (Зураг 3).
5.3	Газар шорооны ажлын улмаас 0.23 га талбайн өнгөн хөрс хуулагдаж эвдрэлд орох ба шимт хөрсний овоолгыг стандартын дагуу үүсгэж хадгалаагүй нөхцөлд хөрсний чанар алдагдаж болзошгүй	Барилгын суурь ухах, гадна зам талбайн цэвэрлэгээ, тэгшилгээ зэрэг ажилд өртөж эвдэрсэн 0.23 га талбайд талбайд барилгын ажил дуусмагц нөхөн сэргээлт, тохижилтын ажлууд хийж, мод зүлэг тарих	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлын үед талбайг хэлбэршүүлэх, тэгшлэх, шаардлагатай газарт нь хөрсөөр хучих зэрэг ажлууд хийгдэж байна.
5.4		Газар шорооны ажлын үед өнгөн хөрсний овоолгыг тусад нь үүсгэж стандартын дагуу хадгалах ба барилгын ажил дуусах үед нөхөн сэргээлтэд ашиглах	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Эдэлбэр газар бүхэлдээ хүчтэй элэгдэл, эвдрэлд орсон, хог хаягдал бүхий үе үүссэн техноген гаралтай хөрстэй байсан учир шимт хөрс хуулалт хийгдээгүй болно.
5.5		Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Төслийн талбайд ШТС байхгүй.
5.6	Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч хөрсөнд нэвчсэнээр хөрсөн бүрхэвчийн бохирдол үүсгэж болзошгүй.	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг өдөр бүр шалгаж хөдөлгөөн оролцуулсан.
5.7		Бетон зуурмаг, асфальт материал тээвэрлэх, буулгах, хучилт хийх ажлуудыг нарийн чанд горимын дагуу тогтоосон талбайн хүрээнд гүйцэтгэж, хөрсөнд асгаралт үүсгэхээс сэргийлэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Бетон зуурмаг, асфальт материал болон бусад төрлийн барилгын материалын асгаралт явагдаагүй болно.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

5.8	Хог хаягдал, кемпээс гарах бохир ус, бие засах газар, ахуйн бохирдол зэргээс үүдэлтэй хөрсний бохирдол үүсэж болзошгүй.	Барилгын ба ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Энгийн хог хаягдлын 3 ангилал бүхий хогийн сав байршуулсан. Барилгын хог хаягдлыг өмнө ашиглаж ирсэн хогийн цэгт түр хадгалж байна.
5.9		Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦУ-тэй 2023 оны 04-р сарын 25-ны өдөр 1465/1 тоот гэрээний дагуу зайлуулж байна.
5.10		Барилгын түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Нүхэн жорлон ашиглаж байна (Хавсралт ТВС-8).
5.11		Барилгын түр кемпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлорамин цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Нүхэн жорлонгийн эзлэхүүн 70% болох үед нь соруулж, ариутгал хийлгэсэн (Хавсралт ТВС-8).
6. Түүх соёлын өвд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ				
6.1	Газар шорооны ажлын явцад газрын хөрсөнд нуугдмал байсан	Санамсаргүй олдвор илэрсэн цэгт барилгын үйл ажиллагааг нэн даруй зогсоох	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Түүх, соёл, археологийн олдвор барилгын ажлын үед ажиглагдаагүй, илрээгүй болно.
6.2	археологи, палеонтологийн санамсаргүй олдвор, илэрч болзошгүй	Санамсаргүй олдвор илэрсэн тухай дүүргийн засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Түүх, соёл, археологийн олдвор барилгын ажлын үед ажиглагдаагүй, илрээгүй болно.
6.3		Археологийн хүрээлэнгийн мэргэжлийн баг ажиллуулж шаардлагатай судалгаа шинжилгээ хийлгэх, шаардлагатай бол авран хамгаалах малтлага хийлгэх	Барилгын ажлын талбай, барилгын түр кемп	Түүх, соёл, археологийн олдвор барилгын ажлын үед ажиглагдаагүй, илрээгүй болно.

3.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C)

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Биелэлт буюу хэрэгжилт
1. Газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт				
1.1	Газар шорооны ажлаас нийт 0.4 га талбайн газрын гадарга эвдрэлд өртөнө	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажилд өртөж эвдэрсэн 0.4 га талбайд талбайд газар шорооны ажил дуусмагц нөхөн сэргээлт, тэгшилгээний ажлууд хийж, хэлбэршүүлэх, орчны тохижилт үүсгэх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажилд өртөж эвдэрсэн газарт хэлбэржүүлэлт, тэгшилгээний ажлыг тухай бүрд нь хийж гүйцэтгэсэн (Хавсралт TRDH11C-1).
1.2	Газар шорооны ажлаас хаягдал шороон материал үүсэх	Газар шорооны ажлаас үүсэх хаягдал шороон материалыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг СХД дүүргийн хот тохижилтын газраас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө.	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Хог хаягдлын гэрээг хараахан байгуулж амжаагүй байгаа ба газар чөлөөлөлт, газар шорооны ажил хийгдэж байгаа ба энэхүү ажлуудын хүрээнд гарсан хог хаягдлыг Нарангийн хогийн цэгт тухай бүрд нь хүлээлгэн өгч байна.
1.3		Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын хэмжээ, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Тайлагнан ажиллаж байна.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

1.4	Газрын гадаргын төрх байдалд түр хугацааны өөрчлөлт орох	Авто зам ба дулаан, цэвэр, бохир ус, дренажийн шугам хоолой тавих газар шорооны ажлуудаас бий болох шороон материалын овоолгыг үүсгэхдээ орц, гарц, зам талбайг хааж, хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр тооцож байрлалыг сонгох	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Гарц, зам талбайг хааж, хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр төлөвлөн ажиллаж байна.
1.5		Газар шорооны ажил дуусмагц шороон материалын овоолго байрлаж байсан цэгт талбайн цэвэрлэгээ, нөхөн сэргээлт хийх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Тухай бүрд нь газар шорооны ажилд өртсөн газрыг хэлбэршүүлэх, тэгшлэх ажлууд хийгдсэн (Хавсралт TRDH11-C-1).
2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
2.1	Газар шорооны ажил, талбайн тэгшилгээ хийх, барилгын материал тээвэрлэх, ачиж буулгах зэрэг ажлуудаас тоосжилт үүсэж агаар орчныг бохирдуулах	Хуурай өдрүүдэд газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд м ² талбайд 2-4л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Газар шорооны ажлын үед тоос дарах усалгааг 2 өдөрт 1 удаа, тоосжилт ихтэй үед өдөрт 2-аас доошгүй тоос дарах усалгааг хийсэн.
2.2		Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс ачиж буулгах болон газар шорооны ажлыг түр зогсоох	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс ачиж буулгах болон газар шорооны ажлыг түр зогсоож ажилласан
2.3		Хүчтэй салхи шуургатай үед газар шорооны ажлаас тоосжилт үүсэхээс сэргийлж усалгаа хийх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Хүчтэй салхи, шуургагүй үед ажилласан учир усалгаа хийх шаардлагагүй байв.
2.4		Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Төслийн үйл ажиллагааны тээвэрлэлтийн явцад хийгдсэн. Ачааны машины тэвшийг хэт дүүргэлгүй, 60 см орчим сул үлдээж, сайтар хучсан.
2.5	Барилгын ажилд ашиглагдах тоног төхөөрөмж, машин механизмаас хийн хаягдал, бохирдуулагч бодисууд ялгарч агаар орчныг бохирдуулах	Ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэгт сар бүр оруулж, утаа их хаядаг, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гаргахгүй байх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Талбайд ажиллаж буй тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд хамруулсан бөгөөд өдөр бүр тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг харгалзан ажлын талбайд гаргадаг.
2.6		Тээврийн хэрэгсэл болон хүнд даацын машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, оношилгоо үйлчилгээг тогтмол, чанартай хийх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	
2.7		Тээврийн хэрэгслийн утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ ба хэмжих аргын стандартын /MNS 5013:2009, MNS5014:2009/ дагуу хянаж зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байлгах	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	
2.8	Барилгын ажлын үед цемент, элс зэрэг нунтаг бодисууд, мод төмрийн үртэс, хаягдал материалууд салхинд хийсэж орчны агаарт бохирдол үүсгэж болзошгүй	Газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд талбайн цэвэрлэгээг өдөр тутам хийж, барилгын хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн цэгт тогтмол зайлуулж байх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Төслийн талбайд үүссэн барилгын хог хаягдлыг тухайн үед нь ачуулан Нарангийн энгэрийн хог хаягдлын цэгт хаядаг (Хавсралт TRDH11-C-1).
2.9		Дулааны эх үүсвэр гаргах буюу хаягдал материалыг устгах зорилгоор шатамхай материалыг ил талбайд шатаахыг хориглоно.	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	
3. Физик орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
3.1	Газар шорооны ажил, барилга угсралтын ажил, барилгын материал тээвэрлэх, ачих, буулгах ажлуудаас дуу чимээ үүсэх	Зам, барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэг, оношилгоо, засварыг сар бүр хийж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гарахыг хориглох	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Талбайд ажиллаж буй тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд хамруулсан бөгөөд өдөр бүр тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг харгалзан ажлын талбайд гаргадаг.
		Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

		Дуу чимээний мониторинг хэмжилт хийж хяналт тавих	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Дуу шуугианы хэмжилт хийсэн. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрөөс үзнэ үү.
		Барилгын ажил явагдаж буй газруудад хогийн хаягдлын цэг тогтоож, зориулалтын хогийн сав байрлуулах	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Хогийн сав байршуулан ажилласан
		Барилгын түр кемп тус бүрд хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэгжүүлэх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Газар чөлөөлөлт болон газар шорооны ажлын үед үүсэх хог хаягдлыг тойруулан туузан анхааруулах зурвас байгуулж ажилласан.
		Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Газар чөлөөлөлт болон газар шорооны ажлын үед үүсэх хог хаягдлыг тухай бүрд нь зайлуулж ажилласан.
		Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Газар чөлөөлөлт болон газар шорооны ажлын үед үүсэх хог хаягдлыг тухай бүрд нь зайлуулж ажилласан.
		Барилгын түр кемпүүдээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулах	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Нүхэн жорлон ашигладаг. Тус нүхэн жорлон нийт эзлэхүүний 70%-д хүрээгүй байна.
		Барилгын ажил дууссаны дараа хог хаягдлыг цуглуулж зайлуулах, талбайн цэвэрлэгээг бүрэн гүйцэд хийж хяналтын инженерт хүлээлгэн өгөх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан сард 2 удаа ачуулан хаядаг (Хавсралт ТБС-2).
4. Гадаргын ба газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
4.1	Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч, хур борооны усаар зөөгдөх буюу хөрсөнд нэвчих байдлаар гадаргын болон газрын доорх усны бохирдол үүсгэх	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	ШТМ-ын агуулах байхгүй.
4.2		Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Талбайд ажиллаж буй тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд хамруулсан бөгөөд өдөр бүр тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг харгалзан ажлын талбайд гаргадаг.
4.3		Шатах тослох материал асгарсан үед, хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж синтетик шингээгч материал (TSSW50W) ашиглан шингээж авах	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	ШТМ хөрсөнд асгарах үед шингээх зорилгоор үртсийг байнгын бэлэн байдалд байлгасан.
4.4	Барилгын болон ахуйн зориулалтаар багавтар хэмжээний ус ашиглах	Үйл ажиллагаанд шаардагдах усны эх үүсвэр, хэрэглээг тогтоож, ус ашиглалтын гэрээ байгуулж ажиллах	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Технологийн болон унд ахуйн усны хэрэглээг ус түгээх байрнаас зөврөөр ус авч ашигласан.
4.5		Ашиглаж буй усны хэмжээ, чанарт хяналт тавьж ажиллах	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Усны шинжилгээг хийсэн. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлтээс үзнэ үү.
4.6	Шингэн хаягдал, 00-д хуримтлагдсан ялгадас зэрэг нь хөрсөнд нэвчиж газрын доорх усны найрлага, чанарт нөлөөлж болзошгүй.	Зам, барилгын түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Нүхэн жорлон ашигладаг. Одоогоор тус нүхэн жорлон нийт эзлэхүүний 70%-д хүрээгүй байна.
4.7		Зам, барилгын түр кемпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлорамин цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	
5. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
5.1	Машин тэрэг, хүний байнгын хөл хөдөлгөөнөөс үүдэн хөрс суларч доройтох,	Хөрсний эвдрэл талхагдал үүсэхээс сэргийлж хүнд даацын машинуудыг тогтсон маршрутаар зорчуулах	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Газар шорооны ажлын үед ажиллаж буй тээврийн хэрэгсэл тус бүрийг нэгж маршрутаар явах заавар зөвлөгөөг тогтмол анхааруулж ажилласан.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

5.2	хөрсний элэгдэл үүсэж болзошгүй	Зам, барилгын ажил дуусах үед хөрс суларч доройтон, хөрсний элэгдэл үүссэн газруудад нөхөн сэргээлт хийх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Газар хэлбэржүүлэх, тэгшлэх ажлын тогтмол хийж ирсэн (Хавсралт TRDH11C-1).
5.3	Газар шорооны ажлын улмаас 0.23 га талбайн өнгөн хөрс хуулагдаж эвдрэлд орох ба шимт хөрсний овоолгыг стандартын дагуу үүсгэж хадгалаагүй нөхцөлд хөрсний чанар алдагдаж болзошгүй	Барилгын суурь ухах, гадна зам талбайн цэвэрлэгээ, тэгшилгээ зэрэг ажилд өртөж эвдэрсэн газарт ажил дуусмагц нөхөн сэргээлт, тохижилтын ажлууд хийж, мод зүлэг тарих	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлын үед талбайг хэлбэржүүлэх, тэгшлэх, шаардлагатай газарт нь хөрсөөр хучих зэрэг ажлууд хийгдсэн.
5.4	Газар шорооны ажлын үед өнгөн хөрсний овоолгыг тусад нь үүсгэж стандартын дагуу хадгалах ба барилгын ажил дуусах үед нөхөн сэргээлтэд ашиглах	Газар шорооны ажлын үед өнгөн хөрсний овоолгыг тусад нь үүсгэж стандартын дагуу хадгалах ба барилгын ажил дуусах үед нөхөн сэргээлтэд ашиглах	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Эдэлбэр газар бүхэлдээ хүчтэй элэгдэл, эвдрэлд орсон, хог хаягдал бүхий үе үүссэн техноген гаралтай хөрстэй байсан учир шимт хөрс хуулалт хийгдээгүй болно.
5.5	Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч хөрсөнд нэвчсэнээр хөрсөн бүрхэвчийн бохирдол үүсгэж болзошгүй.	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Төслийн талбайд ШТС байхгүй.
5.6	Хөгжсөн хөрсөн бохирдол үүсгэж болзошгүй.	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг өдөр бүр шалгаж хөдөлгөөн оролцуулсан.
5.7	Хог хаягдал, кемпээс гарах бохир ус, бие засах газар, ахуйн бохирдол зэргээс үүдэлтэй хөрсний бохирдол үүсэж болзошгүй.	Барилгын ба ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Туузан хамгаалалт хийж анхааруулж ажилласан.
5.8	Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Барилгын хог хаягдлыг тухай бүрд нь ачуулсан.
5.9	Хөрсний бохирдол үүсэж болзошгүй.	Барилгын түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Нүхэн жорлон ашиглаж байна (Хавсралт ТВС-8).
5.10	Хөрсний бохирдол үүсэж болзошгүй.	Барилгын түр кемпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлорамин цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Дэд бүтцийн байгууламжийн ажил явагдаж буй талбай	Одоогоор ариутгал хийгдээгүй байна.

3.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Биелэлт буюу хэрэгжилт
1. Газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт				
1.1	Газар шорооны ажилд талбайн газрын гадарга, хэвлий өртөж эвдрэл үүсэх	Бохир хөрсийг хусаж зайлуулах, талбайн цэвэрлэгээ, тэгшилгээ хийх ажилд өртөж эвдэрсэн талбайд талбайд газар шорооны ажил дуусмагц анхны төрх байдлаас нь илүү сайжруулсан орчны тохижилт хийх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Бохир хөрсийг хусаж зайлуулах, талбайн цэвэрлэгээ, тэгшилгээ хийх ажилд өртөж эвдэрсэн талбайд талбайд газар шорооны ажил дуусмагц анхны төрх байдлаас нь илүү сайжруулсан орчны тохижилт хийсэн (Хавсралт TFP-НС-1).
1.2	Газар шорооны ажлаас хаягдал шороон материал, хагшаас, хурдас хог хаягдал үүсэх	Хаягдал шороон материал, хагшаасыг Цагаан давааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг СХД дүүргийн хот тохижилтын газраас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө.	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 05-р сарын 01-ны өдөр 1505/20 хороо тоот гэрээг байгуулсан. Тус гэрээний 6.1-т үйлдвэрлэлийн хог хаягдал гэж тусгасан байна (Хавсралт TFP-1).
1.3	Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын хэмжээ, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын хэмжээ, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын хэмжээ, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнасан.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

1.4	Газрын гадаргын төрх байдалд түр хугацааны өөрчлөлт орох	Бохир хөрсийг хусаж зайлуулах, талбайн цэвэрлэгээ, тэгшилгээ хийх газар шорооны ажлуудаас бий болох шороон материалын овоолгыг үүсгэхдээ орц, гарц, зам талбайг хааж, хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр тооцож байрлалыг сонгох	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Хаягдал шороон материал болон барилгын хог хаягдлыг эдэлбэр газрын хашаа дагуулан орц, гарц, дотоод тээврийн зам, хөдөлгөөнд саад учруулахгүй газар байршуулж ажилласан.
1.5		Газар шорооны ажил дуусмагц шороон материалын овоолго байрлаж байсан цэгт талбайн цэвэрлэгээ, нөхөн сэргээлт хийх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан сард 2 удаа ачуулан хаядаг (Хавсралт TFP-HC-1, Хавсралт TFP-2).
2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
2.1	Газар шорооны ажил, талбайн тэгшилгээ хийх, барилгын материал тээвэрлэх, ачиж буулгах зэрэг ажлуудаас тоосжилт үүсэж агаар орчныг бохирдуулах	Бохир хөрсийг хусаж зайлуулах, талбайн цэвэрлэгээ, тэгшилгээ хийх газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд хуурай өдрүүдэд м ² талбайд 2-4л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Төсөл хэрэгжүүлэгч нь бороо ороогүй үед болон хөрс хуулах, овоолго үүсгэх үед тогтмол усалгаа хийж байсан (Хавсралт TFP-3).
2.2		Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс ачиж буулгах болон газар шорооны ажлыг түр зогсоох	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Далангийн ажлын талбайн журам, гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөнд заасны дагуу онц аюултай байгалийн үзэгдэл болох газар хөдлөлт, салхи, шороон шуурга, бороотой үед гадна орчинд гүйцэтгэж буй барилгын ажлыг түр зогсоож ажилласан.
2.3		Хүчтэй салхи шуургатай үед хөрсний овоолгоос тоосжилт үүсэхээс сэргийлж усалгаа хийх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Түр овоолго үүсээгүй.
2.4		Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Төслийн үйл ажиллагааны тээвэрлэлтийн явцад тэвшийг бүтээж ажилласан. Ачааны машины тэвшийг хэт дүүргэлгүй, 60 см орчим сул үлдээж, сайтар хучсан (Хавсралт TFP-4).
2.5		Барилгын ажилд ашиглагдах тоног төхөөрөмж, машин механизмаас хийн хаягдал, бохирдуулагч бодисууд ялгарч агаар орчныг бохирдуулах	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэгт сар бүр оруулж, утаа их хаядаг, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гаргахгүй байх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп
2.6	Тээврийн хэрэгсэл болон хүнд даацын машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, оношилгоо үйлчилгээг тогтмол, чанартай хийх	Тээврийн хэрэгслийн утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ ба хэмжих аргын стандартын /MNS 5013:2009, MNS5014:2009/ дагуу хянаж зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байлгах	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	
2.7		Тээврийн хэрэгслийн утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ ба хэмжих аргын стандартын /MNS 5013:2009, MNS5014:2009/ дагуу хянаж зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байлгах	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	
2.8	Цемент, элс зэрэг нунтаг бодисууд, мод төмрийн үртэс, хаягдал материалууд салхинд хийсэж орчны агаарт бохирдол үүсгэж болзошгүй	Барилгын ажил явагдаж буй цэгүүдэд талбайн цэвэрлэгээг өдөр тутам хийж, барилгын хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн цэгт тогтмол зайлуулж байх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан тогтмол ачуулан хаядаг (Хавсралт TFP-6).
2.9		Дулааны эх үүсвэр гаргах буюу хаягдал материалыг устгах зорилгоор шатамхай материалыг ил талбайд шатаахыг хориглоно	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Хог хаягдал ил задгай шатаагаагүй бөгөөд тухай бүрд нь цэвэрлэж гэрээний дагуу тээвэрлэж байсан болно.

3. Физик орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
3.1	Газар шорооны ажил, барилгын материал тээвэрлэх, ачих, буулгах ажлуудаас дуу чимээ үүсэх	Үерийн хамгаалалтын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэг, оношилгоо, засварыг сар бүр хийж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гарахыг хориглох	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Талбайд ажиллаж буй тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд хамруулсан бөгөөд өдөр бүр тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг харгалзан ажлын талбайд гаргадаг (Хавсралт TFP-5).
		Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Өдөр бүр 8:00-19:00 цагийн хооронд ажилласан бөгөөд дуу чимээний асуудлаар иргэдээс гомдол санал ирээгүй болно.
		Дуу чимээний мониторинг хэмжилт хийж хяналт тавих	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Дуу чимээний шинжилгээ хийсэн. Орчны хяналт шинжилгээний хэсгээс үзнэ үү.
3.2	Барилгын болон ахуйн хог хаягдлыг зүй зохистойгоор цуглуулж, зайлуулаагүйгээс физик орчны бохирдол үүсгэх	СХД дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж, түүнд хаягдал шороон материал, ахуйн ба барилгын хог хаягдлыг зайлуулах цэг ба тээвэрлэх автомашины улсын дугаарыг тодорхой зааж өгөх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 05-р сарын 01-ны өдөр 1505/20 хороо тоот гэрээг байгуулсан. Тус гэрээний 6.1-т үйлдвэрлэлийн хог хаягдал гэж тусгасан байна (Хавсралт TFP-1).
		Барилгын ажил явагдаж буй цэгүүдэд хогийн хаягдлын цэг тогтоож, зориулалтын хогийн сав байрлуулах	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Хог хаягдлын цэг байгуулсан (Хавсралт TFP-6).
		Барилгын түр кемп тус бүрд хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэгжүүлэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Хог хаягдлын цэг байгуулсан (Хавсралт TFP-6).
		Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Хог хаягдлын зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулсан (Хавсралт TFP-2).
		Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавьж ажилласан болно.
		Түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулах	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Нүхэн жорлон ашигладаг. Нүхэн жорлонгийн эзлэхүүн 70% болох үед нь зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжээр соруулахаар төлөвлөж байна.
		§ Барилгын ажил дууссаны дараа хог хаягдлыг цуглуулж зайлуулах, талбайн цэвэрлэгээг бүрэн гүйцэд хийж хяналтын инженерт хүлээлгэн өгөх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт тогтмол ачуулан хаядаг (Хавсралт TFP-2).
4. Гадаргын ба газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
4.1	Их хэмжээний хур бороо орсны улмаас барилгын ажил явагдаж буй зам, талбай үерт автаж, машин техник эвдэрч гэмтэх, хүн осолдох	Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж ажиллах, түүнд үерийн эрсдэлээс хамгаалах зохих арга хэмжээнүүдийг тусгаж өгөх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Зураг төслийн шатанд үерийн тооцоо, судалгааг хийлгэсэн бөгөөд зураг төслийн дагуу үйл ажиллагааг зохион байгуулж ажиллаж байна.
4.2	Барилгын түр кемпүүд, бүх инженерийн байгууламжууд нь үерээс хамгаалах байгууламжтай байх (үерээс хамгаалах далан, шуудуу зэрэг)	Барилгын түр кемпүүд, бүх инженерийн байгууламжууд нь үерээс хамгаалах байгууламжтай байх (үерээс хамгаалах далан, шуудуу зэрэг)	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Зураг төслийн дагуу үйл ажиллагаа явуулж тухай бүрд нь үерийн ус зайлуулах түр байгууламж ашиглаж байгаа болно.
4.3	Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч, хур борооны усаар	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	ШТМ-ын түр агуулахын суурийг хатуу хучилттай болгосон (Хавсралт TFP-8).

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

4.4	зөөгдөх буюу хөрсөнд нэвчих байдлаар гадаргын болон газрын доорх усны бохирдол үүсгэх	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Талбайд ажиллаж буй тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд хамруулсан бөгөөд өдөр бүр тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг харгалзан ажлын талбайд гаргадаг.
4.5		Шатах тослох материал асгарсан үед, хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж синтетик шингээгч материал (TSSW50W) ашиглан шингээж авах	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	ШТМ хөрсөнд асгарах үед шингээх зорилгоор үртэс болон бусад багаж хэрэгслийг байнгын бэлэн байдалд байлгасан.
4.6	Барилгын болон ахуйн зориулалтаар багавтар хэмжээний ус ашиглах	Үйл ажиллагаанд шаардагдах усны эх үүсвэр, хэрэглээг тогтоож, ус ашиглалтын гэрээ байгуулж ажиллах	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Технологи үйл ажиллагаа болон тоосжилт бууруулах усны хэрэглээг ус түгээх байрнаас зөврөөр ус авч ашигласан. Унд ахуйн хэрэглээнд савласан баллонтой ус ашигласан.
4.7		Ашиглаж буй усны хэмжээ, чанарт хяналт тавьж ажиллах	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Усны шинжилгээг хийсэн. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлтээс үзнэ үү.
4.8	Шингэн хаягдал, 00-д хуримтлагдсан ялгагдас зэрэг нь хөрсөнд нэвчиж газрын доорх усны найрлага, чанарт нөлөөлж болзошгүй.	Барилгын түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Нүхэн жорлон ашигладаг. Нүхэн жорлонгийн эзлэхүүн 70% болох үед нь зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжээр соруулж ариутгал хийхээр төлөвлөж байна.
4.9		Барилгын түр кемпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлорамин цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	
5. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө				
5.1	Машин тэрэг, хүний байнгын хөл хөдөлгөөнөөс үүдэн хөрс суларч доройтох, хөрсний элэгдэл үүсэж болзошгүй	Хөрсний эвдрэл талхагдал үүсэхээс сэргийлж хүнд даацын машинуудыг тогтсон маршрутаар зорчуулах	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Тогтсон маршрутын дагуу шороон замаар тээвэрлэлт хийж байна.
5.2		Барилгын ажил дуусах үед хөрс суларч доройтон, хөрсний элэгдэл үүссэн газруудад нөхөн сэргээлт хийх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Далангийн ажлаар 5.375 голдирол буюу хөрсний шугаман элэгдлээс хамгаалахаас гадна хөвөө орчмын шороон замыг засаж сайжруулж байна.
5.3	Газар шорооны ажлын улмаас 0.23 га талбайн өнгөн хөрс хуулагдаж эвдрэлд орох ба шимт хөрсний овоолгыг стандартын дагуу үүсгэж хадгалаагүй нөхцөлд хөрсний чанар алдагдаж болзошгүй	Барилгын суурь ухах, гадна зам талбайн цэвэрлэгээ, тэгшилгээ зэрэг ажилд өртөж эвдэрсэн 0.23 га талбайд талбайд барилгын ажил дуусмагц нөхөн сэргээлт, тохижилтын ажлууд хийж, мод зүлэг тарих	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлын үед талбайг хэлбэршүүлэх, тэгшлэх, шаардлагатай газарт нь хөрсөөр хучих зэрэг ажлууд хийгдэж байна (Хавсралт TFP-НС-1).
5.4		Газар шорооны ажлын үед өнгөн хөрсний овоолгыг тусад нь үүсгэж стандартын дагуу хадгалах ба барилгын ажил дуусах үед нөхөн сэргээлтэд ашиглах	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Эдэлбэр газар бүхэлдээ хүчтэй элэгдэл, эвдрэлд орсон, хог хаягдал бүхий үе үүссэн техноген гаралтай хөрстэй байсан учир шимт хөрс хуулалт хийгдээгүй болно.
5.5		Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	ШТМ-ын агуулахын орчмыг хатуу хучилттай болгосон (Хавсралт TFP-8).
5.6	Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч хөрсөнд нэвчсэнээр хөрсөн бүрхэвчийн бохирдол үүсгэж болзошгүй.	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг өдөр бүр шалгаж хөдөлгөөн оролцуулсан.
5.7		Бетон зуурмаг, асфальт материал тээвэрлэх, буулгах, хучилт хийх ажлуудыг нарийн чанд горимын дагуу тогтоосон талбайн хүрээнд гүйцэтгэж, хөрсөнд асгаралт үүсгэхээс сэргийлэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Бетон зуурмаг, асфальт материал болон бусад төрлийн барилгын материалын асгаралт явагдаагүй болно.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

5.8		Барилгын ба ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Энгийн хог хаягдлын цэг байгуулсан. Барилгын буюу газар шороон ажлаас гарах, газар чөлөөлөлтөөс үүсэх хаягдлыг тухай бүрд нь зайлуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт хүргүүлж ажилласан.
5.9	Хог хаягдал, кемпээс гарах бохир ус, бие засах газар, ахуйн бохирдол зэргээс үүдэлтэй хөрсний бохирдол үүсэж болзошгүй.	Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 05-р сарын 01-ны өдөр 1505/20 хороо тоот гэрээний дагуу зайлуулж байна.
5.10		Барилгын түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Нүхэн жорлон ашиглаж байна.
5.11		Барилгын түр кемпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлорамин цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Нүхэн жорлонгийн эзлэхүүн 70% болох үед нь соруулж, ариутгал хийлгэнэ.
6. Түүх соёлын өвд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ				
6.1	Газар шорооны ажлын явцад газрын хөрсөнд нуугдмал байсан археологи, палеонтологийн санамсаргүй олдвор, илэрч болзошгүй	Санамсаргүй олдвор илэрсэн цэгт барилгын үйл ажиллагааг нэн даруй зогсоох	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Түүх, соёл, археологийн олдвор барилгын ажлын үед ажиглагдаагүй, илрээгүй болно.
6.2		Санамсаргүй олдвор илэрсэн тухай дүүргийн засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Түүх, соёл, археологийн олдвор барилгын ажлын үед ажиглагдаагүй, илрээгүй болно.
6.3		Археологийн хүрээлэнгийн мэргэжлийн баг ажиллуулж шаардлагатай судалгаа шинжилгээ хийлгэх, шаардлагатай бол авран хамгаалах малтлага хийлгэх	Үерийн хамгаалалтын далангийн барилгын ажлын талбай болон кемп	Түүх, соёл, археологийн олдвор барилгын ажлын үед ажиглагдаагүй, илрээгүй болно.

ДӨРӨВ. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Толгойт дэд төв барих газар шороо болон барилгын ажлын үед **198,858.74 м.кв-д** талбайд газар шорооны ажил хийгдэнэ. Тухайн ажил хийгдэж дууссаны дараа барилгын талбайн ойролцоо эвдэрсэн болон талхлагдсан талбай болох **93,879.34 м2** нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдэнэ. Үүний 50% буюу **46,939.67м2** талбайд биологийн нөхөн сэргээлт хийнэ.

Гэрээний дугаар	Дэд бүтцийн ажлууд	Ажлын тоо хэмжээ	Биелэлт
TRDH11C	Усан хангамжийн сүлжээ	шугам Урт= 2890м, диаметр (Ф200~300мм) Нөлөөлөлд өртөх талбай: 2,312 м2	Нөлөөлөлд өртсөн дараах газруудад нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэсэн (Хавсралт TRDH11C-1). - Цух.8-аас Цух.7 руу ф225мм хуванцар шугам угсралт хийж буцаан булж, нөхөн сэргээлт хийсэн. - Цух.6-аас Цух.7 руу ф225мм хуванцар шугам угсралт хийж буцаан булж, нөхөн сэргээлт хийсэн - УХЛАГ-ын 2-р хэсэг, шороог нүхний хажууд овоолж, буцаан дарж булалт хийсэн. - УХЛАГ-ын 2-р хэсэг, шороог нүхний хажууд овоолж, буцаан дарж булалт хийсэн - УХЛАГ-ын 1-р хэсэг, шороог механизмаар зөөвөрлөх, буцаан ачиж булалтыг хийсэн
	насос станц Q=4600м3/х	Барилга Нөлөөлөлд өртөх талбай: 2000 м2	
TFP	Толгойт дэд төвийн үерийн хамгаалалт, ус зайлуулах	Үерийн суваг: урт 1821 м, өргөн 1-1.5 м Нөлөөлөлд өртөх талбай: 2,731 м2	Далангийн 2 талын зам талбайн газрыг хэлбэршүүлэх, тэгшлэх ажлыг хийж гүйцэтгэсэн (Хавсралт TFP-1).
/ТВС/	Сургалтын төв	Нөлөөлөлд өртөх талбай: 2081 м2 талбай	Газрын хэлбэржүүлэлт, тэгшилгээ хийж, зам талбайг хатуу хучилттай болгох ажлыг гүйцэтгэж байна. Энэ ажил 80%-тай явагдаж байна (Хавсралт ТВС-1). Бизнес инкубатор, сургалтын төвийн биологийн нөхөн сэргээлтийн ажил 2024 оны 04 сараас эхлэх ба төлөвлөгөөнд тусгасны дагуу нийт 18 ширхэг мод тарих 1.2м урт, 1.2м өргөн, 0.8м гүн нүх ухаж бэлдэнэ. Мөн зургийн дагуу 45м урт ургамлын хашлага тарих 30 см өргөн 40 см гүнзгий суваг ухаж чулуутай хэсгийг ялган цэвэрлэж хар шороогоор сэлбэн бэлдсэн нүхэндээ мод тарих технологийн дагуу мод бутаа 2023 оны 11 сард тарина. Тохижилт хийгдэх талбайд явган зам талбай хийж дууссаны дараа шороог тэгшлэн цэвэрлэж зүлэг тарих талбайн хэмжээнээс хамаарч техникээр болон гар ажиллагаагаар хөрсийг боловсруулж элсжүүлэн хөнгөн бүтэцтэй болгон хар шороо нэмж бууцаар бордож талбайг засна 20 см зузаан хөрсийг сайжруулж солино.
SC-A	Газар чөлөөлөлт хийсэн талбайд тэгшилгээ, хэлбэржүүлэлт хийнэ.		Цэвэрлэгээ болон ариутгалын дараа талбайн тэгшилгээг өвлийн хөлдүү байгаа нөхцөлд экскаватораар хөрсийг сийрэгжүүлж дугуйт ачигчаар түрж тэгшилсэн (Хавсралт SC-A).
SC-B	Газар чөлөөлөлт хийсэн талбайд тэгшилгээ, хэлбэржүүлэлт хийнэ.		Цэвэрлэгээ болон ариутгалын дараа талбайн хэлбэржүүлэлт болон тэгшилгээг дугуйт ачигчаар хийсэн (Хавсралт SC-B).

ТАВ. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

БОННУ-ний багийн төслийн талбайд хийсэгдсэн судалгаагаар Толгойт дэд төвийн хил хязгаарт дотор ямарваа нэгэн түүх соёлын өв дурсгалт газрууд байхгүй болох нь тогтоогдсон тул энэхүү төсөлд түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө боловсруулан хэрэгжүүлэх шаардлага байхгүй болно.

ЗУРГАА. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

6.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС)

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Биелэлт
Газар хөдлөлтийн аюул, эрсдэл	<ul style="list-style-type: none"> Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалтад барилгын ажилчид, инженерүүдийг хамруулах 	<ul style="list-style-type: none"> Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалтад барилгын ажилчид, инженерүүдийг 2 удаа хамруулсан (Хавсралт ТВС-9).
	<ul style="list-style-type: none"> Газар хөдлөлтийн үед цугларах цэг тогтоож, самбар байршуулах 	<ul style="list-style-type: none"> Газар хөдлөлтийн үед цугларах цэг тогтоож, самбар байршуулсан (Зураг 5).
Гал түймрийн аюул эрсдэл	<ul style="list-style-type: none"> Барилга байгууламж барих газрын хөрсний шинж байдлын судалгааг иж бүрнээр хийж газар хөдлөлтийн бичил мужлалын нарийвчилсан зурагт тусгах, Барилга, байгууламжийн үндсэн бүтээгдэхүүний чанар, материалын орц, бүтээцэд хяналт тавих, чичирхийлэлд тэсвэрлэх чадварыг шалгах, Барилга, байгууламжуудыг паспортжуулах, ашиглалтын чанар байдалд үнэлгээ өгөх 	<ul style="list-style-type: none"> Дэд бүтцийн барилга, байгууламж барих газрын хөрсний шинж байдлын судалгаа, газар хөдлөлтийн бичил мужлалтын судалгаа тооцоог ажлын зураг төсөлд тусгасан тул тус зураг төслийн дагуу барилга угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхээр захиалагчтай зөвшилцөж ажиллаж байна. Барилга, байгууламжийн үндсэн бүтээгдэхүүний чанар, материалын орц бүтээцэд төслийн зөвлөх байгууллага байнгын хяналт тавьж ажиллаж байна.
	<ul style="list-style-type: none"> Ажилчдын түр кемпэд галын цэг байгуулж гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангах. 	<ul style="list-style-type: none"> Шаардлагатай цэгүүдэд гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангасан (Зураг 6).
	<ul style="list-style-type: none"> Барилгын ажилчдад тогтмол зааварчилгаа өгч ажиллах. 	<ul style="list-style-type: none"> Бүх ажилчдын дунд 2 удаа хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа сургалт явуулсан. Өдөр аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч ажилласан.
	<ul style="list-style-type: none"> Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлж хийх 	<ul style="list-style-type: none"> Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлэн боловсруулж мөрдөж байна.
	<ul style="list-style-type: none"> Гал гарсан тохиолдолд газар авхуулахгүй унтраах анхан шатны арга хэмжээ авах, Онцгой байдлын албанд цаг алдалгүй мэдээлэх 	<ul style="list-style-type: none"> Гал унтраах багаж тоног төхөөрөмжөөр бүрэн хангасан.
	<ul style="list-style-type: none"> Гал түймрийн аюултай тоног төхөөрөмжийг тавигдаж буй шаардлагын түвшинд стандартын дагуу тусгаарласан өрөө, ил талбайд байрлуулах 	<ul style="list-style-type: none"> Гал түймрийн аюултай тоног төхөөрөмжийг тавигдаж буй шаардлагын түвшинд стандартын дагуу тусгаарласан өрөө, ил талбайг барилгын ажил явагдаж буй талбайгаас баруун хойш байрлуулсан.
	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын дүрэм, стандартын шаардлага хангасан эсэхэд хяналт тавих 	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын дүрэм, стандартын шаардлага хангасан эсэхэд тогтмол хяналт тавьж ажилласан.
	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжөө аянга цахилгаанаас хамгаалж буй байдалд хяналт тавих Шинээр баригдах нийгмийн барилга байгууламжуудад гал түймрээс хамгаалах систем төлөвлөж өгөх 	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжөө аянга цахилгаанаас хамгаалж буй байдалд тогтмол хяналт тавьж ажилласан. Шинээр баригдах нийгмийн барилга байгууламжуудад гал түймрээс хамгаалах систем төлөвлөж өгсөн.
Шугам хоолой тавих шуудуунд хүн унах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулсан.
Газар ухах ажлын үед хөрсөнд нуралт үүсэж осол гарах	Ажил эхлэхийн өмнө, ажлын явцад хэвгий хэсэг, хөрсний бүтцийг шалгах, ачааны машины даацыг тохируулах, нурах эрсдэлтэй газарт ажилчид нэвтрэхийг хориглох, хөрсийг тохирсон хэмжээнд ухах	Барилгын ажил явагдаж буй газрын гадаргын налуу 6 ⁰ -аас бага тэгш гадаргатай учир хөрсний гулсалт, нуралт үүсэх эрсдэл бага юм.
Гинжит экскаватор газар ухах явцад осол гаргах	Машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, машин механизмын ард улаан гэрэл, самбар тавих, машин механизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглох	Машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, машин механизмын ард улаан гэрэл, самбар тавих, машин механизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглох зэрэг арга хэмжээг тогтмол авч хэрэгжүүлсэн.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Кабель, холбооны утас шугамыг хөндөж гэмтээх	Газар шорооны ажил явагдах орчинд буй шугам сүлжээний схем, зургийг сайтар судалж ажлаа төлөвлөх, инженерийн хяналт тавих	Батлагдсан зураг төслийн дагуу үйл ажиллагаа явуулж байна.
Гагнуурын оч үсэрч хүн гэмтэх	Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл өмсөх, гагнуур хийгдэж буй цэгийг хашиж хамгаалах	Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл тогтмол өмсөж, гагнуур хийгдэж буй цэгийн орчинд анхааруулга тэмдэг, тэмдэглэгээ байршуулж ажилласан.
Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах, Цахилгаан хүчдэлд цохиулах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	ХАБЭА -ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмссөн.
Өндрөөс юм унаж хүн гэмтээх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх, барилга баригдаж буй талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж, анхааруулах тэмдэглэгээ байршуулах, шаардлагатай тохиолдолд хамгаалалтын саравч бүхий зам төлөвлөж өгөх	ХАБЭА -ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх, барилга баригдаж буй талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж, анхааруулах тэмдэглэгээ байршуулсан.
Ачаа өргөх үед тросс тасрах	Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх	- Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж ажилласан. - Ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг өдөр өгч, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх арга хэмжээг ХАБ-ын мэргэжилтэн тогтмол хяналт тавьж ажилласан.
Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	ХАБЭА-ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмсөж ажилласан.
Химийн хорт ба аюултай бодис агуулаагүй барилгын материал сонгож ашиглах	Төслийн барилгын ажилд VOC зэрэг химийн нэгдлүүд, хорт ба аюултай бодис агуулсан материал хэрэглэхээс татгалзах, зайлшгүй хэрэглэх болсон тохиолдолд мэргэжлийн байгууллагаар химийн бодисын эрсдэлийн үнэлгээг хийлгэх шаардлагатай.	Төслийн барилгын ажилд VOC зэрэг химийн нэгдлүүд, хорт ба аюултай бодис агуулсан материал хэрэглээгүй.
Бетон насосын машин суурилуулахад осол гарах	Бетон зуурмагийн машин ухрах, хөдлөх үед дохиочин ажиллуулах, хамгаалалтын хувцас хэрэглэл өмсөх, ажлын хувцас өмсөөгүй хүнийг талбай руу ойртуулахгүй байх	ХАБЭА -ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмсөж ажилласан.
Зам индүүдэгч, зуурмаг шахагч машин механизмууд осол гарах	Ухрах, эргэх маневрыг зөвхөн дохиочны заавраар хийх	Ухрах, эргэх маневрыг зөвхөн дохиочны заавраар гүйцэтгэсэн.
Өндөр температуртай асфальт алдагдах, түүнд түлэгдэх	Ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа ажил эхлэхээс өмнө өгөх, хувийн хамгаалалтын хувцас хэрэглэл өгч хэрэглүүлэх	ХАБЭА -ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмсөж ажилласан.
Хучилт хийх тоног төхөөрөмж эвдрэх	Урьдчилсан төлөвлөгөө гаргах, машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянах, шаардлагатай засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийх	Урьдчилсан төлөвлөгөө гаргах, машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянаж, шаардлагатай засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийсэн.
Зам доогуур тавьсан ус нэвтрүүлэх хоолой бөглөрөх	Ус нэвтрүүлэх хоолойнуудыг жил бүр цэвэрлэж хуримтлагдсан хог хаягдал, хагшаасыг зайлуулж байх	Барилгын хог хаягдлыг тогтмол зайлуулж ажилласан.
Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин явган зорчигчийг мөргөж гэмтээх буюу бусад машин тэрэгтэй мөргөлдөх	Жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй ажиллагааны сургалтад давтан хамруулах, аюулгүй ажиллагааны журмыг чанд мөрдүүлэх, техникийн бүрэн байдлыг тогтмол шалгах, гэр хороолол доторх замд хурдны хязгаар тогтоох	- Жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй ажиллагааны сургалтад давтан хамруулсан - Өдөр бүр аюулгүй ажиллагааны журмын зааварчилгаа өгч ажилласан. - Техникийн бүрэн байдлыг тогтмол шалгасан.

6.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C)

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Биелэлт
Газар хөдлөлтийн аюул, эрсдэл	<ul style="list-style-type: none"> Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалтад барилгын ажилчид, инженерүүдийг хамруулах Газар хөдлөлтийн үед цугларах цэг тогтоож, самбар байршуулах 	<ul style="list-style-type: none"> Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалтад барилгын ажилчид, инженерүүдийг 2 удаа хамруулсан. Газар хөдлөлтийн үед цугларах цэг тогтоож, самбар байршуулсан.
	<ul style="list-style-type: none"> Барилга байгууламж барих газрын хөрсний шинж байдлын судалгааг иж бүрнээр хийж газар хөдлөлтийн бичил мужлалын нарийвчилсан зурагт тусгах, Барилга, байгууламжийн үндсэн бүтээгдэхүүний чанар, материалын орц, бүтээцэд хяналт тавих, чичирхийлэлд тэсвэрлэх чадварыг шалгах, Барилга, байгууламжуудыг паспортжуулах, ашиглалтын чанар байдалд үнэлгээ өгөх 	<ul style="list-style-type: none"> Дэд бүтцийн барилга, байгууламж барих газрын хөрсний шинж байдлын судалгаа, газар хөдлөлтийн бичил мужлалтын судалгаа тооцоог ажлын зураг төсөлд тусгасан тул тус зураг төслийн дагуу барилга угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхээр захиалагчтай зөвшилцөж ажиллаж байна. Барилга, байгууламжийн үндсэн бүтээгдэхүүний чанар, материалын орц бүтээцэд төслийн зөвлөх байгууллага байнгын хяналт тавьж ажиллаж байна.
Гал түймрийн аюул эрсдэл	<ul style="list-style-type: none"> Ажилчдын түр кемпэд галын цэг байгуулж гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангах. 	<ul style="list-style-type: none"> Шаардлагатай цэгүүдэд гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангасан (Хавсралт TRDH11C-2).
	<ul style="list-style-type: none"> Барилгын ажилчдад тогтмол зааварчилгаа өгч ажиллах. 	<ul style="list-style-type: none"> Бүх ажилчдын дунд 2 удаа хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа сургалт явуулсан. Өдөр аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч ажилласан.
	<ul style="list-style-type: none"> Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлж хийх 	<ul style="list-style-type: none"> Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлэн боловсруулж мөрдөж байна.
	<ul style="list-style-type: none"> Гал гарсан тохиолдолд газар авхуулахгүй унтраах анхан шатны арга хэмжээ авах, Онцгой байдлын албанд цаг алдалгүй мэдээлэх 	<ul style="list-style-type: none"> Гал унтраах багаж тоног төхөөрөмжөөр бүрэн хангасан (Хавсралт TRDH11C-2).
	<ul style="list-style-type: none"> Гал түймрийн аюултай тоног төхөөрөмжийг тавигдаж буй шаардлагын түвшинд стандартын дагуу тусгаарласан өрөө, ил талбайд байрлуулах 	<ul style="list-style-type: none"> Гал түймрийн аюултай тоног төхөөрөмжийг тавигдаж буй шаардлагын түвшинд стандартын дагуу бүрдүүлж байршуулсан (Хавсралт TRDH11C-2).
	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын дүрэм, стандартын шаардлага хангасан эсэхэд хяналт тавих 	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын дүрэм, стандартын шаардлага хангасан эсэхэд тогтмол хяналт тавьж ажилласан.
	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжөө аянга цахилгаанаас хамгаалж буй байдалд хяналт тавих 	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжөө аянга цахилгаанаас хамгаалж буй байдалд тогтмол хяналт тавьж ажилласан.
Шугам хоолой тавих шуудуунд хүн унах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулсан (Хавсралт TRDH11C-3).
Газар ухах ажлын үед хөрсөнд нуралт үүсэж осол гарах	Ажил эхлэхийн өмнө, ажлын явцад хэвгий хэсэг, хөрсний бүтцийг шалгах, ачааны машины даацыг тохируулах, нурах эрсдэлтэй газарт ажилчид нэвтрэхийг хориглох, хөрсийг тохирсон хэмжээнд ухах	Дэд бүтцийн барилга, байгууламж барих газрын хөрсний шинж чанар, бүтцийн судалгааг ажлын зураг төсөл боловсруулах шатанд гүйцэтгүүлж, тус судалгааны үр дүн, зураг төслийн дагуу үйл ажиллагаа явуулж байна.
Гинжит экскаватор газар ухах явцад осол гаргах	Машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, машин механизмын ард улаан гэрэл, самбар тавих, машин механизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглох	Машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, машин механизмын ард улаан гэрэл, самбар тавих, машин механизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглох зэрэг арга хэмжээг тогтмол авч хэрэгжүүлсэн.
Кабель, холбооны утас шугамыг хөндөж гэмтээх	Газар шорооны ажил явагдах орчинд буй шугам сүлжээний схем, зургийг сайтар судалж ажлаа төлөвлөх, инженерийн хяналт тавих	Батлагдсан зураг төслийн дагуу үйл ажиллагаа явуулж байна.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Гагнуурын оч үсэрч хүн гэмтэх	Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл өмсөх, гагнуур хийгдэж буй цэгийг хашиж хамгаалах	Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл тогтмол өмсөж, гагнуур хийгдэж буй цэгийн орчинд анхааруулга тэмдэг, тэмдэглэгээ байршуулж ажилласан (Хавсралт TRDH11C-3).
Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах, Цахилгаан хүчдэлд цохиулах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмссөн.
Өндрөөс юм унаж хүн гэмтээх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх, барилга баригдаж буй талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж, анхааруулах тэмдэглэгээ байршуулах, шаардлагатай тохиолдолд хамгаалалтын саравч бүхий зам төлөвлөж өгөх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх, барилга баригдаж буй талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж, анхааруулах тэмдэглэгээ байршуулсан.
Ачаа өргөх үед тросс тасрах	Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх	- Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж ажилласан. - Ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг өдөр өгч, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх арга хэмжээг ХААБ-ын мэргэжилтэн тогтмол хяналт тавьж ажилласан.
Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмсөж ажилласан.
Химийн хорт ба аюултай бодис агуулаагүй барилгын материал сонгож ашиглах	Төслийн барилгын ажилд VOC зэрэг химийн нэгдлүүд, хорт ба аюултай бодис агуулсан материал хэрэглэхээс татгалзах, зайлшгүй хэрэглэх болсон тохиолдолд мэргэжлийн байгууллагаар химийн бодисын эрсдэлийн үнэлгээг хийлгэх шаардлагатай.	Төслийн барилгын ажилд VOC зэрэг химийн нэгдлүүд, хорт ба аюултай бодис агуулсан материал хэрэглээгүй.
Бетон насосын машин суурилуулахад осол гарах	Бетон зуурмагийн машин ухрах, хөдлөх үед дохиочин ажиллуулах, хамгаалалтын хувцас хэрэглэл өмсөх, ажлын хувцас өмсөөгүй хүнийг талбай руу ойртуулахгүй байх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмсөж ажилласан.
Зам индүүдэгч, зуурмаг шахагч машин механизмууд осол гарах	Ухрах, эргэх маневрыг зөвхөн дохиочны заавраар хийх	Ухрах, эргэх маневрыг зөвхөн дохиочны заавраар гүйцэтгэсэн.
Өндөр температуртай асфальт алдагдах, түүнд түлэгдэх	Ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа ажил эхлэхээс өмнө өгөх, хувийн хамгаалалтын хувцас хэрэглэл өгч хэрэглүүлэх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмсөж ажилласан.
Хучилт хийх тоног төхөөрөмж эвдрэх	Урьдчилсан төлөвлөгөө гаргах, машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянах, шаардлагатай засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийх	Урьдчилсан төлөвлөгөө гаргах, машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянаж, шаардлагатай засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийсэн.
Зам доогуур тавьсан ус нэвтрүүлэх хоолой бөглөрөх	Ус нэвтрүүлэх хоолойнуудыг жил бүр цэвэрлэж хуримтлагдсан хог хаягдал, хагшаасыг зайлуулж байх	Барилгын хог хаягдлыг тогтмол зайлуулж ажилласан (Хавсралт TRDH11C-1).
Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин явган зорчигчийг мөргөж гэмтээх буюу бусад машин тэрэгтэй мөргөлдөх	Жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй ажиллагааны сургалтад давтан хамруулах, аюулгүй ажиллагааны журмыг чанд мөрдүүлэх, техникийн бүрэн байдлыг тогтмол шалгах, гэр хороолол доторх замд хурдны хязгаар тогтоох	- Жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй ажиллагааны сургалтад давтан хамруулсан - Өдөр бүр аюулгүй ажиллагааны журмын зааварчилгаа өгч ажилласан. - Техникийн бүрэн байдлыг тогтмол шалгасан.

6.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Биелэлт
Газар хөдлөлтийн аюул, эрсдэл	<ul style="list-style-type: none"> Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалтад барилгын ажилчид, инженерүүдийг хамруулах Газар хөдлөлтийн үед цугларах цэг тогтоож, самбар байршуулах 	<ul style="list-style-type: none"> Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалтад барилгын ажилчид, инженерүүдийг 2 удаа хамруулсан. Газар хөдлөлтийн үед цугларах цэг тогтоож, самбар байршуулсан.

	<ul style="list-style-type: none"> Барилга байгууламж барих газрын хөрсний шинж байдлын судалгааг иж бүрнээр хийж газар хөдлөлтийн бичил мужлалын нарийвчилсан зурагт тусгах, Барилга, байгууламжийн үндсэн бүтээгдэхүүний чанар, материалын орц, бүтээцэд хяналт тавих, чичирхийлэлд тэсвэрлэх чадварыг шалгах, Барилга, байгууламжуудыг паспортжуулах, ашиглалтын чанар байдалд үнэлгээ өгөх 	<ul style="list-style-type: none"> Дэд бүтцийн барилга, байгууламж барих газрын хөрсний шинж байдлын судалгаа, газар хөдлөлтийн бичил мужлалтын судалгаа тооцоог ажлын зураг төсөлд тусгасан тул тус зураг төслийн дагуу барилга угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхээр захиалагчтай зөвшилцөж ажиллаж байна. Барилга, байгууламжийн үндсэн бүтээгдэхүүний чанар, материалын орц бүтээцэд төслийн зөвлөх байгууллага байнгын хяналт тавьж ажиллаж байна.
Гал түймрийн аюул эрсдэл	<ul style="list-style-type: none"> Ажилчдын түр кемпэд галын цэг байгуулж гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангах. 	<ul style="list-style-type: none"> Шаардлагатай цэгүүдэд гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангасан (Хавсралт TFP-9).
	<ul style="list-style-type: none"> Барилгын ажилчдад тогтмол зааварчилгаа өгч ажиллах. 	<ul style="list-style-type: none"> Бүх ажилчдын дунд 2 удаа хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа сургалт явуулсан. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч ажилласан.
	<ul style="list-style-type: none"> Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлж хийх 	<ul style="list-style-type: none"> Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлэн боловсруулж мөрдөж байна.
	<ul style="list-style-type: none"> Гал гарсан тохиолдолд газар авхуулахгүй унтраах анхан шатны арга хэмжээ авах, Онцгой байдлын албанд цаг алдалгүй мэдээлэх 	<ul style="list-style-type: none"> Гал унтраах багаж тоног төхөөрөмжөөр бүрэн хангасан (Хавсралт TFP-9).
	<ul style="list-style-type: none"> Гал түймрийн аюултай тоног төхөөрөмжийг тавигдаж буй шаардлагын түвшинд стандартын дагуу тусгаарласан өрөө, ил талбайд байрлуулах 	<ul style="list-style-type: none"> Гал түймрийн аюултай тоног төхөөрөмжийг тавигдаж буй шаардлагын түвшинд стандартын дагуу бүрдүүлж байршуулсан (Хавсралт TFP-9).
	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын дүрэм, стандартын шаардлага хангасан эсэхэд хяналт тавих 	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын дүрэм, стандартын шаардлага хангасан эсэхэд тогтмол хяналт тавьж ажилласан.
	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжөө аянга цахилгаанаас хамгаалж буй байдалд хяналт тавих 	<ul style="list-style-type: none"> Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжөө аянга цахилгаанаас хамгаалж буй байдалд тогтмол хяналт тавьж ажилласан.
Шугам хоолой тавих шуудуунд хүн унах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулсан (Хавсралт TFP-10) .
Газар ухах ажлын үед хөрсөнд нуралт үүсэж осол гарах	Ажил эхлэхийн өмнө, ажлын явцад хэвгий хэсэг, хөрсний бүтцийг шалгах, ачааны машины даацыг тохируулах, нурах эрсдэлтэй газарт ажилчид нэвтрэхийг хориглох, хөрсийг тохирсон хэмжээнд ухах	Дэд бүтцийн барилга, байгууламж барих газрын хөрсний шинж чанар, бүтцийн судалгааг ажлын зураг төсөл боловсруулах шатанд гүйцэтгүүлж, тус судалгааны үр дүн, зураг төслийн дагуу үйл ажиллагаа явуулж байна.
Гинжит экскаватор газар ухах явцад осол гаргах	Машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, машин механизмын ард улаан гэрэл, самбар тавих, машин механизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглох	Машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, машин механизмын ард улаан гэрэл, самбар тавих, машин механизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглох зэрэг арга хэмжээг тогтмол авч хэрэгжүүлсэн.
Кабель, холбооны утас шугамыг хөндөж гэмтээх	Газар шорооны ажил явагдах орчинд буй шугам сүлжээний схем, зургийг сайтар судалж ажлаа төлөвлөх, инженерийн хяналт тавих	Батлагдсан зураг төслийн дагуу үйл ажиллагаа явуулж байна (Хавсралт TFP-11) .
Гагнуурын оч үсэрч хүн гэмтэх	Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл өмсөх, гагнуур хийгдэж буй цэгийг хашиж хамгаалах	Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл тогтмол өмсөж, гагнуур хийгдэж буй цэгийн орчинд анхааруулга тэмдэг, тэмдэглэгээ байршуулж ажилласан (Хавсралт TFP-10) .
Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах, Цахилгаан хүчдэлд цохиулах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмссөн.
Өндрөөс юм унаж хүн гэмтээх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх, барилга баригдаж буй талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж, анхааруулах тэмдэглэгээ байршуулах, шаардлагатай тохиолдолд хамгаалалтын саравч бүхий зам төлөвлөж өгөх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх, барилга баригдаж буй талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж, анхааруулах тэмдэглэгээ байршуулсан (Хавсралт TFP-10) .

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Ачаа өргөх үед тросс тасрах	Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх	<ul style="list-style-type: none"> - Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж ажилласан. - Ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг өдөр өгч, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх арга хэмжээг ХАБ-ын мэргэжилтэн тогтмол хяналт тавьж ажилласан.
Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмсөж ажилласан.
Химийн хорт ба аюултай бодис агуулаагүй барилгын материал сонгож ашиглах	Төслийн барилгын ажилд VOC зэрэг химийн нэгдлүүд, хорт ба аюултай бодис агуулсан материал хэрэглэхээс татгалзах, зайлшгүй хэрэглэх болсон тохиолдолд мэргэжлийн байгууллагаар химийн бодисын эрсдэлийн үнэлгээг хийлгэх шаардлагатай.	Төслийн барилгын ажилд VOC зэрэг химийн нэгдлүүд, хорт ба аюултай бодис агуулсан материал хэрэглээгүй.
Бетон насосын машин суурилуулахад осол гарах	Бетон зуурмагийн машин ухрах, хөдлөх үед дохиочин ажиллуулах, хамгаалалтын хувцас хэрэглэл өмсөх, ажлын хувцас өмсөөгүй хүнийг талбай руу ойртуулахгүй байх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмсөж ажилласан.
Зам индүүдэгч, зуурмаг шахагч машин механизмууд осол гарах	Ухрах, эргэх маневрыг зөвхөн дохиочны заавраар хийх	Ухрах, эргэх маневрыг зөвхөн дохиочны заавраар гүйцэтгэсэн.
Өндөр температуртай асфальт алдагдах, түүнд түлэгдэх	Ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа ажил эхлэхээс өмнө өгөх, хувийн хамгаалалтын хувцас хэрэглэл өгч хэрэглүүлэх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөж, малгай, хантааз, гутал гэх мэт хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслийг иж бүрнээр нь өмсөж ажилласан.
Хучилт хийх тоног төхөөрөмж эвдрэх	Урьдчилсан төлөвлөгөө гаргах, машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянах, шаардлагатай засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийх	Урьдчилсан төлөвлөгөө гаргах, машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянаж, шаардлагатай засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийсэн.
Зам доогуур тавьсан ус нэвтрүүлэх хоолой бөглөрөх	Ус нэвтрүүлэх хоолойнуудыг жил бүр цэвэрлэж хуримтлагдсан хог хаягдал, хагшаасыг зайлуулж байх	Барилгын хог хаягдлыг тогтмол зайлуулж ажилласан (Хавсралт ТFP-2).
Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин явган зорчигчийг мөргөж гэмтээх буюу бусад машин тэрэгтэй мөргөлдөх	Жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй ажиллагааны сургалтад давтан хамруулах, аюулгүй ажиллагааны журмыг чанд мөрдүүлэх, техникийн бүрэн байдлыг тогтмол шалгах, гэр хороолол доторх замд хурдны хязгаар тогтоох	<ul style="list-style-type: none"> - Жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй ажиллагааны сургалтад давтан хамруулсан - Өдөр бүр аюулгүй ажиллагааны журмын зааварчилгаа өгч ажилласан. - Техникийн бүрэн байдлыг тогтмол шалгасан.

ДОЛОО. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

7.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС)

Чиглэл	Хог хаягдлын менежментийн арга хэмжээ	Биелэлт
Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	1. Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана.	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажилласан.
	2. СХД дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж ажиллах	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 04-р сарын 25-ны өдөр 1465/1 тоот гэрээг байгуулсан. Тус гэрээний 6.1-т үйлдвэрлэлийн хог хаягдал гэж тусгасан байна (Хавсралт ТВС-1).
Ахуйн хог хаягдлын менежмент	Барилгын түр кempэд ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх	Энгийн хог хаягдлын 3 ангилал бүхий хогийн сав байршуулсан (Хавсралт ТВС-7). Тус төсөл дулааны улиралд хэрэгжих учир үнсний хаягдал гарахгүй гэж үзсэн болно.
	СХД -ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тээвэрлэн хүргэх ажлыг гүйцэтгүүлэх	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 04-р сарын 25-ны өдөр байгуулсан 1465/1 тоот гэрээний дагуу хог хаягдлыг тухай бүрд нь ачуулсан болно.
	Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглож ажилласан.
	Барилгын ажил явагдаж буй газруудад зориулалтын хогийн сав байрлуулах	Барилгын ажил явагдаж буй газруудад зориулалтын хогийн сав байрлуулсан.
	Барилгын түр кempээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Зориулалтын нүхэн жорлон, угаадасны цэг байгуулж 2 удаа мэргэжлийн байгууллагаар соруулсан (Хавсралт ТВС-8).
	Барилгын түр кempийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлорамин цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Зориулалтын нүхэн жорлон, угаадасны цэг байгуулж 2 удаа мэргэжлийн байгууллагаар соруулсны дараа ариутгал хийлгэсэн (Хавсралт ТВС-8).
	Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавьж ажилласан.
Барилгын хог хаягдлын менежмент	1. Барилгын хог хаягдлыг дахин ашиглах, дахин боловсруулах хэрэгцээ, төрлөөр нь ангилан ялгана.	Хаягдал шороог ихэвчлэн талбайн баруун, баруун урд талаар байрлуулсан, модон материалыг зүүн талаар, бусад хаягдлыг барилгын хог хаягдлын цэгт хуримтлуулсан болно.
	2. Барилга, байгууламж, явган хүний зам талбай, ногоон байгууламж барих, шинэчлэх, өргөтгөх, засварлах, тоноглох, буулгахад үүсэх хог хаягдлыг бүрэн цэвэрлэж, талбайг чөлөөлнө.	Үүссэн хог хаягдлыг тухай бүрд нь хог хаягдлын гэрээний дагуу цэвэрлэж, зайлуулж ажиллав (Хавсралт ТВС-4).
	3. Барилгаас үүссэн дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдлыг зайлуулах зөвшөөрлийг СХД-ийн Засаг даргаас авч, хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт тээвэрлэн зайлуулна.	Барилгын хог хаягдлыг 1465/1 тоот гэрээний дагуу төвлөрсөн цэгт зайлуулав.
	4. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх ажлыг тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулсны үндсэн дээр хийж гүйцэтгүүлнэ.	Барилгын хог хаягдлыг 1465/1 тоот гэрээний 6.1-т заасны дагуу зайлуулав.
	5. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх машиныг нийслэлийн нэгдсэн GPS-ийн хяналтын системд бүртгүүлсэн байх	Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх машиныг нийслэлийн нэгдсэн GPS-ийн хяналтын системд бүртгүүлсэн.
	6. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх тэвштэй буюу өөрөө буулгагч тээврийн хэрэгсэл нь хог хаягдлыг гээгдэхээс хамгаалах зориулалтыг хэрэгсэлтэй, өндөрлөгөө, хашлага, бүтээлэгтэй байх	Барилгын хог хаягдлыг зориулалтын тээврийн хэрэгсэлээр тээвэрлэсэн болно.
Хаягдал шороон материалын менежмент	1. Барилгын суурь ухах ажлаас үүсэх хаягдал шороон материалыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг СХД-ийн захиргаанаас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө.	Барилгын хог хаягдлыг 1465/1 тоот гэрээний 6.1-т тусгаж өгөв.
	2. Хаягдал шороон материалыг их хэмжээгээр хуримтлуулалгүйгээр тухай бүрд зайлуулж байх	Хаягдал шороон материалыг тухай бүрд нь зайлуулж ажилласан (Хавсралт ТВС-4).

	3. Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнаж ажилласан.
--	---	---

7.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C)

Чиглэл	Хог хаягдлын менежментийн арга хэмжээ	Биелэлт
Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	1. Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана. 2. СХД дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж ажиллах	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажилласан. Хог хаягдлын гэрээ байгуулаагүй бөгөөд үүссэн хог хаягдлыг тухай бүрд нь ачуулж, төлбөрийг цаг тухай бүрд нь төлж ажилласан (Хавсралт TRDH11C-5).
Ахуйн хог хаягдлын менежмент	Барилгын түр кемпэд ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх СХД -ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тээвэрлэн хүргэх ажлыг гүйцэтгүүлэх Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох Барилгын ажил явагдаж буй газруудад зориулалтын хогийн сав байрлуулах Барилгын түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх Барилгын түр кемпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлорамин цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	Энгийн хог хаягдлын 4 ангилал бүхий хогийн сав байршуулсан (Хавсралт TRDH11C -6). Гэрээ байгуулаагүй хэдий ч төвлөрсөн хог хаягдлын цэгт үүссэн үед нь зайлуулж байсан болно (Хавсралт TRDH11C -7). Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглож ажилласан. Газар шорооны ажил болон барилгын ажлын үед үүссэн хог хаягдлыг тогтсон газарт түр хадгалж байгаад тухай бүрд нь зайлуулж ажилласан. Зориулалтын нүхэн жорлон, угаадасны цэг байгуулсан бөгөөд зайлуулах эзлэхүүн нь зайлуулах түвшинд хүрээгүй байна (Хавсралт TRDH11C -8). Одоогоор ариутгал хийгдээгүй байна. Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавьж ажилласан.
Барилгын хог хаягдлын менежмент	1. Барилгын хог хаягдлыг дахин ашиглах, дахин боловсруулах хэрэгцээ, төрлөөр нь ангилан ялгана. 2. Барилга, байгууламж, явган хүний зам талбай, ногоон байгууламж барих, шинэчлэх, өргөтгөх, засварлах, тоноглох, буулгахад үүсэх хог хаягдлыг бүрэн цэвэрлэж, талбайг чөлөөлнө. 3. Барилгаас үүссэн дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдлыг зайлуулах зөвшөөрлийг СХД-ийн Засаг даргаас авч, хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт тээвэрлэн зайлуулна. 4. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх ажлыг тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулсны үндсэн дээр хийж гүйцэтгүүлнэ. 5. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх машиныг нийслэлийн нэгдсэн GPS-ийн хяналтын системд бүртгүүлсэн байх 6. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх тэвштэй буюу өөрөө буулгагч тээврийн хэрэгсэл нь хог хаягдлыг гээгдэхээс хамгаалах зориулалтыг хэрэгсэлтэй, өндөрлөгөө, хашлага, бүтээлэгтэй байх	Газар шорооны ажил болон барилгын ажлын үед үүссэн хог хаягдлыг тогтсон газарт түр хадгалж байгаад тухай бүрд нь зайлуулж ажилласан (Хавсралт TRDH11C -1). Үүссэн хог хаягдлыг тухай бүрд нь цэвэрлэж, зайлуулж ажиллав (Хавсралт TRDH11C -1) Үүссэн хог хаягдлыг тухай бүрд нь цэвэрлэж, зайлуулж ажиллав (Хавсралт TRDH11C -1) Үүссэн хог хаягдлыг тухай бүрд нь цэвэрлэж, зайлуулж ажиллав (Хавсралт TRDH11C -1) Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх машиныг нийслэлийн нэгдсэн GPS-ийн хяналтын системд бүртгүүлсэн. Барилгын хог хаягдлыг зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэсэн болно.
Хаягдал шороон материалын менежмент	1. Барилгын суурь ухах ажлаас үүсэх хаягдал шороон материалыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг СХД-ийн захиргаанаас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө.	Гэрээ байгуулаагүй.

2. Хаягдал шороон материалыг их хэмжээгээр хуримтлуулалгүйгээр тухай бүрд зайлуулж байх	Үүссэн хог хаягдлыг тухай бүрд нь цэвэрлэж, зайлуулж ажиллав (Хавсралт TRDH11C -1)
3. Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнаж ажилласан.

7.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)

Чиглэл	Хог хаягдлын менежментийн арга хэмжээ	Биелэлт
Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	1. Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана.	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажилласан.
	2. СХД дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж ажиллах	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 05-р сарын 01-ны өдөр 1505/20 хороо тоот гэрээг байгуулсан. Тус гэрээний 6.1-т үйлдвэрлэлийн хог хаягдал гэж тусгасан байна (Хавсралт TFP-1).
Ахуйн хог хаягдлын менежмент	Барилгын түр кемпэд ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх	Энгийн хог хаягдлын хогийн сав байршуулсан (Хавсралт TFP-6). Тус төсөл дулааны улиралд хэрэгжих учир үнсний хаягдал гарахгүй гэж үзсэн болно.
	СХД -ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тээвэрлэн хүргэх ажлыг гүйцэтгүүлэх	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 05-р сарын 01-ны өдөр байгуулсан 1505/20 хороо тоот гэрээний дагуу хог хаягдлыг тухай бүрд нь ачуулсан болно (Хавсралт TFP-2).
	Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглож ажилласан.
	Барилгын ажил явагдаж буй газруудад зориулалтын хогийн сав байрлуулах	Газар шорооны болон нүүлгэн шилжүүлэлтийн үеийн, барилгын ажлын хог хаягдлыг тухай бүрд нь зайлуулсан (Хавсралт TFP-2).
	Барилгын түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Нүхэн жорлон, угаадасны цэг байгуулсан (Хавсралт TFP-7).
	Барилгын түр кемпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлорамин цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Зориулалтын нүхэн жорлон, угаадасны цэг байгуулсан бөгөөд эзлэхүүний 70%-д хүрэх үед нь мэргэжлийн байгууллагаар ариутгал хийлгэсэн.
	Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавьж ажилласан.
Барилгын хог хаягдлын менежмент	1. Барилгын хог хаягдлыг дахин ашиглах, дахин боловсруулах хэрэгцээ, төрлөөр нь ангилан ялгана.	Барилгын болон газар шорооны ажлын хог хаягдлыг тухай бүрд нь зайлуулж ажилласан.
	2. Барилга, байгууламж, явган хүний зам талбай, ногоон байгууламж барих, шинэчлэх, өргөтгөх, засварлах, тоноглох, буулгахад үүсэх хог хаягдлыг бүрэн цэвэрлэж, талбайг чөлөөлнө.	Үүссэн хог хаягдлыг тухай бүрд нь хог хаягдлын гэрээний дагуу цэвэрлэж, зайлуулж ажиллав (Хавсралт TFP-2).
	3. Барилгаас үүссэн дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдлыг зайлуулах зөвшөөрлийг СХД-ийн Засаг даргаас авч, хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт тээвэрлэн зайлуулна.	Барилгын хог хаягдлыг 1505/20 хороо тоот гэрээний дагуу төвлөрсөн цэгт зайлуулав.
	4. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх ажлыг тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулсны үндсэн дээр хийж гүйцэтгүүлнэ.	Барилгын хог хаягдлыг 1505/20 хороо тоот гэрээний 6.1-т заасны дагуу зайлуулав.
	5. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх машиныг нийслэлийн нэгдсэн GPS-ийн хяналтын системд бүртгүүлсэн байх	Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх машиныг нийслэлийн нэгдсэн GPS-ийн хяналтын системд бүртгүүлсэн.
	6. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх тэвштэй буюу өөрөө буулгагч тээврийн хэрэгсэл нь хог хаягдлыг гээгдэхээс хамгаалах зориулалтыг хэрэгсэлтэй, өндөрлөгөө, хашлага, бүтээлэгтэй байх	Барилгын хог хаягдлыг зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэсэн болно.

Хаягдал шороон материалын менежмент	1. Барилгын суурь ухах ажлаас үүсэх хаягдал шороон материалыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг СХД-ийн захиргаанаас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө.	Барилгын хог хаягдлыг 1505/20 хороо тоот гэрээний 6.1-т тусгаж өгөв.
	2. Хаягдал шороон материалыг их хэмжээгээр хуримтлуулалгүйгээр тухай бүрд зайлуулж байх	Хаягдал шороон материалыг тухай бүрд нь зайлуулж ажилласан (Хавсралт ТҮР-2).
	3. Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнаж ажилласан.

7.4. Салбар шугамын холболтын ажил (SC-A болон B)

№	Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хариуцах эзэн, хамтранхэрэгжүүлэгч	Хийж гүйцэтгэсэн огноо
1	Барилгын хог хаягдал зайлуулах гэрээг Нийслэлийн хот тохижилтын газартай байгуулах	ХАБЭА-н инженер, БО-нымэргэжилтэн	2022 оны 12-р сарын 26-ны өдөр 22/230 тоот гэрээг байгуулсан (Хавсралт SC-A болон B-1).
2	Гэрээний дагуу хог хаягдлыг зайлуулах	ХАБЭА-н инженер, БО-нымэргэжилтэн	Гэрээний дагуу хог хаягдлыг зайлуулж акт үйлдсэн болно (Хавсралт SC-A болон B-2).

НАЙМ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

8.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС)

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Байршил	Хугацаа ба давтамж	Ажлын хэмжээ	Биелэлт
Агаарын чанар SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5}	Барилгын ажил явагдах талбайд	Жилд 2 удаа	1 цэгт	Агаарын чанарын хэмжилтийг SO ₂ , NO ₂ , PM 2.5, PM ₁₀ , дуу шуугиан гэсэн 5 үзүүлэлтээр Dust Trak багажаар 2023 оны 5-р сард 2 удаа, 6-р сард 1 удаа хийж гүйцэтгэсэн. Хэмжилтийн дүнгээр бүх үзүүлэлтүүд зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байсан (Хавсралт ТВС-ОХШ-1).
Дуу чимээ Дуу чимээний түвшин (децибел)	Барилгын ажил явагдах талбайд		1 цэгт	Дуу чимээний түвшнийг зөврийн ENVIRONMENT METER 4IN буюу 4 үзүүлэлтийг /агаарын харьцангуй чийг, температур, дуу чимээ/ хэмжих зориулалттай багажаар 3 удаа хэмжилт хийсэн (Хавсралт ТВС-ОХШ-1).
Хөрсний чанар хөрсний төлөв, элэгдэл эвдрэлийн нөхцөл, ялзмаг %, рН, давсжилт, чийгшилт, физик шинж чанар, органик бодис, нийт азот, карбонат, Са, Mg, P ₂ O ₅ , K ₂ O, хүнд металлын үзүүлэлтүүд	Барилгын ажлын талбай, ажилчдын түр кемп		1 цэгт	Хөрсний дээжлэлтийг хийхдээ төслийн талбайд нөхөн сэргээлт хийгдсэн цэгээс 2023 оны 5 болон 9-р сард авч, шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүнгээр хөрсний үржил шимийн агууламж багаас дунд зэрэг, сул шүлтлэг орчинтой хөнгөн шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй. Хөрсний эрүүл ахуйн буюу нянгийн бохирдол байхгүй. Хүнд металлын бохирдол нь MNS 5850:2019 стандартын хүлцэх агууламжаас даваагүй байна. Хөрсний шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав (Хавсралт ТВС-ОХШ-2).
Ундны усны чанар Усны физик химийн шинж чанар, хүнд металлын бохирдлын шинжилгээ: Pb, Cr, Cd, Zn, Ni, Cu	Ус авч ашиглаж буй ойролцоох худаг		1 цэгт	Ажилчдын унд ахуйн усыг ойролцоох гүний худгийн уснаас 2 удаа дээжлэлт хийж, шинжлүүлсэн. Усны шинжилгээний дүнгээр ажилчдын хэрэглэж буй ундны ус нь МУ-ын Ундны усны стандартад нийцсэн байв. Усны чанарын шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав (Хавсралт ТВС-ОХШ-3).
Эрүүл ахуйн хяналт шинжилгээ Хог хаягдлын цэг, ажилчдын 00, амрах байр, ажлын орчин нөхцөлд хяналт хийх	Ажилчдын түр кемп, барилгын ажлын талбай, хог хаягдлын цэг	Жилд 4 удаа	1 цэгт	Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээгээр хөрсөн дэх нянгийн тоо 10-30 мян, гэдэсний болон анаэробын титр илрээгүй болно. Усны эрүүл ахуйн шинжилгээгээр нянгийн тоо 2, гэдэсний савханцарын титр, анаэроб илрээгүй (Хавсралт ТВС-ОХШ-4).

8.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C)

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Байршил	Хугацаа ба давтамж	Ажлын хэмжээ	Биелэлт
Агаарын чанар SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5}	Барилгын ажил явагдах талбайд	Жилд 2 удаа	1 цэгт	Агаарын чанарын хэмжилтийг SO ₂ , NO ₂ , PM 2.5, PM ₁₀ , дуу шуугиан гэсэн 5 үзүүлэлтээр Dust Trak багажаар 2023 оны 8-р сар, 9-р сард 4 цэгт хэмжсэн. Хэмжилтийн дүнгээр бүх үзүүлэлтүүд зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс бага байсан (Хавсралт TRDH11-С-ОХШ-1).
Дуу чимээ Дуу чимээний түвшин (децибел)	Барилгын ажил явагдах талбайд		1 цэгт	Дуу чимээний түвшнийг зөврийн ENVIRONMENT METER 4IN буюу 4 үзүүлэлтийг /агаарын харьцангуй чийг, температур, дуу чимээ/ хэмжих зориулалттай багажаар 4 цэгт 2 удаа хэмжилт хийсэн (Хавсралт TRDH11-С-ОХШ-1).
Хөрсний чанар хөрсний төлөв, элэгдэл эвдрэлийн нөхцөл, ялзмаг %, рН, давсжилт, чийгшилт, физик шинж чанар, органик бодис, нийт азот, карбонат, Са, Mg, P ₂ O ₅ , K ₂ O, хүнд металлын үзүүлэлтүүд	Барилгын ажлын талбай, ажилчдын түр кемп		1 цэгт	Хөрсний хяналт шинжилгээг 2 цэгээс 2023 оны 8-р сар, 9-р сард авч, шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүнгээр хөрсний үржил шимийн агууламж бага зэрэг, хүчтэй шүлтлэг орчинтой хөнгөн шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй. Хөрсний эрүүл ахуйн буюу нянгийн бохирдол байхгүй. Хүнд металлын бохирдол нь MNS 5850:2019 стандартын хүлцэх

				агууламжаас даваагүй байна. Хөрсний шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав (Хавсралт ТВС-ОХШ-2).
Ундны усны чанар Усны физик химийн шинж чанар, хүнд металлын бохирдлын шинжилгээ: Pb, Cr, Cd, Zn, Ni, Cu	Ус авч ашиглаж буй ойролцоох худаг		1 цэгт	2 гүний худгийн уснаас 2 (8-р сар, 9-р сар) удаа дээжлэлт хийж, шинжлүүлсэн. Усны шинжилгээний дүнгээр гүний худгийн ус нь МУ-ын Ундны усны стандартад нийцсэн байв. Усны чанарын шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав (Хавсралт ТВС-ОХШ-3).
Эрүүл ахуйн хяналт шинжилгээ Хог хаягдлын цэг, ажилчдын 00, амрах байр, ажлын орчин нөхцөлд хяналт хийх	Ажилчдын түр кемп, барилгын ажлын талбай, хог хаягдлын цэг	Жилд 4 удаа	1 цэгт	Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээгээр хөрсөн дэх нянгийн тоо 3.9-9.8 мян, гэдэсний болон анаэробын титр илрээгүй болно. (Хавсралт ТВС-ОХШ-2).

8.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Байршил	Хугацаа ба давтамж	Ажлын хэмжээ	Биелэлт
Агаарын чанар SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5}	Барилгын ажил явагдах талбайд	Жилд 2 удаа	1 цэгт	Агаарын чанарын хэмжилтийг SO ₂ , NO ₂ , PM _{2.5} , PM ₁₀ , дуу шуугиан гэсэн 5 үзүүлэлтээр Dust Trak багажаар 2023 оны 5-р сар, 6-р сард 2 цэгт хэмжсэн. Хэмжилтийн дүнгээр бүх үзүүлэлтүүд зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс бага байсан (Хавсралт TFP-ОХШ-1).
Дуу чимээ Дуу чимээний түвшин (децибел)	Барилгын ажил явагдах талбайд		1 цэгт	Дуу чимээний түвшнийг зөөврийн ENVIRONMENT METER 41N буюу 4 үзүүлэлтийг /агаарын харьцангуй чийг, температур, дуу чимээ/ хэмжих зориулалттай багажаар 2 цэгт 2 удаа хэмжилт хийсэн (Хавсралт TFP-ОХШ-1).
Хөрсний чанар хөрсний төлөө, элзэгдэл эедрэлийн нөхцөл, ялзмаг %, рН, давсжилт, чийгшилт, физик шинж чанар, органик бодис, нийт азот, карбонат, Са, Mg, P ₂ O ₅ , K ₂ O, хүнд металлын үзүүлэлтүүд	Барилгын ажлын талбай, ажилчдын түр кемп		1 цэгт	Хөрсний хяналт шинжилгээг 2 цэгээс 2023 оны 8-р сар, 9-р сард авч, шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүнгээр хөрсний үржил шимийн агууламж бага зэрэг, саармаг орчинтой хөнгөн шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй. Хөрсний эрүүл ахуйн буюу нянгийн бохирдол байхгүй. Хүнд металлын бохирдол нь MNS 5850:2019 стандартын хүлцэх агууламжаас даваагүй байна. Хөрсний шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав (Хавсралт TFP-ОХШ-2).
Ундны усны чанар Усны физик химийн шинж чанар, хүнд металлын бохирдлын шинжилгээ: Pb, Cr, Cd, Zn, Ni, Cu	Ус авч ашиглаж буй ойролцоох худаг		1 цэгт	1 гүний худгийн уснаас 1 удаа дээжлэлт хийж, шинжлүүлсэн. Усны шинжилгээний дүнгээр гүний худгийн ус нь МУ-ын Ундны усны стандартад нийцсэн байв. Усны чанарын шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав (Хавсралт TFP-ОХШ-3).

8.4. Салбар шугамын холболтын ажил (HSSC-C)

№	Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хариуцах эзэн, хамтран хэрэгжүүлэгч	Хийж гүйцэтгэсэн огноо	Биелэлтийн шалгуур ба гарсан үрдүн
1	Агаарын чанарын шинжилгээг зам, барилгын ажлын талбайд NO, SO, нийт тоос	БО-ны мэргэжилтэн	2023-08-28 2023-09-26	ЦУОШГ-ын Байгаль орчин, хэмжилзүйн төв лабораторид шинжлүүлсэн.
2	Төслийн бүтээн байгуулалт хийгдэж буй талбайнуудаас Хөрсөнд ерөнхий хими, хүнд элемент, эрүүл ахуйн шинжилгээ	БО-ны мэргэжилтэн	2023-08-28 2023-09-26	“Нарт ШУҮН консалтинг” ХХК-ийн лабораторид шинжлүүлсэн элементүүдийн хувьд “Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” (MNS 5850:2019)-ийн стандартын хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлт байхгүй.
3	Ус хэрэглээгээ хангаж буй худгаас усны ерөнхий химийн шинжилгээ хийсэн.	БО-ны мэргэжилтэн	2023-08-28 2023-09-26	“Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018” стандартын шаардлага хангаж байна.

ЕС. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

9.1. Бизнес инкубатор, сургалтын төв төсөл (ТВС)

Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хуваарь,	Биелэлт
Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь эрх бүхий байгууллагаар батлагдсан энэхүү БОМТ-ийг хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө буюу Г-БОМТ-г боловсруулж ТУН-д хянуулж батлуулах	Гэрээнд гарын үсэг зурснаас хойш 30 хоногийн дотор	2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө батлагдсан.
Энэхүү “Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө” болон “Гүйцэтгэгчийн Байгаль орчин, менежментийн төлөвлөгөө” болон бусад холбогдох төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг ханган ажиллах	Барилгын ажлын үед болон түүний хэрэгжилтийг тайлагнах хугацаанд	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг ТУН-д тайлагнасан.
Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь талбайн байгаль орчин, нийгэм, эрүүл ахуй аюулгүй байдлын ажилтныг томилж ажиллуулах, уг ажилтан нь Г-БОМТ-г боловсруулах, хэрэгжүүлэх, тайлагнах, барилгын ажлын талбарт өдөр тутмын БО-ны хяналт тавих зэрэг чиг үүргийг хэрэгжүүлнэ.	Барилгын ажлын үед болон түүний хэрэгжилтийг тайлагнах хугацаанд	Байгаль орчны мэргэжилтэн ажилласан.
Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр инженер, барилгын ажилчдыг чадавхжуулах	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр инженер, барилгын ажилчдыг чадавхжуулах чиглэлээр сургалт зохион байгуулсан.
БОМТ-ний хэрэгжилтэд БО-ны бүрэлдэл хэсгүүдээр хөндлөнгийн хяналт тавих	Барилгын ажлын туршид	БО-ны хөдлөнгийн хяналтыг “Баруун Хуасай” ХХК хэрэгжүүлсэн.
Гамшгаас хамгаалах Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлэх	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Гамшгаас хамгаалах, Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлсэн.
Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана.	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажилласан.
Энгийн болон барилгын хатуу хог хаягдлыг хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт зайлуулах зөвшөөрлийг Чингэлтэй дүүргийн Засаг даргын Тамгын газраас авч, Чингэлтэй дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж, гэрээний дагуу зайлуулах арга хэмжээ авах	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 04-р сарын 25-ны өдөр байгуулсан 1465/1 тоот гэрээ байгуулсан.
“Толгойт дэд төв барих төсөл нь нь 2 жилээс дээш хугацаанд үргэлжлэх тохиолдолд “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” хуулийн 10-р зүйлд заасны дагуу төслийн үйл ажиллагааны хэрэгжилтэд байгаль орчны аудит хийлгэж дээрх хуулийн заалтыг мөрдөж ажиллах шаардлагатай.	2023-2026онд	Тус төсөл 2023 онд дуусах учир БОА хийлгэх шаардлагагүй гэж үзсэн.
Засгийн газрын 2023 оны 02 дугаар сарын 08-ны өдрийн 58 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралтын 8,3 заасны дагуу Эрүүл мэндийн нөлөөллийн үнэлгээтэй холбоотой харилцааг Эрүүл ахуйн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлд заасны дагуу Эрүүл мэндийн сайдын тушаалаар баталсан “Эрүүл мэндийн нөлөөллийн үнэлгээ хийх, үнэлгээ хийх байгууллагыг сонгон шалгаруулах журам”-ын төсөл хэрэгжүүлэгч төслийн талбайн хүрээнд хийлгүүлэх шаардлагатай	2023 онд	Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний хүрээнд эрүүл мэндийн нөлөөллийн үнэлгээг хийж гүйцэтгэсэн.

9.2. Дэд бүтцийн байгууламжууд (TRDH11C)

Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хуваарь,	Биелэлт
Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь эрх бүхий байгууллагаар батлагдсан энэхүү БОМТ-ийг хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө буюу Г-БОМТ-г боловсруулж ТУН-д хянуулж батлуулах	Гэрээнд гарын үсэг зурснаас хойш 30 хоногийн дотор	2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө батлагдсан.
Энэхүү “Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө” болон “Гүйцэтгэгчийн Байгаль орчин, менежментийн төлөвлөгөө” болон бусад холбогдох төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг ханган ажиллах	Барилгын ажлын үед болон түүний хэрэгжилтийг тайлагнах хугацаанд	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг ТУН-д тайлагнасан.
Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь талбайн байгаль орчин, нийгэм, эрүүл ахуй аюулгүй байдлын ажилтныг томилж ажиллуулах, уг ажилтан нь Г-БОМТ-г боловсруулах, хэрэгжүүлэх, тайлагнах, барилгын ажлын талбарт өдөр тутмын БО-ны хяналт тавих зэрэг чиг үүргийг хэрэгжүүлнэ.	Барилгын ажлын үед болон түүний хэрэгжилтийг тайлагнах хугацаанд	Байгаль орчны мэргэжилтэн ажилласан.
Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр инженер, барилгын ажилчдыг чадавхжуулах	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр инженер, барилгын ажилчдыг чадавхжуулах чиглэлээр сургалт зохион байгуулсан.
БОМТ-ний хэрэгжилтэд БО-ны бүрэлдэл хэсгүүдээр хөндлөнгийн хяналт тавих	Барилгын ажлын туршид	БО-ны хөдлөнгийн хяналтыг “Баруун Хуасай” ХХК хэрэгжүүлсэн.
Гамшгаас хамгаалах Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлэх	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Гамшгаас хамгаалах, Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлсэн.

ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана.	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажилласан.
Энгийн болон барилгын хатуу хог хаягдлыг хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт зайлуулах зөвшөөрлийг Чингэлтэй дүүргийн Засаг даргын Тамгын газраас авч, Чингэлтэй дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж, гэрээний дагуу зайлуулах арга хэмжээ авах	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Гэрээ байгуулаагүй хэдий ч нийт 12 удаа тээвэрлэж, хог хаягдлын төлбөр төлсөн.
“Толгойт дэд төв барих төсөл нь нь 2 жилээс дээш хугацаанд үргэлжлэх тохиолдолд “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” хуулийн 10-р зүйлд заасны дагуу төслийн үйл ажиллагааны хэрэгжилтэд байгаль орчны аудит хийлгэж дээрх хуулийн заалтыг мөрдөж ажиллах шаардлагатай.	2023-2026онд	Тус төсөл 2023-2024 онд дуусах учир БОА хийлгэх шаардлагагүй гэж үзсэн.
Засгийн газрын 2023 оны 02 дугаар сарын 08-ны өдрийн 58 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралтын 8,3 заасны дагуу Эрүүл мэндийн нөлөөллийн үнэлгээтэй холбоотой харилцааг Эрүүл ахуйн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлд заасны дагуу Эрүүл мэндийн сайдын тушаалаар баталсан “Эрүүл мэндийн нөлөөллийн үнэлгээ хийх, үнэлгээ хийх байгууллагыг сонгон шалгаруулах журам”-ын төсөл хэрэгжүүлэгч төслийн талбайн хүрээнд хийлгүүлэх шаардлагатай	2023 онд	Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний хүрээнд эрүүл мэндийн нөлөөллийн үнэлгээг хийж гүйцэтгэсэн.

9.3. Толгойт үерийн сувгийг тохижуулах багц ажил (TFP)

Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хуваарь,	Биелэлт
Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь эрх бүхий байгууллагаар батлагдсан энэхүү БОМТ-ийг хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө буюу Г-БОМТ-г боловсруулж ТУН-д хянуулж батлуулах	Гэрээнд гарын үсэг зурснаас хойш 30 хоногийн дотор	2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө батлагдсан.
Энэхүү “Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө” болон “Гүйцэтгэгчийн Байгаль орчин, менежментийн төлөвлөгөө” болон бусад холбогдох төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг ханган ажиллах	Барилгын ажлын үед болон түүний хэрэгжилтийг тайлагнах хугацаанд	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг ТУН-д тайлагнасан.
Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь талбайн байгаль орчин, нийгэм, эрүүл ахуй аюулгүй байдлын ажилтныг томилж ажиллуулах, уг ажилтан нь Г-БОМТ-г боловсруулах, хэрэгжүүлэх, тайлагнах, барилгын ажлын талбарт өдөр тутмын БО-ны хяналт тавих зэрэг чиг үүргийг хэрэгжүүлнэ.	Барилгын ажлын үед болон түүний хэрэгжилтийг тайлагнах хугацаанд	Байгаль орчны мэргэжилтэн ажилласан.
Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр инженер, барилгын ажилчдыг чадавхжуулах	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр инженер, барилгын ажилчдыг чадавхжуулах чиглэлээр сургалт зохион байгуулсан.
БОМТ-ний хэрэгжилтэд БО-ны бүрэлдэл хэсгүүдээр хөндлөнгийн хяналт тавих	Барилгын ажлын туршид	БО-ны хөдлөнгийн хяналтыг “Баруун Хуасай” ХХК хэрэгжүүлсэн.
Гамшгаас хамгаалах Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлэх	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Гамшгаас хамгаалах, Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлсэн.
Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана.	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажилласан.
Энгийн болон барилгын хатуу хог хаягдлыг хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт зайлуулах зөвшөөрлийг Чингэлтэй дүүргийн Засаг даргын Тамгын газраас авч, Чингэлтэй дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж, гэрээний дагуу зайлуулах арга хэмжээ авах	Барилгын ажил эхлэхээс өмнө	Сонгинохайрхан дүүргийн ТЦҮ-тэй 2023 оны 05-р сарын 01-ны өдөр байгуулсан 15005/20 хороо тоот гэрээ байгуулсан.
“Толгойт дэд төв барих төсөл нь нь 2 жилээс дээш хугацаанд үргэлжлэх тохиолдолд “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” хуулийн 10-р зүйлд заасны дагуу төслийн үйл ажиллагааны хэрэгжилтэд байгаль орчны аудит хийлгэж дээрх хуулийн заалтыг мөрдөж ажиллах шаардлагатай.	2023-2026онд	Тус төсөл 2023 онд дуусах учир БОА хийлгэх шаардлагагүй гэж үзсэн.
Засгийн газрын 2023 оны 02 дугаар сарын 08-ны өдрийн 58 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралтын 8,3 заасны дагуу Эрүүл мэндийн нөлөөллийн үнэлгээтэй холбоотой	2023 онд	Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний хүрээнд эрүүл мэндийн нөлөөллийн үнэлгээг хийж гүйцэтгэсэн.

харилцааг Эрүүл ахуйн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлд заасны дагуу Эрүүл мэндийн сайдын тушаалаар баталсан “Эрүүл мэндийн нөлөөллийн үнэлгээ хийх, үнэлгээ хийх байгууллагыг сонгон шалгаруулах журам”-ын төсөл хэрэгжүүлэгч төслийн талбайн хүрээнд хийлгүүлэх шаардлагатай		
---	--	--

ДҮГНЭЛТ

Толгойт дэд төвийн БОННУ тайлан, 2020-2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ) зэргийг үндэслэн боловсруулсан 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг Байгаль Орчин, Ногоон Хөгжлийн Яам (БОНХЯ)-ны сайдын баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам” А-618 дагуу боловсруулан болно. Тус байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд 27 ажил тусгагдсан боловч 8 хэрэгжиж байгаагаас 4 төсөл үйл ажиллагаа явагдаж, зарим нь дуусах шатандаа, үлдэх 4 төсөл гэрээ байгуулан үйл ажиллагаа эхлэлийн түвшинд явагдаж байна. Иймээс байгаль менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланд Толгойт дэд төвийн “Бизнес инкубатор, сургалтын төв-ТВС”, “Үерийн хамгаалалтын далан-TFP”, “Дэд бүтцийн байгууламжууд-TRDH11C”, “Салбар шугамын холболтын ажил-SC-A” төслүүдийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, нөхөн сэргээлт хийх, осол эрсдлийн менежмент, хог хаягдлын менежмент, байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын хүрээнд хэрэгжүүлсэн ажлуудыг тайлагнасан болно.

1. “Бизнес инкубатор, сургалтын төв-ТВС” төсөл 72% , “Үерийн хамгаалалтын далан-TFP” төсөл 90%, “Дэд бүтцийн байгууламжууд-TRDH11C” төсөл 19.7%, “Салбар шугамын холболтын ажил-SC-A” төсөл 100% тус тус гүйцэтгэлтэй явагдаж байна.
2. Газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлд 2023 оны БОМТ-д бизнес инкубатор, сургалтын төвийн хувьд 5, дэд бүтцийн байгууламжууд төслийн хувьд 5, үерийн хамгаалалтын далангийн хувьд 5 ажил төлөвлөгдсөн нь тус бүр 100% биелэсэн.
3. Агаарын чанар болон физик орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлд 2023 оны БОМТ-д бизнес инкубатор, сургалтын төвийн хувьд 11, дэд бүтцийн байгууламжууд төслийн хувьд 11, үерийн хамгаалалтын далангийн хувьд 11 ажил төлөвлөгдсөн нь тус бүр 100% биелэсэн.
4. Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлд 2023 оны БОМТ-д бизнес инкубатор, сургалтын төвийн хувьд 9, дэд бүтцийн байгууламжууд төслийн хувьд 7, үерийн хамгаалалтын далангийн хувьд 9 ажил төлөвлөгдсөн нь тус бүр 100% биелэсэн.
5. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлд 2023 оны БОМТ-д бизнес инкубатор, сургалтын төвийн хувьд 11, дэд бүтцийн байгууламжууд төслийн хувьд 10, үерийн хамгаалалтын далангийн хувьд 11 ажил төлөвлөгдсөн нь тус бүр 100% биелэсэн.
6. Төслийн хэрэгжилтийн үед Түүх, соёл, археологийн олдвор барилгын ажлын үед ажиглагдаагүй, илрээгүй болно.
7. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн чиглэлд бизнес инкубатор, сургалтын төвийн хувьд зам талбайн, газар шорооны тэгшилгээний ажлууд хийгдсэн бөгөөд ногоон байгууламжийн ажил 2024 оны 04-р сард эхлэнэ. Үерийн хамгаалалтын далангийн хувьд далангийн 2 талын зам талбайн газрыг хэлбэршүүлэх, тэгшлэх ажлууд хийгдсэн. Дэд бүтцийн байгууламжийн төслийн хувьд ус хангамжийн шугам хоолойн нөлөөлөлд өртсөн газрыг булаах, хэлбэржүүлэх, тэгшлэх ажлууд хийгдэж байна. SC-A болон SC-B төслийн газар чөлөөлөлтөөс үүсэх хог хаягдлыг цэвэрлэж, газрыг тэгшлэх, хэлбэржүүлэх ажлууд хийгдсэн.

8. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд бүх төслийн хувьд 27 чиглэл бүхий үйл ажиллагааг хэрэгжүүлж, хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн журмыг чанд мөрдөн ажилласан болно.
9. Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд 2023 оны БОМТ-д бизнес инкубатор, сургалтын төвийн хувьд 18, дэд бүтцийн байгууламжууд төслийн хувьд 18, үерийн хамгаалалтын далангийн хувьд 18 чиглэл бүхий үйл ажиллагааг бүрэн биелүүлсэн. Дэд бүтцийн байгууламжууд төслийн хувьд оны сүүлийн хагас жилд үйл ажиллагаа эхлүүлсэн учир хог хаягдлын гэрээ байгуулахгүйгээр үүсэх хог хаягдлыг холбогдох байгууллагын зөвшөөрлөөр зайлууж ажилласан. SC-A болон B багцын хувьд талбайн цэвэрлэгээнээс үүсэх хог хаягдлыг гэрээний дагуу зайлуулж акт үйлдсэн болно. ажил төлөвлөгдсөн нь тус бүр 100% биелэсэн.
10. 2023 оны орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн боловсруулахдаа 2022 онд батлагдсан БОННУ-д заасны дагуу агаарын чанарт 1 цэгт 2 удаа, хөрс 2 цэгт 2 удаа, усны чанар 1 цэгт 2 удаа, эрүүл ахуй 1 цэгт 4 удаа тус тус хяналт шинжилгээ хийхээр тусгасан бөгөөд бүх төслийн орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр бүрэн биелэсэн.

**БИЗНЕС ИНКУБАТОР, СУРГАЛТЫН ТӨВ ТӨСӨЛ (ТВС) СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ
БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТУУД**

ГАРЧИГ

**БИЗНЕС ИНКУБАТОР, СУРГАЛТЫН ТӨВ ТӨСӨЛ (ТВС) СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ
АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТУУД..... 1**

ХАВСРАЛТ ТВС-1: Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг хураах, тээвэрлэх гэрээ	3
ХАВСРАЛТ ТВС-3: Газар шорооны ажлаас бий болох шороон материалын овоолгыг үүсгэхдээ орц, гарц, зам талбайг хааж, хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр тооцож байрлалыг сонгох	3
ХАВСРАЛТ ТВС-4: Барилгын хог хаягдал тухай бүрт нь цэвэрлэсэн байдал	4
ХАВСРАЛТ ТВС-5: Тээврийн хэрэгсэлийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээний хуулбар	6
ХАВСРАЛТ ТВС-6: Дуу чимээний хэмжилтийн дүн	7
ХАВСРАЛТ ТВС-7: Энгийн хог хаягдлын сав	7
ХАВСРАЛТ ТВС-8: Нүхэн жорлонг соруулж, ариутгал хийж буй байдал	8
ХАВСРАЛТ ТВС-9: Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалт ...	10

**ДЭД БҮТЦИЙН БАЙГУУЛАМЖУУД (TRDH11C) СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА
ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТУУД 12**

ХАВСРАЛТ TRDH11C-1:	12
ХАВСРАЛТ TRDH11C-2: Гал унтраах багаж төхөөрөмж	13
ХАВСРАЛТ TRDH11C-3: Үйл ажиллагаа явагдаж буй хэсгийг тойруулан хашаа хайс татах, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах ажил хийгдсэн.....	13
ХАВСРАЛТ TRDH11C-4: Хөдөлмөр хамгаалалын хувцас, хэрэгсэлээр хангасан байдал	14
ХАВСРАЛТ TRDH11C-5: Хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримт	14
ХАВСРАЛТ TRDH11C-6: Хог хаягдал түр хадгалах сав.....	15
ХАВСРАЛТ TRDH11C-7: Хог хаягдал ачсан тоо баримт	15
ХАВСРАЛТ TRDH11C-8: Нүхэн жорлон	16

**ТОЛГОЙТ ҮЕРИЙН СУВГИЙГ ТОХИЖУУЛАХ БАГЦ АЖИЛ (TFP) СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ
БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТУУД 17**

ХАВСРАЛТ TFP-1: Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг хураах, тээвэрлэх гэрээ	17
ХАВСРАЛТ TFP-2: Хог хаягдал тээвэрлэлтийн баримт	18
ХАВСРАЛТ TFP-3: Тоосжилт бууруулах усалгааг хийж буй байдал.....	19
ХАВСРАЛТ TFP-4: Тээврийн хэрэгсэлийн тэвхийг бүтээсэн байдал.....	19
ХАВСРАЛТ TFP-5: Тээврийн хэрэгсэлийн гэрчилгээнүүд	20
ХАВСРАЛТ TFP-6: Хог хаягдлын цэг.....	23
ХАВСРАЛТ TFP-7: Нүхэн жорлон	23
ХАВСРАЛТ TFP-8: ШТМ-ын түр агуулахын суурийг шатах тослох материал хөрсөнд шингэхээс сэргийлж хатуу хучилттай болгов.....	24
ХАВСРАЛТ TFP-9: Гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангадсан байдал.	24
ХАВСРАЛТ TFP-10: Хашлага, тэмдэг, тэмдэглэгээ хийж ажиллаж буй байдал	25
ХАВСРАЛТ TFP-11: Батлагдсан зураг төсөл	26

**САЛБАР ШУГАМЫН ХОЛБОЛТЫН АЖИЛ (SC-A БОЛОН В) СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ
АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТУУД..... 27**

ХАВСРАЛТ SC-A болон В -1: Хог хаягдлын гэрээ	27
ХАВСРАЛТ SC-A болон В -1: Хог цэвэрлэгээ болон зайлуулах ажлын акт	29

ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТ 32

ХАВСРАЛТ TRDH11C-НС-1: Нөхөн сэргээлтийн явцын зураг	32
ХАВСРАЛТ TFP-НС-1: Нөхөн сэргээлтийн явцын зураг	34
ХАВСРАЛТ ТВС: Нөхөн сэргээлтийн явцын зураг	34
ХАВСРАЛТ SC-A: Нөхөн сэргээлтийн явцын зураг	35

ХАВСРАЛТ SC-B: НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ЯВЦЫН ЗУРАГ 37

**ОРЧНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТ
..... 38**

ХАВСРАЛТ TBC-ОХШ-1: АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ 38
ХАВСРАЛТ TBC-ОХШ-2: ХӨРСНИЙ ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН 39
ХАВСРАЛТ TBC-ОХШ-3: УСНЫ ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН 40
ХАВСРАЛТ TBC-ОХШ-4: ЭРҮҮЛ АХУЙН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН 41
ХАВСРАЛТ TRDH11-С-ОХШ-1: АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН 42
ХАВСРАЛТ TRDH11-С-ОХШ-2: ХӨРСНИЙ ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН 43
ХАВСРАЛТ TRDH11-С-ОХШ-3: УСНЫ ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН 45
ХАВСРАЛТ TFP-ОХШ-2: ХӨРСНИЙ ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ 48
ХАВСРАЛТ TFP-ОХШ-3: УСНЫ ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ 49
ХАВСРАЛТ HSSC-С-1-ОХШ-2: ХӨРСНИЙ ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ 51
ХАВСРАЛТ HSSC-С-1-ОХШ-3: УСНЫ ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ 53

2023.06.18-ны байдлаар орц, гарц, замын хөдөлгөөн хааж хог хаягдал, хаягдал шороон байршуулаагүй байна.



2023.08.12-ны байдлаар орц, гарц, замын хөдөлгөөн хааж хог хаягдал, хаягдал шороон байршуулаагүй байна.

Хавсралт ТВС-4: Барилгын хог хаягдал тухай бүрт нь цэвэрлэсэн байдал



2023.05.17-ны өдөр барилгын баруун урд үүсгэсэн хаягдал шороон овоолго



2023.06.18-ны өдөр хаягдал шороон овоолгыг цэвэрлэж, модон материалын хаягдал байршуулсан байна.



2023.08.12 оны байдлаар хог хаягдал үүссэн байдал.



2023 оны 9-р сарын байдлаар хог хаягдлыг цэвэрлэсэн байдал



2023.08.12 байдлаар үүссэн хог хаягдал

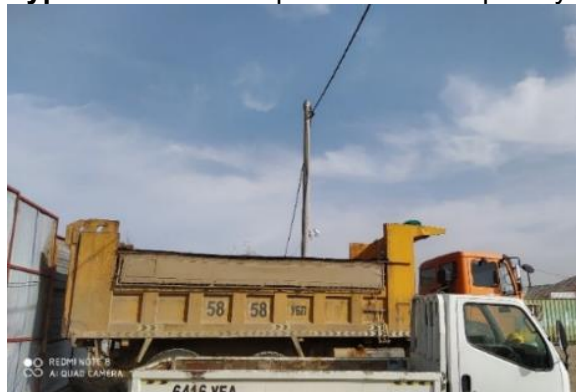


2023 оны 9-р сарын байдлаар хог хаягдлыг цэвэрлэсэн байдал

Зураг-1: Зам, талбайн тоосжилт дарах усалгааны тоног төхөөрөмж



Зураг-2: Тэвшийг бүтээх ногоон торон хучлага, хажуу талаар бэхлэх хөмсөг



Хавсралт ТВС-5: Тээврийн хэрэгсэлийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээний хуулбар

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical specifications	MGL	ГЭРЧИЛГЭЭ ОЛГОСОН БАЙГУУЛЛАГА Certificate issuing authority
Улсын дугаар Registration plate number 8569УАУ	Хөдөлгүүрийн дугаар Engine number	Бүртгэлийн ажилтан Registration officer Г. Ганзориг
Марк, загвар Make, model Daewoo MA45D1	Үйлдвэрлэсэн он Year of manufacture 1996	Тэмдэг Stamp
Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, engine displacement 11149, С, Бусад	Импортолсон огноо Date of importation 2011-07-10	Гарын үсэг Signature <i>[Signature]</i>
Бүх жин Gross vehicle weight 25620 кг, Ө.жин 10620 кг	Өнгө Color Цагаан	2023 Он 09 сар 12 өдөр YYYY MM DD
Даац, суудлын тоо Loading capacity, number of seats 15000 кг, 3	Тэнхлэгийн тоо Axles	Тусгай тэмдэглэл Additional note
Төрөл Type Өөрөө буулгагч	Улсын бүртгэлийн дугаарын өнгө Color registration plate number	
Зориулалт Vehicle designation Ачаа	Өмчлөгч Owner Алтангэрэл БАРСВААТАР	
Арлын дугаар Chassis number KL3MA45D1TK002025	Хаяг Address УБ СХД 26 Мандал онов Мандал онов 16 19	
Бүхээгийн дугаар Cabin number	№ 04786341	

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical specifications	MGL	ГЭРЧИЛГЭЭ ОЛГОСОН БАЙГУУЛЛАГА Certificate issuing authority
Улсын дугаар Registration plate number 2250УБТ	Хөдөлгүүрийн дугаар Engine number 947219	Бүртгэлийн ажилтан Registration officer М. Батзориг
Марк, загвар Make, model ISUZU CXZ71M	Үйлдвэрлэсэн он Year of manufacture 1995	Тэмдэг Stamp
Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, engine displacement 14256, С	Импортолсон огноо Date of importation 2008-07-01	Гарын үсэг Signature <i>[Signature]</i>
Бүх жин Gross vehicle weight 24990 кг, Ө.жин 12280 кг	Өнгө Color Шар	2023 Он 08 сар 12 өдөр YYYY MM DD
Даац, суудлын тоо Loading capacity, number of seats 12710 кг, 3	Тэнхлэгийн тоо Axles	Тусгай тэмдэглэл Additional note
Төрөл Type Өөрөө буулгагч	Улсын бүртгэлийн дугаарын өнгө Color registration plate number	
Зориулалт Vehicle designation Ачаа	Өмчлөгч Owner Дагвадорж СУХБААТАР	
Арлын дугаар Chassis number JALCXZ71MS3000089	Хаяг Address УБ СХД 27-21-р хороолол Тэн 3-а 09	
Бүхээгийн дугаар Cabin number	№ 03198083	

Хавсралт ТВС-6: Дуу чимээний хэмжилтийн дүн



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: bohzi@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/A-98
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Мандалт Констракшн" ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд агаарын хэсэг
 Дээжийн тоо, төрөл : 1 агаар, 1 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2023.05.12
 Дээжийн тодорхойлолт : Улаанбаатар хот СХД 1-р хороо толгойт дэд төв
 Сургалтын төв баригдаж байгаа талбай
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17.2.5.12.88, MNS 17.2.5.11:88, DUSTRAK8530
 Шинжилсэн огноо : 2023.05.15
 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	Талбайн голоос	V/12	09:20	0.015	0.024	0.056	54
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Хавсралт ТВС-7: Энгийн хог хаягдлын сав



Хавсралт ТВС-8: Нүхэн жорлонг соруулж, ариутгал хийж буй байдал



Зураг 3: Хүрз болон ШТМ шингээх зориулалт бүхий үртэс



Зураг 4: Барилга баригдаж буй эдэлбэр газрын тойруулан хашаа татсан байдал.



Хавсралт ТВС-9: Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалт

2023 оны 05-р сарын 17-ны өдөр хийсэн сургалт



Зураг 5: Цугларалт



Зураг 6: Гал унтраах багаж төхөөрөмж



**ДЭД БҮТЦИЙН БАЙГУУЛАМЖУУД (TRDN11C) СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ
АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТУУД**

Хавсралт TRDN11C-1:



Газар чөлөөлөлтийн өмнөх үеийн хог хаягдал



Хог хаягдал цэвэрлэсэний дараах байдал

Хавсралт TRDH11C-2: Гал унтраах багаж төхөөрөмж



Хавсралт TRDH11C-3: Үйл ажиллагаа явагдаж буй хэсгийг тойруулан хашаа хайс татах, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах ажил хийгдсэн.





Хавсралт TRDH11C-6: Хог хаягдал түр хадгалах сав



Хавсралт TRDH11C-7: Хог хаягдал ачсан тоо баримт

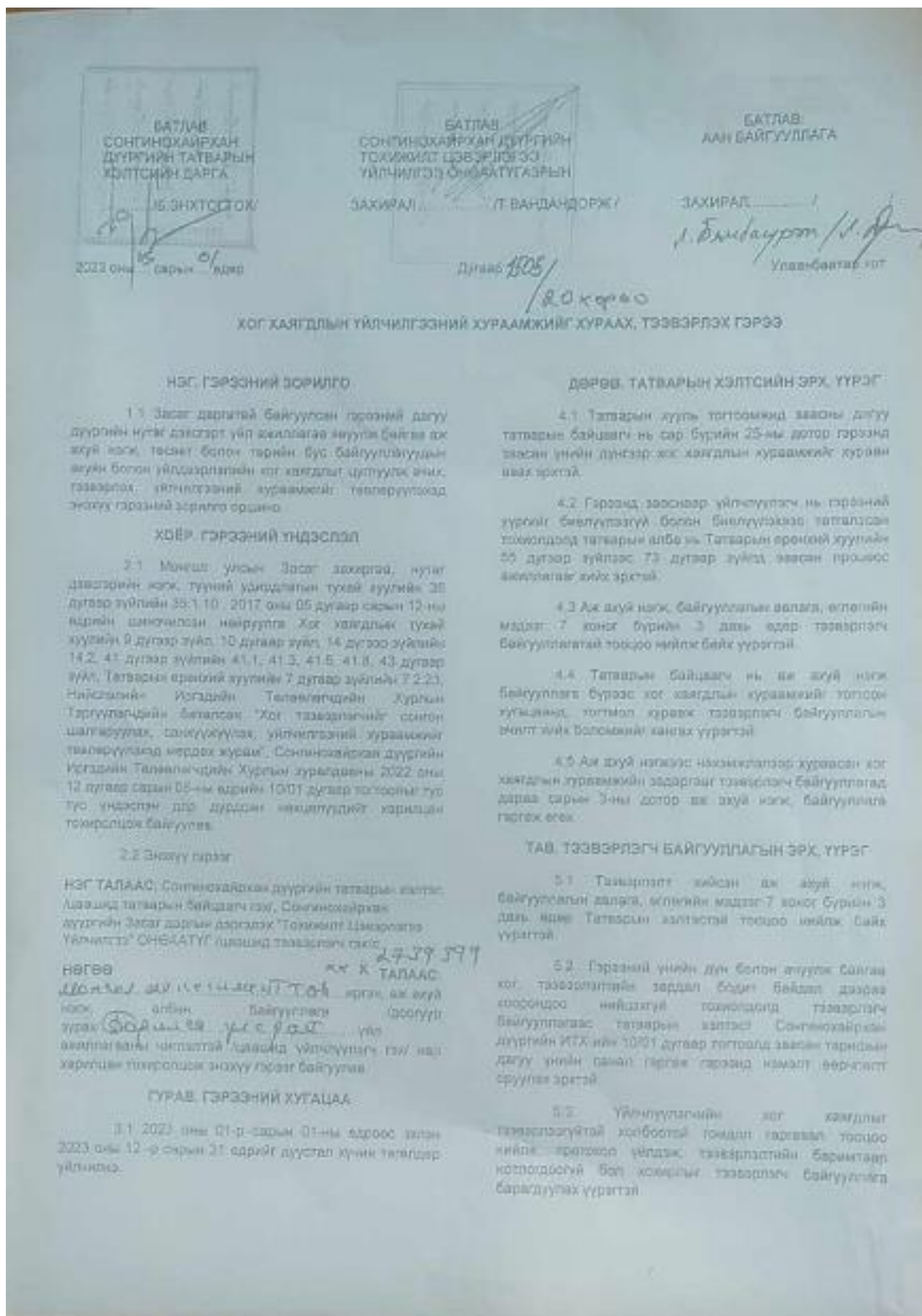
№	Баримтийн нэр дугаар	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Хогны баримт № 01-0514794	ш	1	63,771	63,771
2	Хогны баримт № 01-0514855	ш	1	64,467	64,467
3	Хогны баримт № 01-0514794	ш	1	62,031	62,031
4	Хогны баримт № 01-0514805	ш	1	55,680	55,680
5	Хогны баримт № 01-0526779	ш	1	72,381	72,381
6	Хогны баримт № 01-0526780	ш	1	87,348	87,348
7	Хогны баримт № 01-0526287	ш	1	69,165	69,165
8	Хогны баримт № 01-0526288	ш	1	72,036	72,036
9	Хогны баримт № 01-0526658	ш	1	69,644	69,644
10	Хогны баримт № 01-0527134	ш	1	57,681	57,681
11	Хогны баримт № 01-0527058	ш	1	74,472	74,472
12	Хогны баримт № 01-0526678	ш	1	77,430	77,430

Хавсралт TRDH11C-8: Нүхэн жорлон



ТОЛГОЙТ ҮЕРИЙН СУВГИЙГ ТОХИЖУУЛАХ БАГЦ АЖИЛ (ТФР) СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ
БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТУУД

Хавсралт ТФР-1: Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг хураах, тээвэрлэх гэрээ



Хавсралт TFP-2: Хог хаягдал тээвэрлэлтийн баримт

НАРАН ТХЦ
Баримтын № : 01-0516617
Огноо : 2023-09-05 18:42:43
Касс : 061
Кассчин : Отгонбаяр Р
Харилцагч : МОНГОЛМЕНЕЖМЕНТ ТӨВ
Харилцагч № : 2739399
Авто машин : 01-42 УНР
Дүүрэг : Сонгинохайрхан дүүрэг
Хороо : 08-р хороо
Холны төрөл : Үйлдвэрийн хог хаягдал
Эх үүсвэр : Аж ахуйн нэгж
ДДТД : 000006108938003230905000001067363

Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн
Бусад төрлийн хог, хаягдалыг ариутгах, цэвэрлэх			
17,680 Окг		4.35₮	76,908₮
Нийт			76,908
Хямдрал:			0
НӨАТ:			6,992
НХАТ:			0
Баримтын дүн:			76,908
Бэлэн:			76,908
Бэлэн бус:			0



ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК

НАРАН ТХЦ
Баримтын № : 01-0516617
Огноо : 2023-09-05 18:42:43
Касс : 061
Кассчин : Отгонбаяр Р
Харилцагч : МОНГОЛМЕНЕЖМЕНТ ТӨВ
Харилцагч № : 2739399
Авто машин : 01-42 УНР
Дүүрэг : Сонгинохайрхан дүүрэг
Хороо : 08-р хороо
Холны төрөл : Үйлдвэрийн хог хаягдал
Эх үүсвэр : Аж ахуйн нэгж
ДДТД : 000006108938003230905000001067363

Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн
Бусад төрлийн хог, хаягдалыг ариутгах, цэвэрлэх			
17,680 Окг		4.35₮	76,908₮
Нийт			76,908
Хямдрал:			0
НӨАТ:			6,992
НХАТ:			0
Баримтын дүн:			76,908
Бэлэн:			76,908
Бэлэн бус:			0



ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК

НАРАН ТХЦ
Баримтын № : 01-0516572
Огноо : 2023-09-05 17:31:46
Касс : 061
Кассчин : Отгонбаяр Р
Харилцагч : МОНГОЛМЕНЕЖМЕНТ ТӨВ
Харилцагч № : 2739399
Авто машин : 01-42 УНР
Дүүрэг : Сонгинохайрхан дүүрэг
Хороо : 08-р хороо
Холны төрөл : Үйлдвэрийн хог хаягдал
Эх үүсвэр : Аж ахуйн нэгж
ДДТД : 000006108938003230905000001063106

Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн
Бусад төрлийн хог, хаягдалыг ариутгах, цэвэрлэх			
14,660 Окг		4.35₮	63,771₮
Нийт			63,771
Хямдрал:			0
НӨАТ:			5,797
НХАТ:			0
Баримтын дүн:			63,771
Бэлэн:			63,771
Бэлэн бус:			0



ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК

НАРАН ТХЦ
Баримтын № : 01-0516650
Огноо : 2023-09-05 19:34:04
Касс : 061
Кассчин : Отгонбаяр Р
Харилцагч : МОНГОЛМЕНЕЖМЕНТ ТӨВ
Харилцагч № : 2739399
Авто машин : 80-10 УНХ
Дүүрэг : Сонгинохайрхан дүүрэг
Хороо : 08-р хороо
Холны төрөл : Барилгын хог хаягдал
Эх үүсвэр : Аж ахуйн нэгж
ДДТД : 000006108938003230905000001070444

Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн
Бусад төрлийн хог, хаягдалыг ариутгах, цэвэрлэх			
13,120 Окг		4.35₮	57,072₮
Нийт			57,072
Хямдрал:			0
НӨАТ:			5,188
НХАТ:			0
Баримтын дүн:			57,072
Бэлэн:			57,072
Бэлэн бус:			0



ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК

НАРАН ТХЦ
Баримтын № : 01-0516574
Огноо : 2023-09-05 17:38:27
Касс : 061
Кассчин : Отгонбаяр Р
Харилцагч : МОНГОЛМЕНЕЖМЕНТ ТӨВ
Харилцагч № : 2739399
Авто машин : 80-10 УНХ
Дүүрэг : Сонгинохайрхан дүүрэг
Хороо : 08-р хороо
Холны төрөл : Үйлдвэрийн хог хаягдал
Эх үүсвэр : Аж ахуйн нэгж
ДДТД : 000006108938003230905000001063507

Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн
Бусад төрлийн хог, хаягдалыг ариутгах, цэвэрлэх			
14,740 Окг		4.35₮	64,119₮
Нийт			64,119
Хямдрал:			0
НӨАТ:			5,829
НХАТ:			0
Баримтын дүн:			64,119
Бэлэн:			64,119
Бэлэн бус:			0



ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК

Хавсралт TFP-3: Тоосжилт бууруулах усалгааг хийж буй байдал



Хавсралт TFP-4: Тээврийн хэрэгсэлийн тэвшийг бүтээсэн байдал



Хавсралт TFP-5: Тээврийн хэрэгсэлийн гэрчилгээнүүд

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical description СОЛИВ		MGL		ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ VEHICLE INSPECTION REPORT	
Улсын дугаар License plate number	9361УБ	Өмчлөгч Owner	МОНГОЛ МЕНЕЖМЕНТ ТӨВ ХХК		
Марк, модель Make, Model	SOLAR	Хаяг Address	УБ СБД 10 100-ийн барилгын дэвшилтэт технологийн төв 406		
Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, Engine Displacement	Э300	ӨӨРЧИЛСӨН ТЭМДЭГЛЭЛ Revised note			
Бүх жин Gross vehicle weight rating	1.00				
Даац/залахуун/, суудлын тоо Loading Capacity, Number of Seats	1.00	Хөдөлгүүр / Engine	Өнгө / Color		
Төрөл Type	Экскаватор	Гэмдэг /	Гарын үсэг /	Гэмдэг /	Гарын үсэг /
Зориулалт Designation	Экскаватор	201	оны	03 сарын	2021
Үйлдвэрлэсэн он Date of manufacture	2007	Тусгай тэмдэглэл Additional note			
Хөдөлгүүрийн № Engine No.	705754	№ 02147023			
Арлын № VIN No.	DHKHELVL70004308				
Бүхээгийн № Cabin No.	Улаан				
Өнгө Color	Улаан				
Импортлогдсон өгнөө Date of import	2008/01/01				
Гэрчилгээ олгосон: Date of issue	2023.05.12				

5. ТЕХНИКИЙН УЛСЫН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ			МОНГОЛ УЛС Авто Тээврийн Газар			5. ТЕХНИКИЙН УЛСЫН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ		
Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Үзлэг хийсэн байцаагчийн гарын үсэг /гэмдэг/	 ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ MGL			Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Үзлэг хийсэн байцаагчийн гарын үсэг /гэмдэг/
2012.06.19						2012.06.19		
10 SEP 2014						10 SEP 2014		
2019.08.09						2019.08.09		
2023.05.11						2023.05.11		

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical specifications 1917УБ		MGL		ГЭРЧИЛГЭЭ ОЛГОСОН БАЙГУУЛИЙН Certificate issuing authority	
Улсын дугаар Registration plate number	САГМЭ181Х	Хөдөлгүүрийн дугаар Engine number	2005		
Марк, загвар Make, model	6600, M, Евро III	Үйлдвэрлэсэн он Year of manufacture	2005-02-01		
Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, engine displacement	Экскаватор	Импортлогдсон өгнөө Date of importation	Шар		
Бүх жин Gross vehicle weight	20100 кг, Ө.ж.ин 20100 кг	Өнгө Color	Тэнхлэгийн тоо Axes		
Даац, суудлын тоо Loading capacity, number of seats	0 кг, 1	Улсын бүртгэлийн дугаарын өнгө Color registration plate number	Өмчлөгч Owner		
Төрөл Type	Экскаватор	Өмчлөгч Owner	МОНГОЛ МЕНЕЖМЕНТ ТӨВ ХХК		
Зориулалт Vehicle designation	Механизм	Хаяг Address	УБ ХУД 11-стацийн оршил 532-1-1		
Арлын дугаар Chassis number	01113	№ 04332284			
Бүхээгийн дугаар Cabin number		Бүртгэлийн ажилтан Registration officer Тэмдэг stamp Гарын үсэг Signature 2023.03.02 өдөр УУС			

**ТОЛГОЙТ ДЭД ТӨВ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН - ХАВСРАЛТУУД**

<p>ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical description</p> <p>Улсын дугаар License plate number: 8010YHX СОЛИВ</p> <p>Марк, модель Make, Model: DAEWOO DUMPRUCK 0</p> <p>Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, Engine Displacement: C, 8500</p> <p>Бүхжин Gross vehicle weight rating: Бу жин - 25000 кг, Ө жин - 10000 кг</p> <p>Даац/зэглэхүүн, суудлын тоо Loading Capacity, Number of Seats: C.тоо - 2</p> <p>Төрөл Type: Ачааны</p> <p>Зориулалт Designation: Ачаа</p> <p>Үйлдвэрлэсэн он Date of manufacture: 1996</p> <p>Хөдөлгүүрийн № Engine No: KL3PC57D1TK000025</p> <p>Аралын № VIN No: Уг</p> <p>Бүхээгний № Serial No: Цагаан</p> <p>Өнгө Color: Цагаан</p> <p>Импортолсон огноо Date of import: 2012/05/19</p> <p align="center">Гарчилгаа олгосон:</p> <p align="center">Гэмдэгт / Гэргийн үсэгт</p>	<p align="center">MGL</p> <p>Өмчлөгч Owner: МОНГОЛ МЕНЕЖМЕНТ ТӨВ ХХК</p> <p>Хаяг Address: УБ СБД 10 100аил барилгын дэвшилтэт технологийн төв 406</p> <p align="center">Өөрчилсөн тэмдэглэл Revised note</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Хөдөлгүүр / Engine</th> <th colspan="2">Өнгө / Color</th> </tr> <tr> <th>Гэмдэгт /</th> <th>Гэргийн үсэгт /</th> <th>Гэмдэгт /</th> <th>Гэргийн үсэгт /</th> </tr> <tr> <td>201</td> <td>оны</td> <td>-р сарын</td> <td>ны өдөр</td> <td>201</td> <td>оны</td> <td>-р сарын</td> <td>ны өдөр</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Тусгай тэмдэглэл Additional note</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">№ 02335639</p>	Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color		Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /	Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /	201	оны	-р сарын	ны өдөр	201	оны	-р сарын	ны өдөр	Тусгай тэмдэглэл Additional note				<p>ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ VEHICLE INSPECTION REPORT</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Он, сар, өдөр</th> <th>Техникийн байдал</th> <th>Гэргийн үсэг / Гэмдэгт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018-08-02</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2019.08.09</td> <td></td> <td>OT 108</td> </tr> <tr> <td>2020.08.23</td> <td></td> <td>OT 108</td> </tr> <tr> <td>2021.03.19</td> <td></td> <td>OT 108</td> </tr> <tr> <td>2023.04.19</td> <td></td> <td>OT 113</td> </tr> </tbody> </table> <p align="right">(Засвартай бол хүчлэнэ)</p>	Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гэргийн үсэг / Гэмдэгт	2018-08-02			2019.08.09		OT 108	2020.08.23		OT 108	2021.03.19		OT 108	2023.04.19		OT 113
Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color																																						
Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /	Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /																																					
201	оны	-р сарын	ны өдөр	201	оны	-р сарын	ны өдөр																																	
Тусгай тэмдэглэл Additional note																																								
Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гэргийн үсэг / Гэмдэгт																																						
2018-08-02																																								
2019.08.09		OT 108																																						
2020.08.23		OT 108																																						
2021.03.19		OT 108																																						
2023.04.19		OT 113																																						
<p>ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical description</p> <p>Улсын дугаар License plate number: 4287УБ</p> <p>Марк, модель Make, Model: liugong c1g618</p> <p>Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, Engine Displacement: С, 8500</p> <p>Бүхжин Gross vehicle weight rating: 1.00</p> <p>Даац/зэглэхүүн, суудлын тоо Loading Capacity, Number of Seats: 1.00</p> <p>Төрөл Type: Зам индүүдэгч</p> <p>Зориулалт Designation: Зам индүүдэгч</p> <p>Үйлдвэрлэсэн он Date of manufacture: 2011</p> <p>Хөдөлгүүрийн № Engine No: B410J55952</p> <p>Аралын № VIN No: 3D00432102248</p> <p>Бүхээгний № Serial No: Шар</p> <p>Өнгө Color: Шар</p> <p>Импортолсон огноо Date of import: 2011/03/20</p> <p align="center">Гарчилгаа олгосон:</p> <p align="center">Гэмдэгт / Гэргийн үсэгт</p>	<p align="center">MGL</p> <p>Өмчлөгч Owner: МОНГОЛ МЕНЕЖМЕНТ ТӨВ ХХК</p> <p>Хаяг Address: УБ СБД 10 100аил барилгын дэвшилтэт технологийн төв 406</p> <p align="center">Өөрчилсөн тэмдэглэл Revised note</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Хөдөлгүүр / Engine</th> <th colspan="2">Өнгө / Color</th> </tr> <tr> <th>Гэмдэгт /</th> <th>Гэргийн үсэгт /</th> <th>Гэмдэгт /</th> <th>Гэргийн үсэгт /</th> </tr> <tr> <td>201</td> <td>оны</td> <td>-р сарын</td> <td>ны өдөр</td> <td>201</td> <td>оны</td> <td>-р сарын</td> <td>ны өдөр</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Тусгай тэмдэглэл Additional note</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">№ 02021926</p>	Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color		Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /	Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /	201	оны	-р сарын	ны өдөр	201	оны	-р сарын	ны өдөр	Тусгай тэмдэглэл Additional note				<p>ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ VEHICLE INSPECTION REPORT</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Он, сар, өдөр</th> <th>Техникийн байдал</th> <th>Гэргийн үсэг / Гэмдэгт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019.08.09</td> <td></td> <td>OT 108</td> </tr> <tr> <td>2023.05.12</td> <td></td> <td>OT 113</td> </tr> </tbody> </table> <p align="right">(Засвартай бол хүчлэнэ)</p>	Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гэргийн үсэг / Гэмдэгт	2019.08.09		OT 108	2023.05.12		OT 113									
Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color																																						
Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /	Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /																																					
201	оны	-р сарын	ны өдөр	201	оны	-р сарын	ны өдөр																																	
Тусгай тэмдэглэл Additional note																																								
Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гэргийн үсэг / Гэмдэгт																																						
2019.08.09		OT 108																																						
2023.05.12		OT 113																																						
<p>ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical description</p> <p>Улсын дугаар License plate number: 9361УБ СОЛИВ</p> <p>Марк, модель Make, Model: SELAR s300</p> <p>Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, Engine Displacement: С, 8500</p> <p>Бүхжин Gross vehicle weight rating: 1.00</p> <p>Даац/зэглэхүүн, суудлын тоо Loading Capacity, Number of Seats: 1.00</p> <p>Төрөл Type: Эксковатор</p> <p>Зориулалт Designation: Эксковатор</p> <p>Үйлдвэрлэсэн он Date of manufacture: 2007</p> <p>Хөдөлгүүрийн № Engine No: 705754</p> <p>Аралын № VIN No: DHKHELVL70004308</p> <p>Бүхээгний № Serial No: Улаан</p> <p>Өнгө Color: Улаан</p> <p>Импортолсон огноо Date of import: 2008/01/01</p> <p align="center">Гарчилгаа олгосон:</p> <p align="center">Гэмдэгт / Гэргийн үсэгт</p>	<p align="center">MGL</p> <p>Өмчлөгч Owner: МОНГОЛ МЕНЕЖМЕНТ ТӨВ ХХК</p> <p>Хаяг Address: УБ СБД 10 100аил барилгын дэвшилтэт технологийн төв 406</p> <p align="center">Өөрчилсөн тэмдэглэл Revised note</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Хөдөлгүүр / Engine</th> <th colspan="2">Өнгө / Color</th> </tr> <tr> <th>Гэмдэгт /</th> <th>Гэргийн үсэгт /</th> <th>Гэмдэгт /</th> <th>Гэргийн үсэгт /</th> </tr> <tr> <td>201</td> <td>оны</td> <td>-р сарын</td> <td>ны өдөр</td> <td>201</td> <td>оны</td> <td>-р сарын</td> <td>ны өдөр</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Тусгай тэмдэглэл Additional note</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">№ 02147023</p>	Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color		Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /	Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /	201	оны	-р сарын	ны өдөр	201	оны	-р сарын	ны өдөр	Тусгай тэмдэглэл Additional note				<p>ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ VEHICLE INSPECTION REPORT</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Он, сар, өдөр</th> <th>Техникийн байдал</th> <th>Гэргийн үсэг / Гэмдэгт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020.04.03</td> <td></td> <td>OT 108</td> </tr> <tr> <td>2021.03.24</td> <td></td> <td>OT 108</td> </tr> <tr> <td>2023.05.12</td> <td></td> <td>OT 113</td> </tr> </tbody> </table> <p align="right">(Засвартай бол хүчлэнэ)</p>	Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гэргийн үсэг / Гэмдэгт	2020.04.03		OT 108	2021.03.24		OT 108	2023.05.12		OT 113						
Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color																																						
Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /	Гэмдэгт /	Гэргийн үсэгт /																																					
201	оны	-р сарын	ны өдөр	201	оны	-р сарын	ны өдөр																																	
Тусгай тэмдэглэл Additional note																																								
Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гэргийн үсэг / Гэмдэгт																																						
2020.04.03		OT 108																																						
2021.03.24		OT 108																																						
2023.05.12		OT 113																																						

<p>ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical description</p> <p>Улсын дугаар License plate number 3380УН</p> <p>Марк, модель Make, Model Caterpillar 1-00</p> <p>Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, Engine Displacement</p> <p>Бүх жин Gross vehicle weight rating</p> <p>Даац/гэрлэхүүн, суудлын тоо Loading Capacity, Number of Seats</p> <p>Төрөл Type Экскаватор</p> <p>Зориулалт Designation</p> <p>Үйлдвэрлэсэн он Date of manufacture 2011</p> <p>Хөдөлгүүрийн № Engine No. CAT0320DTJFZ02911</p> <p>Аралын № VIN No.</p> <p>Бүхээгний № Color Шар</p> <p>Импортологдсон огноо Date of import 2018/03/01</p> <p>Гэрчилгээ олгосон Date of registration 2018/03/01</p> <p>2018 оны 4-р сарын 09 ны өдөр</p>	<p>MGL</p> <p>Өмчлөгч Owner МОНГОЛ МЕНЕЖМЕНТ ТӨВ ХХК</p> <p>Хаяг Address УБ СБД 10 100айл барилгын дэвшилтэт технологийн төв 406</p> <p>ӨӨРЧИЛСӨН ТЭМДЭГЛЭЛ Revised note</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Хөдөлгүүр / Engine</th> <th colspan="2">Өнгө / Color</th> </tr> <tr> <td>Тэмдэг / Mark</td> <td>Гарын үсэг / Signature</td> <td>Тэмдэг / Mark</td> <td>Гарын үсэг / Signature</td> </tr> <tr> <td>2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр</td> <td></td> <td>2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр</td> <td></td> </tr> </table> <p>Тусгай тэмдэглэл Additional note</p> <p>№ 01877284</p>	Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color		Тэмдэг / Mark	Гарын үсэг / Signature	Тэмдэг / Mark	Гарын үсэг / Signature	2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр		2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр		<p>ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ VEHICLE INSPECTION REPORT</p> <table border="1"> <tr> <th>Он, сар, өдөр</th> <th>Техникийн байдал</th> <th>Гарын үсэг / Тэмдэг</th> </tr> <tr> <td>2018-03-22</td> <td>OT 108</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2020-04-03</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2021-03-24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2023-05-12</td> <td>OT 113</td> <td></td> </tr> </table> <p>(Засвартай бол хуучингүй)</p>	Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гарын үсэг / Тэмдэг	2018-03-22	OT 108		2020-04-03			2021-03-24			2023-05-12	OT 113	
Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color																											
Тэмдэг / Mark	Гарын үсэг / Signature	Тэмдэг / Mark	Гарын үсэг / Signature																										
2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр		2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр																											
Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гарын үсэг / Тэмдэг																											
2018-03-22	OT 108																												
2020-04-03																													
2021-03-24																													
2023-05-12	OT 113																												

<p>ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical description</p> <p>Улсын дугаар License plate number 4287УБ</p> <p>Марк, модель Make, Model liugong clg618</p> <p>Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, Engine Displacement</p> <p>Бүх жин Gross vehicle weight rating</p> <p>Даац/гэрлэхүүн, суудлын тоо Loading Capacity, Number of Seats</p> <p>Төрөл Type</p> <p>Зориулалт Designation Зам индүүдэгч</p> <p>Үйлдвэрлэсэн он Date of manufacture 2011</p> <p>Хөдөлгүүрийн № Engine No. B41QJ55952</p> <p>Аралын № VIN No. 30D0432102248</p> <p>Бүхээгний № Color Шар</p> <p>Импортологдсон огноо Date of import 2011/03/20</p> <p>Гэрчилгээ олгосон Date of registration 2011/03/20</p>	<p>MGL</p> <p>Өмчлөгч Owner МОНГОЛ МЕНЕЖМЕНТ ТӨВ ХХК</p> <p>Хаяг Address УБ СБД 10 100айл барилгын дэвшилтэт технологийн төв 406</p> <p>ӨӨРЧИЛСӨН ТЭМДЭГЛЭЛ Revised note</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Хөдөлгүүр / Engine</th> <th colspan="2">Өнгө / Color</th> </tr> <tr> <td>Тэмдэг / Mark</td> <td>Гарын үсэг / Signature</td> <td>Тэмдэг / Mark</td> <td>Гарын үсэг / Signature</td> </tr> <tr> <td>2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр</td> <td></td> <td>2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр</td> <td></td> </tr> </table> <p>Тусгай тэмдэглэл Additional note</p> <p>№ 02021926</p>	Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color		Тэмдэг / Mark	Гарын үсэг / Signature	Тэмдэг / Mark	Гарын үсэг / Signature	2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр		2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр		<p>ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ VEHICLE INSPECTION REPORT</p> <table border="1"> <tr> <th>Он, сар, өдөр</th> <th>Техникийн байдал</th> <th>Гарын үсэг / Тэмдэг</th> </tr> <tr> <td>2019.08.09</td> <td>OT 115</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2023-05-12</td> <td>OT 113</td> <td></td> </tr> </table> <p>(Засвартай бол хуучингүй)</p>	Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гарын үсэг / Тэмдэг	2019.08.09	OT 115		2023-05-12	OT 113	
Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color																					
Тэмдэг / Mark	Гарын үсэг / Signature	Тэмдэг / Mark	Гарын үсэг / Signature																				
2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр		2011 оны 1-р сарын 01 ны өдөр																					
Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гарын үсэг / Тэмдэг																					
2019.08.09	OT 115																						
2023-05-12	OT 113																						

<p>MGL</p> <p>1.ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ</p> <p>Улсын дугаар License plate number 1588УБ</p> <p>Марк Make LIU GONG, zl30e</p> <p>Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, Engine Displacement 1.70</p> <p>Зориулалт Designation авто ачигч</p> <p>Үйлдвэрлэсэн он Date of manufacture 2012</p> <p>Хөдөлгүүрийн № Engine No. J8006C00817</p> <p>Арал № VIN No. ZL30EM1200033</p> <p>Бүхээгний № Color Шар</p> <p>Монгол Улсад орж ирсэн огноо Date of import 2012/06/13</p> <p>Гэрчилгээ олгосон Date of registration 2012/06/13</p> <p>Тэмдэг / Mark Гарын үсэг / Signature 2012 оны 6-р сарын 13 ны өдөр</p> <p>АЯ № 0297884</p>	<p>2.ЭЗЭМШИГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР УБ ХУД 02-19-р хороолол Т9 74 МОНГОЛ МЕНЕЖМЕНТ ТӨВ ХХК</p> <p>Тэмдэг / Mark Гарын үсэг / Signature 2012 оны 02 сарын 06 ны өдөр</p> <p>Өөрчлөгдсөн тэмдэглэл</p> <p>Авто Тээврийн Газар Тэмдэг / Mark Гарын үсэг / Signature</p> <p>Өөрчлөгдсөн тэмдэглэл</p> <p>Авто Тээврийн Газар Тэмдэг / Mark Гарын үсэг / Signature</p> <p>Өөрчлөгдсөн тэмдэглэл</p> <p>Авто Тээврийн Газар Тэмдэг / Mark Гарын үсэг / Signature</p> <p>АЯ № 0297884</p>
--	---

Хавсралт TFP-6: Хог хаягдлын цэг



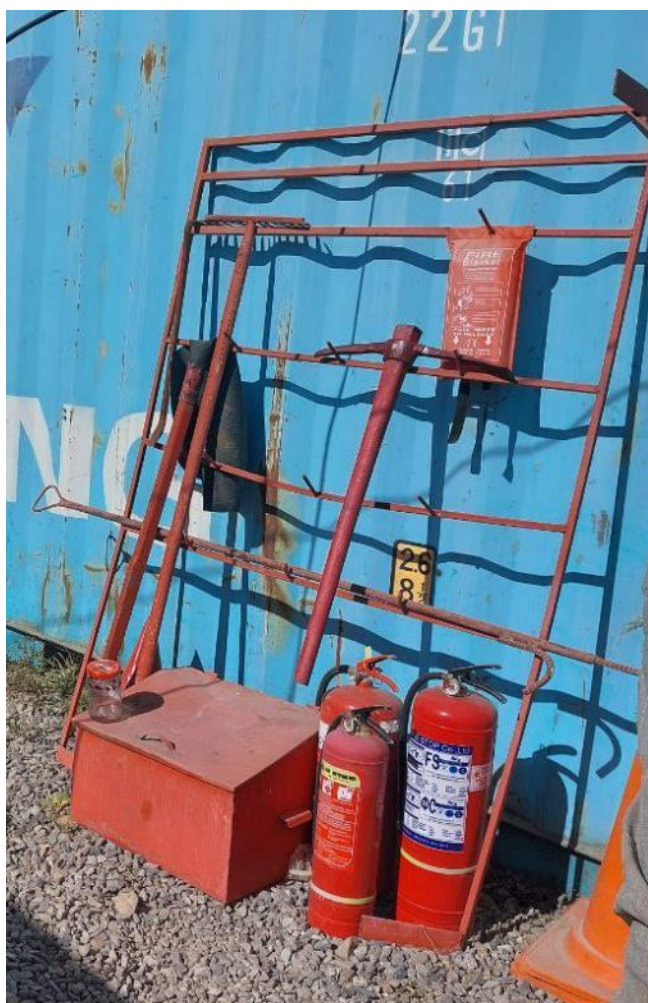
Хавсралт TFP-7: Нүхэн жорлон



Хавсралт TFP-8: ШТМ-ын түр агуулахын суурийг шатах тослох материал хөрсөнд шингэхээс сэргийлж хатуу хучилттай болгов.



Хавсралт TFP-9: Гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангагдсан байдал.



Хавсралт TFP-10: Хашлага, тэмдэг, тэмдэглэгээ хийж ажиллаж буй байдал





Хавсралт TFP-11: Батлагдсан зураг төсөл

Улаанбаатар хот, гэр хорооллыг хөгжүүлэх, хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр төсөл, Толгойт дэд төв

ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ (E-1, D-2)
(Ажлын зураг)

Ulaanbaatar urban services and ger areas development investment program, Tolgoit subcenter
FLOOD PROTECTION FACILITIES (E-1, D-2)
(Detailed Design Drawing)

ЭГ ширр/СЕРТИФИКАТ: PCOP-07/2021
ТГ ширр/ИЕЭР-06/21

Зөвлөх / Consultant Team		Түгш эрхлэгч / Subcontractor		Түгш эрхлэгч / Subcontractor	
	WAPCOS COMPANY Wapcos (Uyghur) Co., Ltd. Ulaanbaatar Office Wapcos (Uyghur) Co., Ltd. Ulaanbaatar Office Wapcos (Uyghur) Co., Ltd. Ulaanbaatar Office		PCOP LLC Ulaanbaatar Office Ulaanbaatar Office		GSNY ERCHIM LLC Ulaanbaatar Office Ulaanbaatar Office
	Анхны тусалга/Position Төслийн харгалзах хэлтэс, Төслийн зохицуулагч Project management office, Project coordinator	Нэр/Name Д.Алурзод /Almurzod D.	Төрийн үйлчилгээ/State Төрийн үйлчилгээ State	Анхны тусалга/Position Зочин Зочин ХХК-ийн Ерөнхий захирал /Chief engineer of Zochin Erchin LLC	Нэр/Name С.Валданов /Valdandov S.
	НӨБ-ийн Гэр тусгаартай тэмцэх хэлтэсийн дарга /Director of the Ger Separation and Combat Department	Нэр/Name А.Талзахар /Talzakhar A.	Түгш эрхлэгч / Subcontractor ТМ СИ ДН ГҮГ ХХК-ийн Ерөнхий захирал /Chief engineer of TSI DN GUG LLC	Нэр/Name М.Давханов /Davkhanov M.	Харгалзах /Signature Харгалзах Signature
	Улаанбаатар хотын Засагданы ордны ордны хотын үнжлэгийн байгууллагын хэлтэсийн дарга /Director of the Urban Planning Department of the Ulaanbaatar City Administration	Ц.Нямсүхэн /Nyamsukhen Ts.			

САЛБАР ШУГАМЫН ХОЛБОЛТЫН АЖИЛ (SC-A БОЛОН B) СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ
БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТУУД

Хавсралт SC-A болон B -1: Хог хаягдлын гэрээ

ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯХ ГЭРЭЭ

2022 оны 12 дугаар сарын 26

№ 22/230

Улаанбаатар хот

Энэхүү гэрээг нэг талаас "Хот тохижилтын газар" ОНӨААТҮГ /цаашид "А" гэх/ түүнийг төлөөлж газрын дарга Б.Мөнхцацэг, нөгөө талаас "ЗМЗ" ХХК РД:2094037/цаашид "Б" гэх/ түүнийг төлөөлж захирал Д.Ганбаатар /хамтад нь "талууд" гэх/ нар Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Зөрчлийн тухай хууль болон Нийслэлийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын Тэргүүлэгчдийн 2006 оны 182-р тогтоол, Хот тохижилтын газрын 2016 оны дүрэм, 2020 оны 2 дугаар сарын 20-ны өдрийн 32/03 дугаар тогтоолоор батлагдсан Энгийн хог хаягдлыг цэвэрлэх, ангилах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин болосруулах, сэргээн ашиглах, устгах, булшлах журам зэргийг үндэслэн дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

Нэг. Үндсэн нөхцөл

1.1 Б тал нь барилгын гэрээгээр хүлээсэн үүргийн хүрээнд гүйцэтгэх ажлын талбайгаас үүсэх хог хаягдлыг 59-08УНС, 90-74УБИ, 48-26УНЭ, 68-89УР, 69-87УБЭ улсын дугаар бүхий автомашинаар тээвэрлэн, Баянзүрх дүүргийн Цагаан цавааны төвлөрсөн хогийн цэг, Сонгинохайрхан дүүргийн Нарангийн энгэрийн төвлөрсөн хогийн цэгт хаях хог хаягдалыг А талын түүнд хэмжилт хийж, баримт үйлдсэнд үндэслэн ландшафтийн ажлын хөлсийг Б тал нь гэрээнд заасан хугацаанд нь төлөх санхүүгийн харилцааг зохицуулна.

Хоёр. Төлбөр, тооцоо хийх журам

- 2.1 Нэг тонн хог хаягдалын үнэлгээ: 2288 /хоёр мянга хоёр зуун нэгэн найман /төгрөг байна. НӨАТ шингэсэн үнэ болно.
- 2.2 Зориулалтын цэгт хог хаягдал хаях үеийн нийт тонн, хэмжээний төлбөрийг сар бүрийн 30-ны өдрөөр тооцоо нийлж, А талын Төрийн банкны 340111124847 тоот дансанд нэхэмжлэхийн дагуу шилжүүлнэ.
- 2.3 "Хог хаягдлын тухай" хууль, бусад эрх зүйн актын өөрчлөлт, зах зээлийн үнийн өөрчлөлтөөс хамаарч А талын үнэ тарифт өөрчлөлт оруулах зайлшгүй шаардлага гарсан тохиолдолд талууд харилцан тохиролцож гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулна.

Гурав. Гэрээний үйлчлэх хугацаа

- 3.1 Гэрээний үйлчлэх хугацааг хоёр тал харилцан тохиролцож тогтоов.
- 3.2 Гэрээ үйлчилж эхлэх хугацаа: 2022 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдөр байна.
- 3.3 Гэрээний дуусах хугацаа: 2023 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийг хүртэл байна.

Дөрөв. Талуудын эрх, үүрэг

- 4.1 Б тал нь хог хаягдалыг зориулалтын машинаар ачиж, тээвэрлэх
- 4.2 Б тал нь хог хаягдал тээвэрлүүлсэн төлбөрөө энэ гэрээний 2.2-т заасны дагуу хугацаанд нь бүрэн төлнө.
- 4.3 Б тал нь төлбөр төлөх үүргээ хугацаанд нь гүйцэтгээгүй тохиолдолд хугацаа хэтрүүлсэн хонго тутамд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.5 хувиар тооцон тээвэрлэгч талд алданги төлнө. Нийт алдангийн хэмжээ гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 50 хувиас хэтрэхгүй байна.
- 4.4 Б тал нь тухайн хогийн цэгт ажиллаж буй А талын ажилчин, ажилтан нарын зааврын дагуу хог хаягдалаа буулгана.
- 4.5 Б тал нь Тэсэрч дэлбэрэх аюултай хог хаягдал болон галтай хог хаягдал ачуулахгүй байх үүрэгтэй.

9.2 Энэхүү гэрээний хэрэгжилтийн явцад талуудын хооронд гарах агиаа асуудлыг албан бичгээр мэдэгдэнэ.

9.3 Гэрээг хэрэгжүүлэхтэй холбоотой асуудлаар үүссэн маргааныг гэрээний үндсэн нөхцөл, агуулгад нийцүүлж талууд зөвшилцөх замаар шийдвэрлэх ба зөвшилцөөнд хүрээгүй тохиолдолд Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

Арван. Бусад заалт

- 10.1 Энэхүү гэрээ нь талууд гарын үсэг зурж, тамга тэмдгээр баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болох бөгөөд гэрээний хугацаа дуусгавар болсноор гэрээ дуусгавар болно.
- 10.2 Гэрээг шинэчлэх, сунгах асуудлыг харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.
- 10.3 Энэхүү гэрээг 3 хувь үйлдэж талууд тус бүр нэг, нэг хувийг хадгалах ба гэрээний хувь тус бүр хууль зүйн хувьд адил хүчинтэй байна.
- 10.4 Гэрээнд холбогдох асуудлаар талууд албан бичгээр болон утсан холбоогоор харилцана.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

А талыг төлөөлж
"ХОТ ТОХИЖИЛТЫН ГАЗАР"
ОНБААТРУ-ЫН ДАРГА

Б.МӨНХЦЭЦЭГ
САНХҮҮ БҮРТГЭЛИЙН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА БОГСӨДӨРӨВХИЙ НЯГТЛАН
БОДОГЧ

М.ОЮУНСҮРЭН

САНХҮҮ БҮРТГЭЛИЙН ХЭЛТСИЙН
НЯГТЛАН БОДОГЧ

Ж.ДААРИЙМАА

Хаяг: Баянзүрх дүүргийн 1 хороо,
Залуусын гудамж, Сансар тунель
дээрх өөрийн байр

Утас: 11-453501

Б талыг төлөөлж
"ЗМЗ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ
Д.ТАНБААТАР
"ЗМЗ" ХХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Т.БАЯРМАА

Хаяг: Чингэлтэй дүүргийн 4-р хороо, 41
тоот

Утас: 99691390, 89003530

Хавсралт SC-A болон B -1: Хог цэвэрлэгээ болон зайлуулах ажлын акт

Ажил хүлээлцэх акт

№.../2023



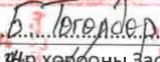




2023.04.28

Гүйцэтгэгч байгуулга: ЗМЗ ХХК		
Байршил: УБ хот СХД-ийн 1, 34-р хороо Толгойт дэд төв	Ажлын гүйцэтгэл: УБ хот СХД-ийн 1, 34-р хороонд толгойт дэд төвд байрлах	
	<ul style="list-style-type: none"> 15 нэгж талбарын барилгын болон ахуйн хог хаягдалыг цэвэрлэж Улаанчулуутын хогийн цэгт асгалаа. Мөн тус талбаруудад байрлах нүхэн жорлон болон угаадасны нүхийн хөрсийг зөөвөрлөн зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт асгаж нийт 2009тн хог асгасан байна. Мөн нэгж талбаруудын жорлон болон угаадасны нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр булж ариутган гэрээний дагуу хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өглөө. 	
Захиалагч: УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР 2		
"Улаанбаатар хойн гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр" Төслийн менежер <i>М.Орбил</i>/З.Мөнх-Оргил/	Тайлбар	
	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/> Муу: <input type="checkbox"/>
"Улаанбаатар хойн гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр" Төслийн мэргэжилтэн <i>М.Сэргэлэн</i>/М.Сэргэлэн/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/> Муу: <input type="checkbox"/>
"Улаанбаатар хойн гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр" Төслийн мэргэжилтэн <i>Б.Төгөлдөр</i>/Б.Төгөлдөр/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/> Муу: <input type="checkbox"/>
СХД-ийн 1-р хорооны Засаг дарга <i>О.Буянгэрэл</i>/О.Буянгэрэл/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/> Муу: <input type="checkbox"/>
СХД-ийн 1-р хорооны хэсгийн ахлагч <i>П.Энхтүяа</i>/П.Энхтүяа/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/> Муу: <input type="checkbox"/>
Хүлээлгэн өгсөн:		
"ЗМЗ" ХХК Захирал <i>Д.Ганбаатар</i>/Д.Ганбаатар/	Тайлбар: 2023/04/20-2023/04/26 ны хугацаанд Толгойт дэд төв дэх барилгын талбарын байгаль орчны ариутгал, халдваргүйжүүлэлт, хог хаягдлыг цэвэрлэх, тээвэрлэх, нөхөн сэргээлт хийх ажлын сүүлийн 15 нэгж талбарыг гэрээний дагуу хүлээлгэн өглөө.	
"ЗМЗ" ХХК Ерөнхий инженер <i>Г.Баярмаа</i>/Г.Баярмаа/	Гэрээт ажлын үлдэгдэл 15 хувийг хоногт 10 хоногт багтаан аваар осолгүй, чанартай хийж хүлээлгэн өглөө.	

Ажил хүлээлцэх акт

№.../...

2023.08.29

Гүйцэтгэгч байгуулга: ЗМЗ ХХК	
Байршил: УБ хот СХД-ийн 34-р хороо Толгойт дэд төв	Ажлын гүйцэтгэл: УБ хот СХД-ийн 34-р хороонд толгойт дэд төвд байрлах <ul style="list-style-type: none"> 17 нэгж талбарын барилгын болон ахуйн хог хаягдалыг цэвэрлэж Улаанчулуутын хогийн цэгт асгалаа. Мөн тус талбаруудад байрлах нүхэн жорлон болон угаадасны нүхийн хөрсийг зөөвөрлөн зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт асгаж нийт 3760тн хог асгасан байна. Мөн нэгж талбаруудын жорлон болон угаадасны нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр булж ариутган гэрээний дагуу хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өглөө.
Захиалагч: УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР 2	
“Улаанбаатар хоын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” Төслийн менежер /З.Мөнх-Оргил/	Тайлбар Сайн: <input checked="" type="checkbox"/> Дунд: <input type="checkbox"/> Мүү: <input type="checkbox"/>
“Улаанбаатар хоын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” Төслийн мэргэжилтэн /М.Сэргэлэн/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/> Дунд: <input type="checkbox"/> Мүү: <input type="checkbox"/>
“Улаанбаатар хоын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” Төслийн мэргэжилтэн /Б.Төгөлдөр/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/> Дунд: <input type="checkbox"/> Мүү: <input type="checkbox"/>
СХД-ийн 34-р хорооны Засаг дарга /А.Батбаяр/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/> Дунд: <input type="checkbox"/> Мүү: <input type="checkbox"/>
СХД-ийн 34-р хорооны хэсгийн ажлагч /О.Оюуншрэн/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/> Дунд: <input type="checkbox"/> Мүү: <input type="checkbox"/>
Хүлээлгэн өгсөн: “ЗМЗ” ХХК Захирал /Д.Ганбаатар/	Тайлбар: 2023/07/17-2023/08/29 ны хугацаанд Толгойт дэд төв дэх барилгын талбарын байгаль орчны ариутгал, халдваргүйжүүлэлт, хог хаягдлыг цэвэрлэх, тээвэрлэх, нөхөн сэргээлт хийх ажлын сүүлийн 17 нэгж талбарыг гэрээний дагуу хүлээлгэн өглөө.
“ЗМЗ” ХХК Ерөнхий инженер /Г.Баярмаа/	Гэрээт ажлыг 30 хоногт багтаан аваар осолгүй, чанартай хийж хүлээлгэн өглөө.

Ажил хүлээлцэх акт

№.../...

2023.08.29

Гүйцэтгэгч байгуулга: ЗМЗ ХХК			
Байршил: УБ хот СХД-ийн 1-р хороо Толгойт дэд төв	Ажлын гүйцэтгэл: УБ хот СХД-ийн 1-р хороонд толгойт дэд төвд байрлах		
	<ul style="list-style-type: none"> 61 нэгж талбарын барилгын болон ахуйн хог хаягдалыг цэвэрлэж Улаанчулуутын хогийн цэгт асгалаа. Мөн тус талбаруудад байрлах нүхэн жорлон болон угаадасны нүхийн хөрсийг зөөвөрлөн зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт асгаж нийт 8500тн хог асгасан байна. Мөн нэгж талбаруудын жорлон болон угаадасны нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр булж ариутган гэрээний дагуу хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өглөө. 		
Захиалагч: УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР 2			
“Улаанбаатар хойн гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” Төслийн менежер	Тайлбар		
	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/>	Муу: <input type="checkbox"/>
...../З.Мөнх-Оргил/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/>	Муу: <input type="checkbox"/>
“Улаанбаатар хойн гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” Төслийн мэргэжилтэн	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/>	Муу: <input type="checkbox"/>
...../М.Сэргэлэн/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/>	Муу: <input type="checkbox"/>
“Улаанбаатар хойн гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” Төслийн мэргэжилтэн	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/>	Муу: <input type="checkbox"/>
...../Б.Төгөлдөр/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/>	Муу: <input type="checkbox"/>
СХД-ийн 1-р хорооны Засаг дарга	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/>	Муу: <input type="checkbox"/>
...../О.Бүянгэрэл/	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/>	Муу: <input type="checkbox"/>
СХД-ийн 1-р хорооны хэсгийн ахлагч	Сайн: <input checked="" type="checkbox"/>	Дунд: <input type="checkbox"/>	Муу: <input type="checkbox"/>
...../П.Энхтуяа/			
Хүлээлгэн өгсөн:			
“ЗМЗ” ХХК Захирал	Тайлбар: 2023/07/17-2023/08/29 ны хугацаанд Толгойт дэд төв дэх барилгын талбарын байгаль орчны ариутгал, халдваргүйжүүлэлт, хог хаягдлыг цэвэрлэх, тээвэрлэх, нөхөн сэргээлт хийх ажлын сүүлийн 61 нэгж талбарыг гэрээний дагуу хүлээлгэн өглөө.		
...../Д.Ганбаатар/			
“ЗМЗ” ХХК Ерөнхий инженер	Гэрээт ажлыг 30 хоногт багтаан аваар осолгүй, чанартай хийж хүлээлгэн өглөө.		
...../Г.Баярмаа/			

ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-ХАВСРАЛТ

Хавсралт TRDN11C-НС-1: Нөхөн сэргээлтийн явцын зураг



УХЛАГ-ын 1-р хэсэг, шороог механизмаар зөөвөрлөх, буцаан ачиж булалтыг хийсэн байдал



УХЛАГ-ын 2-р хэсэг, шороог нүхний хажууд овоолж, буцаан дарж булалт хийж нөхөн сэргээсэн байдал





Цух.8-аас Цух.7 руу ф225мм хуванцар шугам угсралт хийж буцаан булж, нөхөн сэргээлт хийсэн байдал



Цух.6-аас Цух.7 руу ф225мм хуванцар шугам угсралт хийж буцаан булж, нөхөн сэргээлт хийсэн байдал

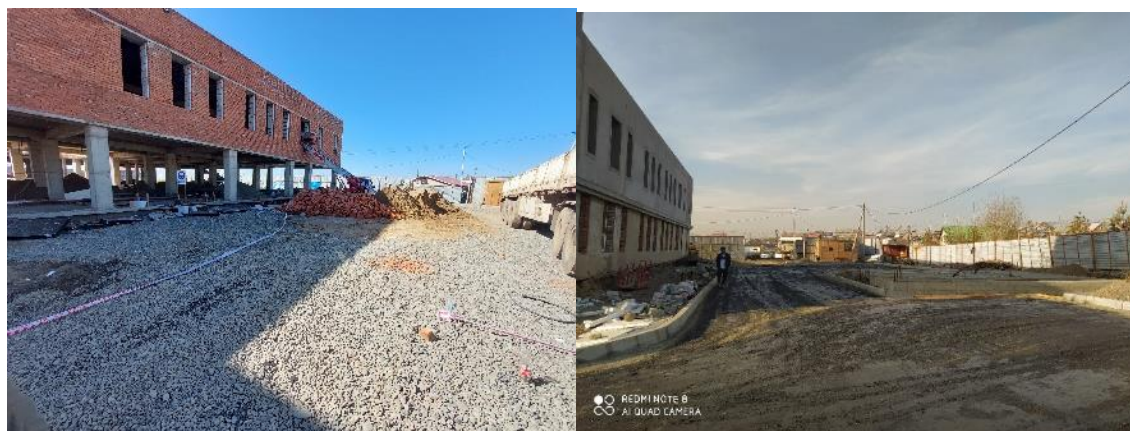


Нөхөн сэргээлт хийсэн

ХАВСРАЛТ TFP-НС-1: Нөхөн сэргээлтийн явцын зураг



Хавсралт ТВС: Нөхөн сэргээлтийн явцын зураг



Хавсралт SC-A: Нөхөн сэргээлтийн явцын зураг



Талбайн тэгшилгээ хийж буй байдал



Газрын хэлбэржүүлэлт, тэгшилгээний ажил

Хавсралт SC-B: Нөхөн сэргээлтийн явцын зураг



ОРЧНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-
ХАВСРАЛТ

Хавсралт ТВС-ОХШ-1: Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ

2023 оны 05-р сарын 12-ны өдрийн агаарын чанарын хяналт шинжилгээний дүн



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: bolzti@gmail.com

БАЙГАЛЬ
Орчны менежментийн төв лаборатори

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/A-98
Дээжиг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Мандалт Констракшн" ХХК
Дээжиг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүед агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 1 агаар, 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.05.12
Дээжийн тодорхойлолт : Улаанбаатар хот СХД 1-р хороо толгойт дэд төв

Шинжилгээний аргын стандарт : Сурталын төв баригдаж байгаа талбай
Шинжилсэн огноо : MNS 17.2.5.12.88, MNS 17.2.5.11.88, DUSTRAK6530
Хуудасны тоо : 2023.05.15
Үр дүн : 1/1


№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Хүрэлзэг хий	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Азотын давхар исэл	Нийт Тоос /TSP/ мг/м³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Талбайн голоос	V/12	09:20	0.015	0.024	0.056	54	
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжээт)								60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:
Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга

Э.Оюунтуяа
Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

2023 оны 05-р сарын 17-ны өдрийн агаарын чанарын хяналт шинжилгээний дүн



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: bolzti@gmail.com

БАЙГАЛЬ
Орчны менежментийн төв лаборатори

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/A-105
Дээжиг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Баруун хуасай" ХХК
Дээжиг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүед агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 1 агаар, 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.05.17
Дээжийн тодорхойлолт : СХД 1-р хороо Мандалт констракшн

Шинжилгээний аргын стандарт : Толгойт дэд төв сургалтын төв баригдаж байгаа талбай
Шинжилсэн огноо : MNS 17.2.5.12.88, MNS 17.2.5.11.88, DUSTRAK6530
Хуудасны тоо : 2023.05.18
Үр дүн : 1/1

№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Хүрэлзэг хий	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Азотын давхар исэл	Нийт Тоос /TSP/ мг/м³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Талбайн голоос	V/17	11:10	0.018	0.022	0.084	56	
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжээт)								60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:
Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга

Э.Оюунтуяа
Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

2023 оны 06-р сарын 22-ны өдрийн агаарын чанарын хяналт шинжилгээний дүн



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

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

БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/A-144
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Баруун хуасай" ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүвд агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 1 агаар, 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.06.18
Дээжийн тодорхойлолт : СХД 1-р хороо Мандалт констракшн

Толгойт дэд төв сургалтын төв баригдаж байгаа талбай
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17.2.5.12.88, MNS 17.2.5.11.88 DUSTRAK8530
Шинжилсэн огноо : 2023.06.22
Хуудасны тоо : 1/2
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий исэлт мг/м³	Азотын давхар исэлт мг/м³	Нийт Тоос /TSP/ мг/м³	ДУУ чимээ /ДБА/
1	Хашаан дотор	VII/18	09:55	0.012	0.020	0.048	52
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)							60


Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:
Хянаж баталгаажуулсан Чанарын менежер

Э.Оюунгууяа
Б.Алтантуяа



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Хавсралт ТВС-ОХШ-2: Хөрсний чанарын хяналт шинжилгээний дүн



"GREEN LAB" LLC
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2023.05.14-23
Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Мандалт Констракшн" ХХК
Холбоо барих дугаар: 91219384
Дээж авсан газар: Улаанбаатар хот СБД-ийн 1-р хороо Толгойт дэд төвийн
"Сургалтын төв" барилгын талбай

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн /MNS3310:1991/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн см	рН	Давс, %	ЦДЧ	СаСО 3%	Ялзмаг %	Шингээгдсэн сууриуд, мг-экв/100 гр			Шингээгдсэн элементүүд мг/100 гр
									Ca	Mg	K2O	
1	23/2608	Дээж-1	0-20	8.61	0.16	0.326	3.29	1.55	10.8	5.0	4.6	31
2	23/2609	Дээж-2	0-20	8.71	0.11	0.221	1.96	2.01	12.2	4.4	4.4	35

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн /MNS 6824:2020/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм					
				1.0-2.5	0.075-0.006				
1	23/2608	Дээж-1	0-20	33.1	15.9	7.5	10.5	8.7	26.8
2	23/2609	Дээж-2	0-20	22.2	35.1	17.7	8.2	7.5	24.9

Хөрсний хүнд металл /MNS ISO 11466:2007/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг									
				Ni /Никель	Cd /Кадми	Pb /Хар тугалга	Cu /Зэс	Zn /Цайр	Cr /Хром	Sr	Co	Mn	As
1	23/2608	Дээж-1	0-20	27.9	-	27.9	21.9	72.4	38.8	-	-	-	-
2	23/2609	Дээж-2	0-20	32.4	-	24.5	25.5	75.6	42.9	-	-	-	
Шварцнар хөрсний зөвшөөрдөг дээж хэмжээ				100.0	1.5	70.0	80.0	150.0	100.0				
Элсэнцэр хөрсний зөвшөөрдөг дээж хэмжээ				60.0	1.0	50.0	60.0	100.0	60.0				
Элементүүдийн зөвшөөрдөг дээж хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/									

Жич: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн цэрийн дээжинд замаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭГЭСЭН:
Шинжээч: /Т. Гэрэлтуяа/
Шинжээч: /С. Мэгмардаш/
ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:
Лабораторийн эрхлэгч: Г.Ганчимэг /Ms.C/

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Чинэлтэй дүүрэг 6-р хороо, Нет Капитал байр 10 давхар 02 тоот
Утас/Факс: 72702020, 88950626
E-mail: landownermongolia@gmail.com

Хавсралт ТВС-ОХШ-3: Усны чанарын хяналт шинжилгээний дүн

2023 оны 05-р сарын 13-ны өдрийн усны чанарын хяналт шинжилгээний дүн



“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 23/05-18

Захиалагч: “Мандалт констракшн” ХХК.
Дэж авсан цэг: СБД I хороо толгойлд дэд төвийн сургалтын төв барилгын галбай
Сорьц авсан огноо: 2023 оны 05 сар 13 өдөр
Уст цэгийн төрөл: хулаг
Зориулалт: Унд ахуй
Харилцах утас:
Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	I дм ³		Анион		I дм ³	
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л
Ca ⁺⁺	19.00	0.95	62.36	CO ₃ ⁻	0.0	0.0
Mg ⁺⁺	4.00	0.33	21.65	HCO ₃ ⁻	60.00	0.98
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	19.00	0.54
K ⁺	1.00	0.03	1.69	SO ₄ ⁻	0.00	0.00
Na ⁺	5.00	0.22	14.31	NO ₃ ⁻	0.00	0.00
Дүн	29.00	1.52	100.00	Дүн	79.00	1.52

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{А+К} HCO₃ ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: 78 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-өнгөгүй,

Үнэр: 0-үнэргүй

Булингар: Булингаргүй

Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 63 ppm
Ерөнхий хатуулаг: 1.28 мг-экв/л

Амьс зөөлөн ус /

Урвалын орчин: рН- 7.69

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

ЕС- 0.159 ds/m

TDS: 83 ppm

$$M(0.11) = \frac{HCO_3 \ 65 \ Cl \ 35}{Ca \ 62 \ [Mg \ 22 \ Na \ 14]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, I төрлийн нон цэнгэг буюу ялимгүй эрдэсжилттэй, маш зөөлөн ус.

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн харууцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: Д.ЭНХЧИМЭГ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

2023 оны 09-р сарын 20-ны өдрийн усны чанарын хяналт шинжилгээний дүн



“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 23/09-22

Захиалагч: “Мандалт констракшн” ХХК.
Дэж авсан цэг: СБД I хороо толгойлд дэд төвийн сургалтын төв барилгын галбай
Сорьц авсан огноо: 2023 оны 09 сар 20 өдөр
Уст цэгийн төрөл: хулаг
Зориулалт: Унд ахуй
Харилцах утас:
Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	I дм ³		Анион		I дм ³	
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л
Ca ⁺⁺	17.00	0.85	59.82	CO ₃ ⁻	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	4.50	0.37	26.11	HCO ₃ ⁻	61.00	1.00
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	0.42	29.74
K ⁺	1.00	0.03	1.81	SO ₄ ⁻	0.00	0.00
Na ⁺	4.00	0.17	12.27	NO ₃ ⁻	0.00	0.00
Дүн	26.50	1.42	100.00	Дүн	76.00	1.42

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{А+К} HCO₃ ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: 72 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-өнгөгүй,

Үнэр: 0-үнэргүй

Булингар: Булингаргүй

Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 53 ppm
Ерөнхий хатуулаг: 1.22 мг-экв/л

Амьс зөөлөн ус /

Урвалын орчин: рН- 7.29

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

ЕС- 0.129 ds/m

TDS: 67 ppm

$$M(0.1) = \frac{HCO_3 \ 70 \ Cl \ 30}{Ca \ 60 \ Mg \ 26 \ [Na \ 12]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, I төрлийн нон цэнгэг буюу ялимгүй эрдэсжилттэй, маш зөөлөн ус.

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн харууцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: Д.ЭНХЧИМЭГ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.



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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингэлсүний ерөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: info@baitol.com.mn

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар өмнө : 2023/М-283
 Сорьц оруулсан газрын нэр, хаяг, утас : "Нэбсан" ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүед агаарын хэсэг
 Сорьц авсан өдөр, тэрэг : 4 агаар, 4 дуг чимээ : 2023.09.27
 Сорьц авсан өлсөө :
 Сорьц авсан газрын төрөл : Улаанбаатар хот СХД, TRD Н1-С төслийн талбай
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
 MNS 5002:2000, CA3 A07:2016
 Шинжилсэн өлсөө : 2023.09.29
 Хуудсын тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүрээлэг хий	Агаарын давхар ислэлт	Нягт тоос /TSP/	Дуг чимээ
1	N 47.65103.33° E 106.45111.79°	0x/27	11:15	0.016	0.020	0.077	45
2	N 47.6514.94° E 106.4525.86°	0x/27	11:40	0.019	0.031	0.066	50
3	N 47.6511.10° E 106.4612.Комп	0x/27	12:15	0.021	0.036	0.070	50
4	N 47.6515.° E 106.4842.насос	0x/27	12:40	0.023	0.029	0.065	45

Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага
 MNS 4585:2016
 Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (20 минутын хэмжээт)



Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:
 Хянаж баталгаажуулсан:
 Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
 Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Хавсралт TRDN11-С-ОХШ-2: Хөрсний чанарын хяналт шинжилгээний дүн
 2023 оны 08-р сарын 29-ны өдрийн шинжилгээний дүн



"НАРТ ШҮҮН КОНСАЛТИНГ" ХХК
 ХӨРСНИЙ ИТЭМЖЛЭГЭДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УТГ, ЗК 17024 Ш/Х 10
 Утас: (976)-99176123, 99231836
 E-mail: info@nart.com.mn

№ 23/09-04/2

Зохих шугам: "Нэбсан" ХХК, "ЕГО" ХХК
 Дорж авсан цэг: "TRDN 11 төслийн", СХД 19-р хороо
 Сорьц авсан өдөр: 2023 оны 08 сар 29 өдөр
 Шинжилгээ хийсэн өдөр: 09 сарын 04
 Хариуцагч утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дорж авсан гүн, см	рН	Давс, %	ЦДЦ, db/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солбицох суурьд, мг-экв/100г	Шим тэмдэглэлийн элементүүд, мг/100г			
									Св ²⁺	Mg ²⁺	P-20	K ₂ O
1	0-20	8.52	0.088	0.206	1.24	1.44	0.71	17	12	1.2	1.2	1.3

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

Механик параметрууд, % шархслийн хэмжээ, мм

№	Дорж авсан гүн, см	1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1	0-20	41.1	20.6	17.3	6.6	2.7	11.7	21.0

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН, ГҮР ХӨРСӨНД

Нэгжийн тоо Голзсийн санхуйцалын түрр Ангилалын (С.г.р.р.р.р.р.р.р.р.р.р.) MNS

№	Дорж авсан гүн, см	Шинжилгээний хэргэл	Шинжилгээний хэргэл	Бохирдлын эргэл	Бохирдлын эргэл	MNS 6341:2012	
						МНС6341:2012	6341:2012
1	Дорж 5	7.5*10 ⁵	1	1	0.1<	1	1

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дорж авсан гяар, Гяар зүйн байршил	Дорж авсан гүн, см	Сг	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
Дорж 5	0-20	24.0	58.4	0.0	76.3	30.1	20.3
*Эрсдэлтэй хэргэл							
Эрсдэлтэй хэргэл	60	50	1	100	60	60	60
Шалгаралт хэргэл	100	70	1.5	150	80	100	100
Шалгаралт хэргэл	150	100	3	300	100	150	150

*Аргачлалт гүйцэтгэл: * Дорж, Энхтүүг шинжилгээний хэргэл нь тухайн үеийн дээд хэмжээний хэмжээгээр

ЗАЛДАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД: (Хөрсний агуулгын аргын стандартууд)
 MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик параметрууд MNS6824:2020, Эрүүс Агуулгын Шинжилгээний Стандарт MNS 3297:2019, Хүний аюулгүй байдлыг хангах аргын стандартууд MNS ISO 11466:2007

ЗАЛДАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: Х.ХУУГАНЦЭЦЭГ, ДЭНХЧИМЭГ
 ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Р.Д, Дэд профессор
 ДЭД ОНЫ ӨН САРЫН 04

"НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ" ХХК
ХОРСНИЙ ИТЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УТГ, Ж. 17024 Шх 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 23/09-04/1

Зөвлөхлөгч: "Набсан" ХХК, "ЕГО" ХХК
Дэж авсан цэг: "Набсан" ХХК, ТРДН-11 төслийн талбай
Сорьд авсан огноо: 2023 оны 08 сар 29 өдөр
Шинжилгээ хийсэн огноо: 09 сарын 04
Харцалх утас:

1. ХОРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дэж авсан гүж, см	рН	Давс, %	ЦДЦ, dbm	Ялзмаг, %	СаСО ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Сонших суурьд, мг/100 г		Шим тээвэрлэлийн элементүүд, мг/100г		
								Ca ²⁺	Mg ²⁺		P-0 ₅	K ₂ O
1	0-20	8.50	0.032	0.076	2.29	0.94	0.45	19	11	1.1	1.1	20
2	0-20	8.38	0.091	0.215	2.89	0.0	0.59	25	8	4.7	4.7	24

2. ХОРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДХЭХҮҮН

№	Дэж авсан гүж, см	Механик ширхгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм	
		1-0.25	0.25-0.05 0.01-0.005 0.005-0.001 <0.001 <0.01
1	0-20	17.0	45.3
2	0-20	18.9	48.4

3. ХОРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН, ИГР ХӨРСӨНД

№	Дэж авсан дулаар	Нийгмийн тоо	Галзсийн савсагчлан титр (E soil)MNS 5367:2004	Шинжилгээний харуу	Боовралын зэрэг	Боовралын зэрэг	Шинжилгээний харуу	Боовралын зэрэг	Боовралын зэрэг	MNS 6341:2012
1	Дэж 1	9.8*10 ⁵	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Дэж 4	8.3*10 ⁵	1	1	1	1	1	1	1	1

4. ХОРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дэж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дэж авсан гүж, см	Pb, мг/кг	Cd, мг/кг	Zn, мг/кг	Cu, мг/кг	Ni, мг/кг
Дэж 1	0-5	31.6	0.0	93.9	1.7	11.0
Дэж 3	0-5	23.7	0.0	66.7	0.0	7.8
Дэж 4	0-5	36.9	0.0	91.9	4.6	14.1
Зөвлөхлөгчид дараа хэмжээ MNS 5850:2019						
Элсэрхэг хөрс	60	50	1	100	60	60
Шаварцар хөрс	100	70	1.5	150	80	100
Шаварцар хөрс	150	100	3	300	100	150

Хүргэлсэн тушаал: Ж.Сүхэуу шинжилгээний харуу нь туршлын үржлийн дээжлэлт хэмжээг хамарна

ЗАЛДАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРТВЫН СТАНДАРТУУД: (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик бүрэлдэлтүүд MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 3297:2019, Хүийн металлурги-хаан дарсаны атом шинжилгээний стандарт MNS 11466:2007)

Х.УУГААНДЭЦЭГ, Д.ЭНХИМЭГ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ, Г.СОЛОНГО Р.Д, Дэд профессор

2023 оны 09-р сарын 26-ны өдрийн шинжилгээний дүн

"НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ" ХХК
ХОРСНИЙ ИТЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УТГ, Ж. 17024 Шх 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 23/09-29/2

Зөвлөхлөгч: "Эх монголчын байгаль" ХХК
Дэж авсан цэг: "Набсан" ХХК, ТРДН-11-д төслийн талбай
Сорьд авсан огноо: 2023 оны 09 сар 26 өдөр
Шинжилгээ хийсэн огноо: 09 сарын 29
Харцалх утас:

1. ХОРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дэж авсан гүж, см	рН	Давс, %	ЦДЦ, dbm	Ялзмаг, %	СаСО ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Сонших суурьд, мг/100 г		Шим тээвэрлэлийн элементүүд, мг/100г		
								Ca ²⁺	Mg ²⁺		P-0 ₅	K ₂ O
1	0-20	8.06	0.037	0.086	2.56	1.6	0.49	10	12	1.8	1.8	25

2. ХОРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДХЭХҮҮН

№	Дэж авсан гүж, см	Механик ширхгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм	
		1-0.25	0.25-0.05 0.01-0.005 0.005-0.001 <0.001 <0.01
1	0-20	37.3	31.9

3. ХОРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН, ИГР ХӨРСӨНД

№	Дэж авсан дулаар	Нийгмийн тоо	Галзсийн савсагчлан титр (E soil)MNS 5367:2004	Шинжилгээний харуу	Боовралын зэрэг	Боовралын зэрэг	Шинжилгээний харуу	Боовралын зэрэг	Боовралын зэрэг	MNS 6341:2012
1	Дэж 1	3.9*10 ⁵	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Дэж 2	5.0*10 ⁵	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Дэж 3	6.9*10 ⁵	0.1	1	1	1	1	1	1	1
4	Дэж 4	7.0*10 ⁵	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Дэж 5	5.8*10 ⁵	0.1	2	1	1	1	1	1	1

4. ХОРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дэж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дэж авсан гүж, см	Pb, мг/кг	Cd, мг/кг	Zn, мг/кг	Cu, мг/кг	Ni, мг/кг
Дэж 2	0-20	39.4	0.0	56.0	14.9	5.3
Дэж 4	0-20	44.2	0.0	68.0	18.5	7.9
Дэж 5	0-20	50.9	47.0	85.1	1.2	5.3
Зөвлөхлөгчид дараа хэмжээ MNS 5850:2019						
Элсэрхэг хөрс	60	50	1	100	60	60
Шаварцар хөрс	100	70	1.5	150	80	100
Шаварцар хөрс	150	100	3	300	100	150


Хүргэлсэн тушаал: Ж.Сүхэуу шинжилгээний харуу нь туршлын үржлийн дээжлэлт хэмжээг хамарна

ЗАЛДАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРТВЫН СТАНДАРТУУД: (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик бүрэлдэлтүүд MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 3297:2019, Хүийн металлурги-хаан дарсаны атом шинжилгээний стандарт MNS 11466:2007)

Х.УУГААНДЭЦЭГ, Д.ЭНХИМЭГ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ, Г.СОЛОНГО Р.Д, Дэд профессор

Хавсралт TRDN11-С-ОХШ-3: Усны чанарын хяналт шинжилгээний дүн

2023 оны 08-р сарын 29-ны өдрийн шинжилгээний дүн



“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сэлэнгэ Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99178123, 99231836
E-mail: info@mnaslab.com

№ 23/09-04-2

Захиалагч: Илбсан ХХК, “ЕГО” ХХК
Дээж авсан тгв: “TRDN 11” төсөл, СХД 1 хороо
Сорьц авсан огноо: 2023 оны 08 сар 29 өдөр
Уст цэгийн төрөл: гүний хулаг-211
Зориулалт:
Харилцах утас: MNS1097:1970
Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	1 дм³		Анион		1 дм³	
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л
Ca ⁺⁺	12.00	0.60	43.42	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	6.00	0.49	35.79	0.98	71.35	0.00
Fe ⁺⁺⁺	0.00	0.00	0.00	0.39	28.65	0.00
K ⁺	1.00	0.03	1.86	0.00	0.00	0.00
Na ⁺	6.00	0.26	18.92	0.00	0.00	0.00
Дүн	25.00	1.38	100.00	1.38	100.00	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:
ΣCa+K 99 мг/л
НСО₃ ийн хагасыг хэссэн анион, катионуудын нийлбэр: 69 мг/л
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-өнгөгүй,
Утэр: 0-үзэргүй
Булингар: Булингаргүй
Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 60 ppm
Ерөнхий хатуулаг: 1.09 мг-экв/л / маш зөвхөн ус /
Урвалын орчин: рН- 7.27
Цахилгаан дамжуулах чадвар: ЕС- 40.140 ds/m
TDS: 77 ppm

M(0.1) = $\frac{НСО3\ 71\ 0.29}{Ca\ 43\ Mg\ 36\ [Na\ 19]}$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ: Гидрокарбонатын анион, кальцийн бүлэг, I төрлийн или илсгэ буюу илистэй эрдэсжилтэй, маш зөвхөн ус.

*Ундны ус. Эрүү агууны шаардлага, чандар, шуулгүй байхын үсэлгээ MNS0900:2018 – стандартын шаардлагыг хангаж байна.

Жав: усны сорьцыг амьсгалуулан байгуулахаа хувь гүн гэрмүүн гурьдасжсан болно.

ЗАЛАН ШИНЖЛЭГЧ: А. Дэлгэр ДЭНХЧИМЭГ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Р.Ы.Д, Дэл проф



“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сэлэнгэ Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99178123, 99231836
E-mail: info@mnaslab.com

№ 23/09-04-1

Захиалагч: Илбсан ХХК, “ЕГО” ХХК
Дээж авсан тгв: “TRDN 11” төсөл, СХД 1 хороо
Сорьц авсан огноо: 2023 оны 08 сар 29 өдөр
Уст цэгийн төрөл: гүний хулаг-765
Зориулалт:
Харилцах утас: MNS1097:1970
Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	1 дм³		Анион		1 дм³	
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л
Ca ⁺⁺	76.00	3.79	78.79	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	8.40	0.69	14.36	171.00	2.80	58.24
Fe ⁺⁺⁺	0.00	0.00	0.00	1.07	22.28	0.00
K ⁺	1.00	0.03	0.53	45.00	0.94	19.48
Na ⁺	7.00	0.30	6.33	0.00	0.00	0.00
Дүн	92.40	4.81	100.00	254.00	4.81	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:
ΣCa+K 346.4 мг/л
НСО₃ ийн хагасыг хэссэн анион, катионуудын нийлбэр: 260.9 мг/л
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-өнгөгүй,
Утэр: 0-үзэргүй
Булингар: Булингаргүй
Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 198 ppm
Ерөнхий хатуулаг: 3.48 мг-экв/л / бага хатуулагтай ус /
Урвалын орчин: рН- 7.27
Цахилгаан дамжуулах чадвар: ЕС- 40.486 ds/m
TDS: 256 ppm

M(0.35) = $\frac{НСО3\ 58\ [Cl\ 22\ SO4\ 19]}{Ca\ 79\ [Mg\ 14\ Na\ 6]}$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ: Гидрокарбонатын анион, кальцийн бүлэг, II төрлийн илсгэ буюу дунд зэргийн эрдэсжилтэй, бага хатуулагтай ус.

*Ундны ус. Эрүү агууны шаардлага, чандар, шуулгүй байхын үсэлгээ MNS0900:2018 – стандартын шаардлагыг хангаж байна.

Жав: усны сорьцыг амьсгалуулан байгуулахаа хувь гүн гэрмүүн гурьдасжсан болно.

ЗАЛАН ШИНЖЛЭГЧ: А. Дэлгэр ДЭНХЧИМЭГ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Р.Ы.Д, Дэл проф

2023 оны 09-р сарын 26-ны өдрийн шинжилгээний дүн



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 19-р хороо, УЗГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: info@nartconsulting.com

№ 23/09-29-2

“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХОРСНИЙ ИТЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Захиалгач: **Набсан ХХК, “ЕГО” ХХК**

Дээж авсан цэг: **“TRDN 11” төсөл**

Сорьц авсан огноо: **2023 оны 09 сар 26 өдөр**

Уст цэгийн төрөл: **гүний худал-207**

Зориулалт:

Харилцах утас:

Аргын стандарт: **MNS1097:1970**

Катион	1 дм ³		Анион		1 дм ³	
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л
Ca ⁺⁺	13.00	0.65	45.40	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	6.00	0.49	34.54	63.00	1.03	72.33
Fe ⁺⁺⁺	0.00	0.00	0.00	14.00	0.39	27.67
K ⁺	1.00	0.03	1.79	0.00	0.00	0.00
Na ⁺	6.00	0.26	18.26	0.00	0.00	0.00
Дүн	26.00	1.43	100.00	77.00	1.43	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:

ΣCa+Mg **103 мг/л**

HCO₃ ийн хайсаг хэссэн анион,

катионуудын нийлбэр: **71.5 мг/л**

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: **0-өнгөгүй,**

Үнэр: **0-үнэргүй**

Булдлаг: **Булдлаггүй**

Тунгалаг: **Тунгалаг**

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **62 ppm**

Ерөнхий хатуулаг: **1.14 мг-экв/л**

/ маш зөвхөн ус /

Урсгалын орчин: **pH- 7.28**

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

EC **-0.143 db/m**

TDS: **79 ppm**

$$M(0.1) = \frac{HCO3 \text{ Cl } 28}{Ca \text{ 45 Mg } 35 [Na \text{ 18}]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээр: **Гидрокарбонатын анион, кальцийн бүлэг, I төрлийн нэм цэнгэ**
бүрү өртө хэрэйд эрхсэлтэй, маш зөвхөн ус.

“Усны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS0900:2018” –
стандартын шаардлагыг хангал байна.

Дэв: усны сорьцыг илгээгдсэн байгуулалт урьд хуульчлан гүйцэтгэсэн байна.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: **Д.Валентин ДЭНХЧИМЭГ**

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: **Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 19-р хороо, УЗГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: info@nartconsulting.com

№ 23/09-29-1

“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХОРСНИЙ ИТЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Захиалгач: **Набсан ХХК, “ЕГО” ХХК**

Дээж авсан цэг: **“TRDN 11” төсөл**

Сорьц авсан огноо: **2023 оны 09 сар 26 өдөр**

Уст цэгийн төрөл: **гүний худал-765**

Зориулалт:

Харилцах утас:

Аргын стандарт: **MNS1097:1970**

Катион	1 дм ³		Анион		1 дм ³	
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л
Ca ⁺⁺	69.00	3.44	71.29	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	12.00	0.99	20.44	176.00	2.88	59.74
Fe ⁺⁺⁺	0.00	0.00	0.00	43.00	1.21	25.12
K ⁺	2.00	0.05	1.06	32.00	0.67	13.81
Na ⁺	8.00	0.35	7.21	4.00	0.06	1.34
Дүн	91.00	4.83	100.00	255.00	4.83	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **193 ppm**

Ерөнхий хатуулаг: **4.43 мг-экв/л**

/ маш хатуулагтай ус /

Урсгалын орчин: **pH- 7.41**

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

EC **-0.486 db/m**

TDS: **252 ppm**

$$M(0.35) = \frac{HCO3 \text{ Cl } 25 [SO4 \text{ 14}]}{Ca \text{ 71 [Mg } 20 \text{ Na } 7]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээр: **Гидрокарбонатын анион, кальцийн бүлэг, II төрлийн нэм цэнгэ**
бүрү өртө хэрэйд эрхсэлтэй, бая хатуулагтай ус.

“Усны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS0900:2018” –
стандартын шаардлагыг хангал байна.


Дэв: усны сорьцыг илгээгдсэн байгуулалт урьд хуульчлан гүйцэтгэсэн байна.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: **Д.Валентин ДЭНХЧИМЭГ**

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: **Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф**

Хавсралт TFP-ОХШ-1: Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ

2023 оны 05-р сарын 17-ны өдрийн шинжилгээний дүн



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: bobzti@gmail.com


СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/A-105
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Баруун хуасай" ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүлд агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 1 агаар, 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.05.17
Дээжийн тодорхойлолт : СХД 34-р хороо далаангийн төсөл
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17.2.5.12.88, MNS 17.2.5.11.88.DUSTRAK8530
Шинжилсэн огноо : 2023.05.18
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий исэл мг/м³	Азотын давхар исэл мг/м³	Нийт Тоос /TSP/ мг/м³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Далан-1-р цаг	V/17	11:35	0.014	0.022	0.170	52
2	Далан-2-р цаг	V/17	11:55	0.016	0.021	0.214	54
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016						0.450	0.500
(20 минутын хэмжилт)							


Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:
Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга

Э.Оюунтуяа
Б.Бархасрагчаа



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

2023 оны 06-р сарын 18-ны өдрийн шинжилгээний дүн



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: bobzti@gmail.com


СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/A-105
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Баруун хуасай" ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүлд агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 1 агаар, 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.06.18
Дээжийн тодорхойлолт : СХД 34-р хороо далаангийн төсөл
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17.2.5.12.88, MNS 17.2.5.11.88.DUSTRAK8530
Шинжилсэн огноо : 2023.06.22
Хуудасны тоо : 1/5
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий исэл мг/м³	Азотын давхар исэл мг/м³	Нийт Тоос /TSP/ мг/м³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Далан-1 зам дагуу	V/18	12:40	0.014	0.020	0.054	42
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016						0.450	0.500
(20 минутын хэмжилт)							

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:
Хянаж баталгаажуулсан:
Чанарын менежер

Э.Оюунтуяа
Б.Алтантуяа



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Хавсралт TFP-ОХШ-2: Хөрсний чанарын хяналт шинжилгээ



"GREEN LAB" LLC
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС



Дээж ирсэн огноо: 2023.05.31-06.09

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Монгол Менежмент" ХХК

Холбоо барих дугаар: 99058080

Дээж авсан газар: Улаанбаатар хот СХД-ийн 1, 24-р хороо Үерийн хамгаалалтын барилга байгууламж

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн / MNS3310:1991/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн см	pH	Давс, %	ЦДЧ	CaCO ₃ з%	Ялзмаг %	Шингээгдсэн сууринд, мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/ 100 гр	
									Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
1	23/3179	47°91'37.52" 106°77'14.7"	0-30	7.72	0.04	0.086	1.81	0.62	9.1	2.4	1.3	17

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн /MNS 6824:2020/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
				1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1	23/3179	47°91'37.52" 106°77'14.7"	0-30	61.8	12.2	7.1	5.1	9.0	5.1	19.1

Хөрсний хүнд металл /MNS ISO 11466:2007/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Гэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	23/3180	47°91'37.52" 106°77'14.7"	0-20	5.7	-	16.9	34.5	58.2	16.7
Шавранцар хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				100.0	1.5	70.0	80.0	150.0	100.0
Элсэнцэр хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				60.0	1.0	50.0	60.0	100.0	60.0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/					

Хөрсний эрүүл ахуй / MNS 63416:2012, MNS 5367:2004, MNS 6341:2012/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцарын титр (E.Coli)		Анаэробын титр (Cl.perfringens)	
			Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
1	23/3181	47°91'37.52" 106°77'14.7"	1.8*10 ⁵	1.0	Цэвэр	0.1<	Цэвэр

Жич: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглон

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Хавсралт TFP-ОХШ-3: Усны чанарын хяналт шинжилгээ

ШИЖИЛГЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ



Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт
Сорьц авсан: 2023 оны 05 сарын 31 өдөр
Шинжилгээ хийсэн: 2023 оны 05 сарын 31 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Сонгинохайрхан дүүрэг, Валжколуу
Сорьц шинжилүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Стандарт Холдинг" ХХК
"Сторж" долгионобор"

Солбицол: X= Гүн: м
Y= Ундарга: лисек

Уст цагийн төрөл ба дугаар: Худал

Анион	1дм ³ -д байгаа		Катион	1дм ³ -д байгаа	
	мг	мг-экв		мг	мг-экв
Cl ⁻	22.4	0.63	12.4 Na ⁺ +K ⁺	19.3	0.84
SO ₄ ²⁻	55.0	1.15	Ca ²⁺	63.7	3.18
NO ₃ ⁻	0.0	0.00	Mg ²⁺	12.8	1.05
NO ₂ ⁻	12.0	0.19	NH ₄ ⁺	0.0	0.00
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	Fe ²⁺	0.0	0.00
HCO ₃ ⁻	189.1	3.10	Fe ³⁺	0.0	0.00
Дүн	278.5	5.07	Дүн	95.8	5.07

Тодорхойлсон нь:
HCO₃⁻ ийн хагасыг хэссэн анион катионуудын нийлбэр: 374.3 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг pH: 7.21
EC: 483 µS/cm
TDS: 271 ppm

Исэлдэх чанар: 6.72 мг/дм³
Физик шинж чанар

Тунгалаг: 30 см
Үнэр: үгүй
Тунадас: үгүй
Бие: биегүй
Амт: ***

Усны найрлагын томъёо: Mg₂37
HCO₃ 81 SO₄ 23 Cl 12
Ca²⁺ 63 Mg²⁺ 21 Na⁺+K⁺ 17

Дүгнэлт

Лавны бүрэлдэхүүнээр гидрокарбонатын алгын, кальцийн бүтэцтэй, 2-р төрлийн, чамарын хувьд эмгэгт, эмгэгээр ус байна. Шамарын ламын угуулагууд нь "Улам ус". Зориулалтын зориулалт, чанар, аюулгүй байдал үнэмлэхүй байсан MNS 5002:2000, SAZ A07-2016 стандартын шаардлага хангаж байна.

Тайлбар: Энэ үст ирээд сарын агаарын шинжилгээний байгууллага, үзвэр-амьдралын үйлчилгээний байр.

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДАА
Гүйцэтгэсэн: А.Г. Хүрийнтуяа

Хавсралт HSSC-C-1-ОХШ-1: Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ



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

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

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар ойн/н : 2023/А/221
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Эх Монголын Байгаль" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүлд агаарын засагч
Сорьц авсан өдөр, цаг : 4 агаар, 4 дуу чимээ
Сорьц авсан өнөө : 2023.08.28
Сорьц авсан өнөө : 2023.08.28

Улаанбаатар хот СХД 40-р хороо Найсан ХХК
Эс Энд Ай ХХК
Толгойт дэд төвийн усан хангамж наасос төсөл
MNS 17-2-5-12.2021, MNS 17-2-5-11.2021
MNS 5002.2000, SAZ A07-2016
Шинжилсэн өнөө : 2023.08.31
Хуульч : 1/1

Шинжилгээний аргын стандарт

Шинжилсэн өнөө
Хуульч : 1/1

№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Хүчэрлэг хий давалсан хий	Агаарын давхаргын өсөл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ /дБА
1	N 47.57°10.78" E 106.49°10.71"	VIII/28	16.30	0.012	0.015	0.036
2	N 47.57°16.58" E 106.49°02.04" худал 2-3	VIII/28	17.20	0.010	0.021	0.070
3	N 47.57°16.58" E 106.49°02.04" худал 2-4	VIII/28	17.45	0.013	0.022	0.072
4	N 47.57°18.21" E 106.49°55.04" худал 2-5	VIII/28	18.10	0.015	0.020	0.064
Агаарын чанарын төхөөрөмжийн ерөнхий шаардлага MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)						0.450
						0.200
						0.500
						60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: З.Оюунтуяа

Хясаж баталгаажуулсан: Б.Баярсаранча
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилгээний 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-282
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Эс Энд Эй Трейд" ХХК
 Сорьцын авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхичиг агаарын хэсэг
 Сорьцын тоо, төрөл : 3 агаар, 3 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2023.09.27
 Сорьцын тодорхойлолт : СХД 9-р хороо HSSC төсөл
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
 Шинжилсэн огноо : MNS 5002:2000, CA3 A07-2016
 Хуудасны тоо : 2023.09.29
 Үр дүн : 1/1

№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл		Дуу чимээ
					Нийт тоос /TSP/	мг/м ³	
1	N 47.57'17, E 106.49'2. 2-4	IX/27	13:20	0.010	0.049	0.068	40
2	N 47.57'18, E 106.48'56. 2-3	IX/27	13:45	0.017	0.018	0.060	35
3	N 47.57'11, E 106.49'11: УДДТ Барилгын кемп	IX/27	14:15	0.015	0.022	0.070	50
Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4585:2016 Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

Э.Оюунтуяа

Э.Оюунтуяа


Хянаж баталгаажуулсан:

Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга


Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Хавсралт HSSC-C-1-ОХШ-2: Хөрсний чанарын хяналт шинжилгээ



“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



№ 23/09-04/1

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УЭГ, ЗК 17024 ШХ 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: hartkonsalting@ymail.com

Захиалагч: “Эс Элс Ай трейд” ХХК
Дэж авсан тэг: “Эс Элс Ай трейд” ХХК, HSSC-с СХД 40-р хороо
Сорил авсан огноо: 2023 оны 08 сар 29 өдөр
Шинжилгээ хийсэн огноо: 09 сарын 04
Харилцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дэж авсан гүн, см	рН	Давс, %	ЦДЦ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солидох суурьд, мг/эмв/100 г	Шам тэжээлийн элементүүд, мг/100г		
										Ca ²⁺	Mg ²⁺
1	0-20	8.44	0.050	0.118	3.74	0.0	0.41	32	6	1.8	46

Дэж 2, Ус дамжуулах төвийн шугам

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРСЭЦЭХҮҮН

№	Дэж авсан гүн, см	Механик ширхгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм	
		1-0.25	0.25-0.05
1	0-20	12.9	36.3

Дэж 2, Ус дамжуулах төвийн шугам

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН, I.P. ХӨРСӨНД

№	Дэжийн дугаар	Нягтийн тоо	MNS6341:2012	Гэдэсийн савханцрын титр (E.coli)MNS 5367:2004	Шинжилгээний харьцуулалтын хариу	Бохирдлын эзрэг хариу	Хогийн цэг нүхэн жорлон	Шинжилгээний харьцуулалтын хариу	Бохиордлын эзрэг хариу	MNS 6341:2012
1	Дэж 1	6.2*10 ⁵	0.1	2	0.1<	0.1<	1	1	1	
2	Дэж 2	7.8*10 ⁵	1	1	0.1<	0.1<	1	1	1	
3	Дэж 3	9.1*10 ⁵	1	1	0.1<	0.1<	1	1	1	
3	Дэж 4	8.6*10 ⁵	1	1	0.1<	0.1<	1	1	1	

Ус дамжуулах төв барилга, Хуудас 2,3,2,4
Хуудас 2,5

* Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн үзлийн дэжид өгөгжсөн хамарна

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дэж авсан гявир, Газар зүйн байршил	Дэж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
Ус дамжуулах төв барилга, Хуудас 2,3,2,4	0-10	18.4	30.0	0.0	51.3	0.0	6.3
Хуудас 2,5	0-10	31.6	50.0	0.0	73.8	8.0	18.8
Элсэрхэг хөрс	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850:2019	60	50	1	100	60	60
Шаварцар хөрс	100	70	1.5	150	80	100	100
Шаварлаг хөрс	150	100	3	300	100	150	150

* Хэрэглээг тусгайлан * Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн үзлийн дэжид өгөгжсөн хамарна

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД: (Хөрсний аргын хяналтын үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик шинжилгээний MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 3297:2019, Дунд металлуудыг хаян дорхсон атом шинжилгээний спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

ХАВСРАЛТЫН ХАМГААГАГЧ: Х.УУТАНЦЭЦЭГ, Д.ЭНХЧИМЭГ
Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд профессор
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЭЛЭГЧ



“НАРТ ШҮҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Соплио Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, Угт, ЗК.17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 23/09-29/3

Захиалагч: “Эк молибден байгаль” ХХК
Дээж авсан гэгч: “Эк Айл Грейд” ХХК, HSSC төслийн талбай
Сорьц авсан огноо: 2023 оны 09 сар 26 өдөр
Шинжилгээ хийсэн огноо: 09 сарын 29
Харшлах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ХҮҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	рН	Давс, %	ЦЦЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солбицол суурьд, мг-экв/100 г			Шим тээжлийн элементүүд, мг/100г
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P-2O ₅	
1	0-20	7.46	0.041	0.097	4.78	0.0	0.53	22	9	2.7	45

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм		
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01
1	0-20	8.2	50.4	13.6

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН, ИГР ХӨРСӨНД

№	Дээжийн дугаар	Нягдгийн тоо		Гэхэсийн савхарын титр		Анарирын (Si, porfirgens) MNS	
		Шинжилгээний харуу	4.4*10 ⁵	Шинжилгээний харуу	1	(г.сб)/MNS 5367:2004	6341:2012
1	Дээж 1	4.4*10 ⁵	1	Шинжилгээний харуу	1	Шинжилгээний харуу	Бохирын гэрэг
2	Дээж 4	5.9*10 ⁵	1	Шинжилгээний харуу	1	Шинжилгээний харуу	Бохирын гэрэг

* Жгс: Энэхүү шинжилгээний харуу нь тухайн үрсийн дэжид хамарна

2023 ОНЫ 09 САРЫН 29 4

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Гадар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr, мг/кг	Pb, мг/кг	Cd, мг/кг	Zn, мг/кг	Cu, мг/кг	Ni, мг/кг
Дээж 1, Хуудас 2-3	0-20	26.4	50.0	0.0	59.9	19.1	10.6
Дээж 2, Хуудас 2-4	0-20	39.7	46.5	0.0	50.5	1.8	5.3
Дээж 4	0-20	54.2	53.6	0.0	71.3	7.8	10.6

Элсэрхэл хөрс: 60 50 1 100 60 60
Шаварлаг хөрс: 100 70 1.5 150 80 100
Шаварлаг хөрс: 150 100 3 300 100 150


*Харгалзах түвшин * Жгс: Энэхүү шинжилгээний харуу нь тухайн үрсийн дэжид хамарна

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРТЫН СТАНДАРТУУД: (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Эргэц Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 3297:2019, Урлоо металлуудыг-хаан одорсноо атом шинжилгээний спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

ХУУГАНЦЭГЭГ, Д.ЭНХЧИМЭГ
Г СОЛОНГО РЬ.Д, Дэд профессор

2023 ОНЫ 09 САРЫН 29 5

Хавсралт HSSC-C-1-ОХШ-3: Усны чанарын хяналт шинжилгээ



"НАРТ ШҮҮН КОНСАЛТИНГ" ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 10-р хороо, УЗГ, Ж.17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 23/09-04-1

Захиалагч: "Эс Энд Ай трейд" ХХК
Дээж авсан цэг: "Эс Энд Ай трейд" ХХК, СХД 40 хороо
Сорьд авсан огноо: 2023 оны 08 сар 29 өдөр
Уст цэгийн төрөл: гүний хулаг-819
Зориулалт:
Харилцах утас:
Арлын стандарт: MNS1097:1970

Катион	г/лм ³		мг-экв/л		мг-экв/л		мг-экв/л	
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	
Ca ⁺⁺	16.00	0.80	47.56					
Mg ⁺⁺	5.10	0.42	25.00					
Fe ⁺⁺⁺	0.00	0.00	0.00					
K ⁺	1.00	0.03	1.53					
Na ⁺	10.00	0.43	25.91					
Дүн	32.10	1.68	100.00				100.00	

Анион катионуудын нийлбэр:
Σ-А-к 127.1 мг/л
НСО₃ ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: 84.6 мг/л
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-онгогүй,
Усэр: 0-үсэргүй
Булингар: Булингаргүй
Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үзлэгдэл, мг/л: **82** ppm
Ерөнхий хатуулаг: **1.22** мг-экв/л
/ маш зөвлөн ус /
Урвалын орчин: рН- **7.47**
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
ЕС-**0.189** ds/m
TDS: **110** ppm

$$M(0.1) = \frac{НСО3 \ 71 \ Cl \ 29}{Ca \ 43 \ Mg \ 36 \ [Na \ 19]}$$


Химийн бүрэлдэхүүнээр: Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, I төрлийн или цэнгэг буюу ялмсыг эрдэсжилтэй, маш зөвлөн ус.

"Усны ус. Эрүүд ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдалын үнэлгээ MNS0900:2018" – стандартын шаардлагыг хангаж байна.

МОНГОЛЫН ХАМГААГАХ АЖААХЫН ЗАСАГ
"НАРТ ШҮҮН КОНСАЛТИНГ" ХХК

Захирал: **Д.ЭНХЖИМЭГ**
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ
Г.СОЛОНГО Р.Д, Дэд проф

Жич: Усны сорьцыг шинжлэх үеэс байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.



"НАРТ ШҮҮН КОНСАЛТИНГ" ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 10-р хороо, УЗГ, Ж.17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 23/09-29-3

Захиалагч: "Эс Энд Ай трейд" ХХК
Дээж авсан цэг: "Эс Энд Ай трейд" ХХК,
Сорьд авсан огноо: 2023 оны 09 сар 26 өдөр
Уст цэгийн төрөл: гүний хулаг-819
Зориулалт:
Харилцах утас:
Арлын стандарт: MNS1097:1970

Катион	г/лм ³		мг-экв/л		мг-экв/л		мг-экв/л	
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	мг-экв/л	
Ca ⁺⁺	16.50	0.82	47.55					
Mg ⁺⁺	5.00	0.41	23.66					
Fe ⁺⁺⁺	0.00	0.00	0.00					
K ⁺	1.00	0.03	1.47					
Na ⁺	11.00	0.48	27.52					
Дүн	33.50	1.74	100.00				100.00	

Анион катионуудын нийлбэр:
Σ-А-к 131.5 мг/л
НСО₃ ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: 88 мг/л
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-онгогүй,
Усэр: 0-үсэргүй
Булингар: Булингаргүй
Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үзлэгдэл, мг/л: **89** ppm
Ерөнхий хатуулаг: **1.23** мг-экв/л
/ маш зөвлөн ус /
Урвалын орчин: рН- **7.45**
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
ЕС-**0.193** ds/m
TDS: **119** ppm

$$M(0.13) = \frac{НСО3 \ 82 \ [Cl \ 18]}{Ca \ 47 \ Na \ 28 \ [Mg \ 24]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээр: Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, I төрлийн или цэнгэг буюу ялмсыг эрдэсжилтэй, маш зөвлөн ус.

"Усны ус. Эрүүд ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдалын үнэлгээ MNS0900:2018" – стандартын шаардлагыг хангаж байна.

МОНГОЛЫН ХАМГААГАХ АЖААХЫН ЗАСАГ
"НАРТ ШҮҮН КОНСАЛТИНГ" ХХК

Захирал: **Д.ЭНХЖИМЭГ**
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ
Г.СОЛОНГО Р.Д, Дэд проф

Жич: Усны сорьцыг шинжлэх үеэс байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.