



**“ЛИМИТЭД ЭКО ПРОТЕКТ” ХХК  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА**

**УЛААНБААТАР ХОТЫН СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 21-Р ХОРООНД  
БАЙРЛАХ, “ПЕТРОЛАЙН” ХХК-Н ГАЗРЫН ТОСНЫ БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ  
АГУУЛАХ ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

*Хаяг: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 7-р хороо 11-р хороолол  
Их тойруу 82, Одкон холдинг 309а тоот  
Утас: 99296506*

**2024 ОН**



## АГУУЛГА

<b>1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА .....</b>	<b>3</b>
1.1 Төслийн байршил .....	3
1.2 Агуулахын хүчин чадал .....	4
1.3 Төсөл хэрэгжих орчны дэд бүтцийн хөгжлийн байдал .....	5
<b>2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....</b>	<b>7</b>
<b>3. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....</b>	<b>9</b>
<b>4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....</b>	<b>10</b>
<b>5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....</b>	<b>10</b>
<b>6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....</b>	<b>12</b>
<b>7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ .....</b>	<b>12</b>
<b>8. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....</b>	<b>13</b>
<b>9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....</b>	<b>14</b>

## ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. Төслийн товч танилцуулга .....	3
Хүснэгт 2. Төслийн талбайн хүчин чадлын мэдээлэл .....	4
Хүснэгт 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт .....	7
Хүснэгт 4. Орчны тохижилт нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт .....	9
Хүснэгт 5. Осол эрсдэлийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт .....	10
Хүснэгт 6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт .....	12
Хүснэгт 7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт .....	12
Хүснэгт 8. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт .....	13
Хүснэгт 9. Ажилчид болон оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө .....	14

## ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. Төслийн байршлын зураг .....	4
Зураг 2. Төслийн өнөөгийн харагдах байдал .....	6



## 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төслийн талбай нь Сонгинохайрхан дүүргийн 21-р хороонд байрлах, "Петролайн" ХХК-н Газрын тосны агуулах төсөл нь Нийслэлийн Засаг даргын 2022 оны А/105 тоот захирамжаар Сонгинохайрхан дүүргийн 21-р хорооны нутаг дэвсгэрт, 361-ын гарам /18410/ бүсчлэлд 1802625964 нэгж талбарын дугаартай "Шатах тослох материал түгээгүүрийн газар, агуулах, шатахуун түгээх станц" зориулалтаар олгосон 19999.0 м<sup>2</sup> газрыг эзэмшсэн.

"Газрын тосны агуулах" нь босоо цилиндр ил резервуартай нийт савны хэмжээ нь 10000 (V=2000м<sup>3</sup>х5шир,) багтаамжтай 5 ширхэг сав, барилгажих талбай нь 333.6м<sup>2</sup>, агуулахын насос станц, 6 вагон буулгах эстакад, хос төмөр замаар вагон цистерн хүлээн авах вагон эстакад, босоо ган нөөцлүүр саванд шахах 5 ширхэг насос, 4 төрлийн шатахууныг нэгэн зэрэг автоцистернд ачих насос зэрэг шатахууны технологийн үндсэн байгууламжтай. Мөн 1 гүний худагтай, конторын барилга, харуулын байр, V=500 м<sup>3</sup> усан сан, 14.4 м<sup>2</sup> хэмжээтэй дээж хадгалах байр зэрэг байгууламжуудтай байна.

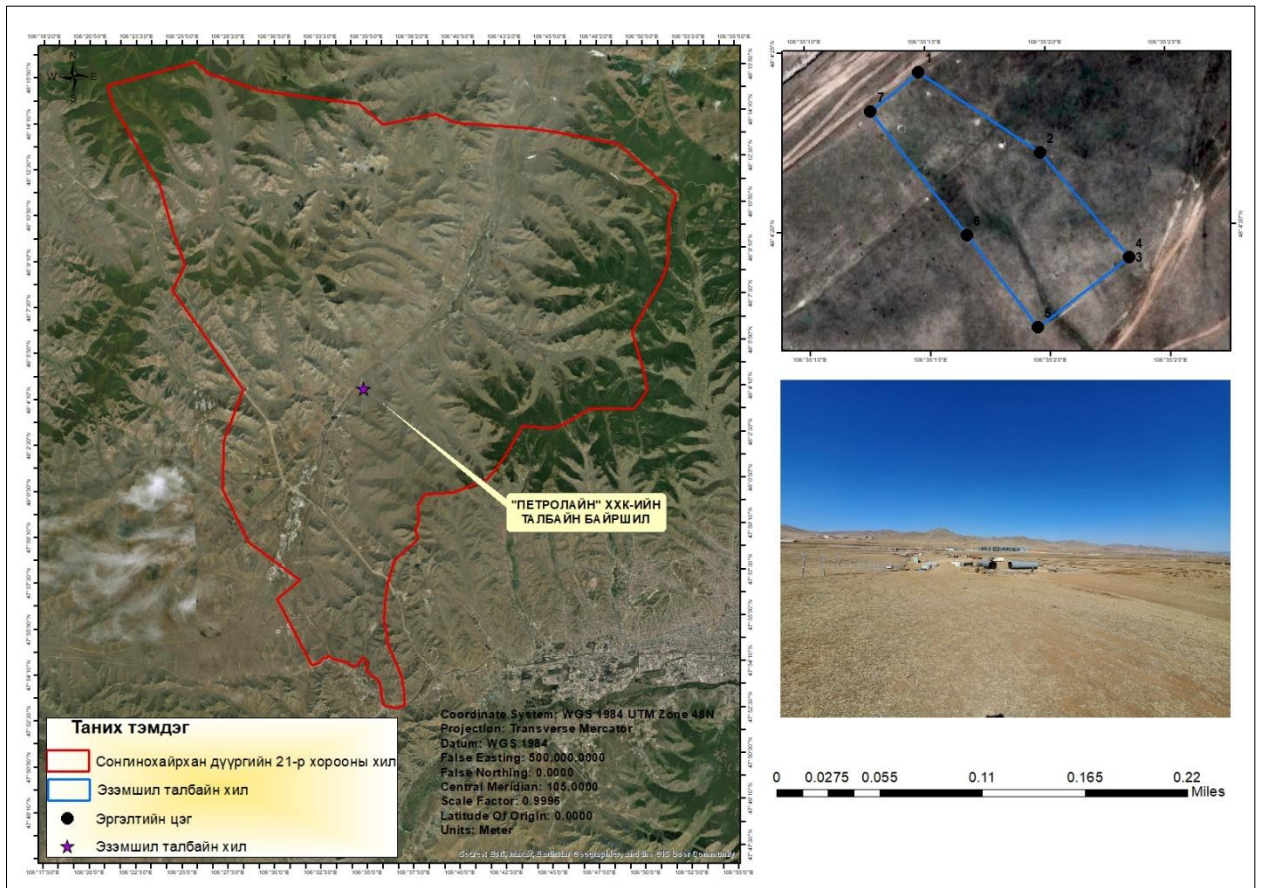
Газрын тосны агуулах төсөл нь:

- Импортлох
- Хадгалалт-Агуулахад хүлээн авч хадгалах бөөний борлуулалт,
- Агуулахаас Шатахуун түгээх станцруу тээвэрлэх,
- Жижиглэн борлуулт, түгээлт хийх
- Бөөний борлуулалт гэсэн дээрх ажлыг чиг үүргийг баримтлан ажиллана.

*Хүснэгт 1. Төслийн товч танилцуулга*

Төслийн нэр:	Газрын тосны агуулах
Төсөл хэрэгжүүлэгч:	"Петролайн" ХХК
Төслийн байршил:	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүргийн 21-р хороо, Рашаант хаягт байрлана.
Төслийн зорилго:	Одоогийн нөхцөлд нефть импортлогч томоохон аж ахуй нэгж компаниудаас бүтээгдэхүүний хангалтыг хийж байгаа бөгөөд 2024 онд багтааж бүтээгдэхүүн хадгалах агуулахыг ашиглалтанд оруулна.
Регистрийн дугаар:	5604907
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:	УБ, ЧД, 14-р хороо, хайлааст-3, 12 тоот
Утас:	88102555

### 1.1 Төслийн байршил



Зураг 1. Төслийн байршлын зураг

## 1.2 Үйлдвэрийн хүчин чадал

Хүснэгт 2. Төслийн талбайн хүчин чадлын мэдээлэл

№	Үзүүлэлт	Тоо ширхэг	Тайлбар
1.	Багтаамж	10000 м3	2000 м3 5 ширхэг сав
2.	Борлуулах бүтээгдэхүүний төрөл	1,2-р сав ДТ, 3-р сав Евро ДТ, 4-р сав А-95 бензин 5-р сав Аи-92 бензин	Бөөний худалдаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөлтэй.
3.	Түгээгүүрийн тоо	Хагас автомат ачих төхөөрөмж	Галын цахилгаан дохиоллоор тоноглогдсон.
4.	Гэрэлтүүлэгтэй саравч	1	Талбайн замын орц гарц, саравчны гэрэлтүүлэг стандартын дагуу хийнэ.
5.	Халаалт	Цахилгаан	Агуулахын цахилгаан хангамж нь төвлөрсөн эрчим хүчний системтэй.
6.	Операторын барилга	102,11 м2	Эрхлэгчийн өрөө, түгээгчийн өрөө, тос борлуулах өрөөнөөс бүрдэнэ. Хаягжилт, гэрэлтүүлэг сайтай, өдөр, шөнө хэдийд ч харагдана.
7.	Насос станцын байр	8x14 143,5м2	Технологийн дамжуулах хоолой, савласан бүтээгдэхүүний агуулах аянганаас хамгаалах байгууламж статик цахилгаан цэнэгжилтээс хамгаалах байгууламж, лаборатори байна.





8.	Ослын сав 10м <sup>3</sup>	2	Газрын тосны бүтээгдэхүүнд тэсвэртэй материалаар шатах тослогооны материалыг хадгалах зориулалтаар үйлдвэрлэсэн болон барьсан нэрлэсэн багтаамж бүхий сав.
9.	Автомашинны хөдөлгөөний зам талбай	2050,2 м2	Галын авто машин орж, гарах зориулалтын 2-оос доошгүй гарцтай.
10.	Явган хүний зам талбайн замын хашлага	1131,5 м2	Галын хөдөлгөөнт техник хэрэгсэл оруулах зориулалтын орцуудыг төлөвлөсөн эсэх.
11.	Үнэ сурталчилгааны самбар	3ш	Галын хөдөлгөөнт техник хэрэгсэл оруулах зориулалтын орцуудыг төлөвлөсөн эсэх.
12.	Галын багажны самбар	5 ш	Галын анхан шатны багаж хэрэгслээр нормын дагуу бүрэн хангана
13.	Аянга хамгаалагч	2 ш	Аянга болон цахилгаан статик цэнэгээс хамгаална.
14.	Цахилгаан	КТПН250/10 кВ	Агуулахын цахилгаан хангамж нь “Цахилгаан байгууламжийн дүрэм” БД-43-101-03 ба БНБД 21-03-04 дүүрмийн дагуу төлөвлөсөн.

### 1.3 Төсөл хэрэгжих орчны дэд бүтцийн хөгжлийн байдал

**Цахилгаан хангамж:** Агуулахын цахилгаан хангамж нь “Цахилгаан байгууламжийн дүрэм” БД-43-101-03 ба БНБД 21-03-04 дүүрмийн дагуу төлөвлөсөн.

**Дулаан хангамж:** Операторын байр, лабораторийн өрөө нийт 102 м<sup>2</sup> талбайтай ба автомат тохируулгатай цахилгаан халаагуураар дулаанаа шийднэ.

**Өрөмдмөл худгийн техникийн паспорт /Худаг-1/**

Цооногийн гүн: 70 м

Цооногийн ундарга: 2л/сек

Усны тогтсон түвшин: 45м

Ус өргөгч яндангийн диаметр: 32мм

Насосны штангийн диаметр: 32мм, урт 62м





*Зураг 2.. Төслийн өнөөгийн харагдах байдал*

## 2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
<b>Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт</b>				
“Газрын тосны бүтээгдэхүүн агуулах тээвэрлэх үед шуугиан зөвшөөрөгдөх түвшнээс ихэснэ.	Тээвэрлэлт хийхдээ олон салаа зам гаргуулахгүйн тулд нэгдсэн нэг замаар явах нөхцөлийг хангах	Тогтоосон маршрутын дагуу түр зам хэрэглэх, тэмдэг тэмдэглэгээ	Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.	
	Тоосжилт ихсэх үед чийгшүүлэх арга хэмжээг цаг агаарын улирлын байдлыг харгалзан авах	Тоосжилт их хэсэгт		
	Дагтаршаагүй замаар явах үедээ машин техникийн хурдыг хязгаарлах	Төслийн талбай		
	Тоосжилт их газруудад агаарын чанарт мониторинг хийх	Төслийн талбай		
	Машин техникийн бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол шалгаж, зориулалтын газар засвар үйлчилгээг тогтмол хийж	Шуугиан ихтэй техник, тоног төхөөрөмжүүд, түүнтэй харьцаж ажилладаг ажиллагсад		
	Шуугиан ихтэй тоног төхөөрөмжид ажиллаж буй хүмүүст хамгаалах хэрэгсэл олгож хэрэглүүлэх			
	Ажлын байранд агааржуулалтыг сайжруулах механик сэлгэлт хийж байх,	Орчин үеийн дэвшилтэт агааржуулалтын системийг сонгон авах		
<b>Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт</b>				
Шатах, тослох материал, нефтийн бүтээгдэхүүн хөрсөнд нэвчиж, ахуйн хог хаягдлаар хөрс бохирдох	Хөрсний бохирдлоос хамгаалах зорилгоор бүх ажилчдад техникийн болон ахуйн хэрэглээний аюултай материал (шатамхай хий, шатах, тослох материал)-тай харьцах асуудлаар цогц сургалт, зааварчилгаа явуулах	Машин техник	Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.	
	Хатуу хог хаягдлыг цуглуулж, зохих журмын дагуу зайлуулж байх	Үүсэх хог хаягдал		





	Зориулалтын хог хаях цэгээс бусад газар хог хаягдал хаяхгүй байх, хог хаягдлыг ангилан ялгах арга хэмжээг хэвшүүлэх талаар ажилчдад заавар зөвлөгөө өгөх сургалт зохион байгуулах, самбар пайз байрлуулах	Төслийн талбайд	
Хөрсний үржил шимт давхаргыг хуулах хөрсний үржил шимт байдал алдагдах	“Газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрсний хуулалт MNS 5916:2008”-д заасны дагуу хөрсний ялзмагт давхаргаас хамаарч хөрсийг хуулж, тусад нь хадгалах	Хөрсөн бүрхэвч	
Асгаралтын иж бүрдэл ашиглах	Шатах тослох материал асгарсан тохиолдолд асгаралтын иж бүрдэл байршуулах	Замын хэсэгт ойр байрлуулах	
Авто машины хөдөлгөөнөөс хөрсөн бүрхэвч эвдрэлд өртөх	Гадаа машины зогсоолт нэмэлтээр байгуулах	Төслийн талбайн хэсэгт	
Тээвэрлэлтээс хөрс, газрын гадарга эвдрэх	Хөрсний элэгдэл эвдрэл үүсэхээс сэргийлэх зорилгоор барилгын үйл ажиллагаа, тоног төхөөрөмж тээвэрлэлтээс өмнө тээвэрлэлт хийх замын маршрут, тогтсон маршрутын дагуу явуулах ба авто замын засвар үйлчилгээг тогтмолжуулах. Зам болон хөрс газрын хэвлийг эвдрэлд оруулахгүй байх бүх талын арга хэмжээг авах, үерийн хамгаалалтын далан, суваг шуудуу байгуулах	Олон салаа зам гаргах, замгүй газраар тээврийн хэрэгсэл зорчихыг хориглох	
Тээвэрлэх, ачих буулгах явцад сав, баглаа боодол нь задрах, асгарах	Түргэн ууршигтай органик шингэн бодисууд асгарсан тохиолдолд хөрснөөс түргэн ууршиж зайлуулагдана. Агаарт гидроксидийн радикалыг үүсгэн задарна.	Хөрсөн бүрхэвч	
<b>Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ</b>			
Бохирдлын эх үүсвэр шатах тослох материал, ахуйн бохир ус болно. гадаргын болон газрын доорх усыг шууд, шууд бусаар бохирдуулах	Тослох шатах материалыг хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах аюулгүй ажиллагааны журам боловсруулж хэрэгжүүлэх.	Төслийн хэрэгжиж буй замын хэсэгт	<b>Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.</b>
	Борооны ус хуримтлуулан дахин ашиглах зөвлөмж	Ус хэмнэх	
Төслийн талбайд нефтийн бүтээгдэхүүний бохирдол үүсгэхээс зайлсхийх		Төслийн талбай	





Гадаргын болон гүний усны эх үүсвэр бохирдох	Ус хангамжийн эх үүсвэрээс 50 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хориглолтын бүс, 200 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтоож мөрдөж ажиллах	Төслийн талбай	
	Газрыг тэгшилж, хур борооны ус, чийг шүүрч нэвчихээс сэргийлж гадаргын урсац зайлуулах суваг татах	Төслийн талбай	
<b>Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт</b>			
Зам ашиглалт, тоосжилтоос шалтгаалан замын дагуух ургамал нөмрөг доройтох	Орчны ургамлан бүрхэвч устах, талхлагдах, олон салаа зам гарахаас сэргийлэх, чөлөөт зорилтыг хязгаарлах арга хэмжээ авах	Төслийн талбай доторх	<b>Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.</b>
	Замын хажуу хэсгийн ургамлыг аль болох сүйтгэхгүй байх. Машин техник тоног төхөөрөмж зөвхөн төлөвлөсөн замын дагуу явах бүтээгдэхүүн ачиж, буулгах явцад хөрс, ургамлан бүрхэвч дээр дизель түлш асгахгүй байх	Төслийн талбай	
Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ			
Хөрсний бичил амьтад устаж дайжих	Хөрсөн орчны бохирдол ихэссэнээр хөрсний бичил биетнүүд багасах ба үүнээс сэргийлж ариутгал хийх	Төслийн талбай	<b>Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.</b>
	Агуулах дотор хортон шавж орох, мэрэгчид үүрлэн үүрээ засахаас сэргийлж ариутгах	Төслийн талбай	

### 3. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 4. Орчны тохижилт нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
“Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай” хуулийн 7.2.4-д аж ахуйн нэгж байгууллага нь өөрийн эзэмшлийн газрын 10-аас доошгүй хувьд мод,	шар хуайс, монос, голт бор, долоогоно, чацаргана г.м тарьж ургуулах	Нийслэлийн байгаль орчны газартай хамтран ажиллах	<b>Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.</b>	



зүлэг тарина гэж заасан байдаг.			
---------------------------------	--	--	--

#### 4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Нөлөөлөлд өртөх түүх соёлын өв	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэрэгжилт
Төслийн үйл ажиллагаагаар түүх соёлын өвд үзүүлэх шууд сөрөг нөлөө байхгүй ч болзошгүй нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх шаардлагатай.	Соёлын өвийг хамгаалах тухай МУ-ын хууль	2024 он	Түүх соёлын өв олодоогүй болно.

#### 5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 5. Осол эрсдэлийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
Олон нийтийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын эрсдэл	Ажлын идэвхтэй талбайг тойруулан хангалттай/зохистой гэрэлтүүлж, гэрэл цацруулагч саад (боломжтой бол, түр хашаа барих) тавих	Төслийн талбайн эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүс	Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.	
	Гал гарах зэрэг онцгой нөхцөлд хариу ажиллах бэлэн байдал (журам мөрдөх, ажилчдыг сургах, тоног төхөөрөмж, хэрэгсэл, хангамж),	Төслийн талбайн ажилчдад		
	Төслийн тухай мэдээллийн самбар, ажил эхлэх, дуусах хугацаа, Гүйцэтгэгчийн нэр, холбоо барих хаяг, талбайн удирдах ажилтан,	Төслийн талбайн ажилчдад хэсэгт		



	ачааны машинуудын явах зам, төслийн зохион байгуулалт зэргийг мэдээлнэ.		
Үйл ажиллагааны явцад ажиллагсад осол, аварта өртөж болзошгүй	Ажилчид ажлын байрны эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын эрсдэл, аюулгүй байдлын дүрмийг хатуу мөрдөх талаар танилцуулна.	Бүх ажилчдад	
	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн дүрэм журмуудыг бүрэн боловсруулж мөрдүүлэх, курс, сургалтын болон зааварчилгаа өгөх ажил зохион байгуулах	Бүх ажилчдад	
	Осол эрсдэлээс сэргийлэх арга хэмжээ авч ослын үед ажиллах төлөвлөгөө боловсруулж хэрэгжүүлэх бэлэн байдлыг хангах	Бүх ажилчдад	
Галын аюулгүй байдлыг хангаагүйгээс гал түймрийн осол аварта өртөх	Гал түймрээс хамгаалах багаж хэрэгслийг бүрдүүлж бэлэн байдлыг хангах	агуулахад	
	Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл болох лоом, хүрз, сүх, хөрөө, хувин, хоолой, багор дэгээ, жоотуу, тармуур, хөөс, хорны суурь, тэмдэг тэмдэглээ, сарай, элсний хайрцаг, шланг зэргийг бэлэн байлгах,	Бүх ажилчдад	



## 6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
Ахуйн хог хаягдлыг тогтмол зайлуулаагүйгээс орчин бохирдох	Хог хаягдлын менежментийг зохистой төлөвлөн үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх буюу 3R зарчмыг баримтлан ажиллах	Төслийн талбай	Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.	
	Хатуу шингэн хог хаягдлыг графикайн дагуу тогтоосон зөвшөөрөл бүхий нэгдсэн хогийн цэг мэргэжлийн байгууллагатай гэрээ байгуулж зайлуулах	Төслийн талбай		
	Нэмэлтээр аюултай хог хаягдал болон энгийн хог хаягдлын сав байршуулах	Төслийн талбай		
	Талбайн цэвэрлэгээ хийх ба хог хаягдлыг зайлуулах явцад гүйцэтгэгч нь нийтийн болон хувийн өмчийг гэмтээхгүй ба замын хөдөлгөөнд саад учруулахгүй байх	Төслийн талбай		
	Бүх нийтийн их цэвэрлэгээг тогтмол зохион байгуулах	Төслийн талбай		

## 7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт





Хөрсний өнгөн болон дээд үе давхаргын элсжилт, чулуужилт, тоосжилт зэрэг морфологи тогтцын өөрчлөлтийг хянах	Төслийн талбайд 1 байршилд	Төслийн талбайд		Хөрсний дээжний хариуг хавсаргав.
Газрын тосны бүтээгдэхүүний агуулахаас дээж авах	Автобензин Дизелийн түлш	Төслийн талбайд		Үйл ажиллагаа эхлээгүй болно.

## 8. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 8. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь			Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
		2023он				
		Сар	Сар	Сар		
Ажилчдад аюулгүй ажиллагааны сургалтыг тогтмол зохион байгуулж байх;	Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд	Улирал бүр			<b>Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.</b>	
Ажиллагсадыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах;	Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд	Жилд 1 удаа				
Тухайн жилийн БОМТөлөвлөгөөг батлагдсан журмын дагуу жил бүр боловсруулан БОАЖГ-аар батлуулах;	Дотоод төлөвлөлтөөр	2024 он				
Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран хог хаягдлын талаар жилд 1 удаа сургалт зохиох	Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд	2024 он				



## 9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 9. Ажилчид болон оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө

БОМТ, БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
Газрын тосны бүтээгдэхүүний агуулах төслийн БОМТ БОХ-ыг таниулах, мэдээлэх, тус багийн оршин суугчдад таниулах	Цаасан хэлбэрээр	Төлөвлөгөөт Ажлын тайлан, Биелэлтийн үр дүн, Дараа жилийн БОМТ	Төслийн талбайн үйл ажиллагааны банкны зээл бүтээгүй тул хөрөнгө оруулалт хийгдээгүй.		
Газрын тосны бүтээгдэхүүний агуулах төслийн харьяаллын сумын ИНХ,	Мэдээллийн илтгэл, хэвлэмэл танилцуулга	Төлөвлөгөөт Ажлын тайлан, Биелэлтийн үр дүн, Дараа жилийн БОМТ			



"GREEN LAB" LLC  
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС



Дээж ирсэн огноо: 2023.03.30-04.07

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Лимитэд Эко Протект" ХХК

Холбоо барих дугаар: 99296506

Дээж авсан газар: Улаанбаатар хот СХД-ийн 21-р хороо "Петролайн" ХХК, шатах тослох материалын агуулах

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн /MNS3310:1991/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн см	рН	Давс, %	ЦДЧ	СаСО <sub>3</sub> %	Ялзмаг %	Шингээгдсэн сууриуд, мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
									Ca	Mg	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
1	23/1175	Хөрс-1	0-20	9.34	0.250	0.491	0.00	3.26	27.4	4.0	3.7	29

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	23/1175	Хөрс-1	0-20	12.5	41.0	24.1	5.7	10.0	6.7	22.5

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
1	23/1175	Хөрс-1	0-20	21.4	-	6.8	25.8	49.1	32.8
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/					

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

Шинжээч:

Шинжээч:

/Т. Гэрэлтуяа/

/С. Мягмардаш/

/М.Энхзаяа/



Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг /Ms.C/

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



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



Дээж ирсэн огноо: 2023.08.29-09.01  
Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Петролайн" ХХК  
Холбоо барих дугаар: 88084614  
Дээж авсан газар: Улаанбаатар хот СХД-ийн 21-р хороо "Петролайн" ХХК  
Лабораторийн дугаар: 23/5749

**Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт**

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын аргын тэмдэглэгээ	Шаардлага MNS 0900:2018	Сорилтын дүн
				1.
1.	pH	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	8.80
2.	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	<7.0	0.24
3.	Кальци, мг/л	MNS 1097:1970	<100.0	64.1
4.	Магни, мг/л	MNS 1097:1970	<30.0	42.6
5.	Хлорид, мг/л	MNS 4424:2005	<350	56.0
6.	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	381.3
7.	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	0.9
8.	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu\text{S/cm}$	MNS ISO 4889:1999	<1.0	0.64
9.	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	10.0
11.	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	<0.3	0.003
12.	Нитрит, мг/л	MNS 4431: 2005	<1.0	0.0
13.	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	0.4
14.	Аммони, мг/л	MNS 4428:1997	<1.5	0.0

Жич: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хувиран олшруулахыг хориглоно

**ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:**

Шинжээч:  /Д.Пагмасүрэн/

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч  Г.Ганчимэг / M.Sc /

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