



ПАУЭР БЛАСТ ХХК

**Төв аймаг,
Сэргэлэн сум,
“ТМ-18” тэсрэх бодисын үйлдвэр,
агуулах төслийн 2022 оны байгаль
орчны менежментийн тайлан**

ХЯНАСАН: БОАЖ ЯАМНЫ ХБОБНУ ГАЗРЫН

МЭРГЭЖИЛТЭН:/П.ШИНЭЦЭЦЭГ/

БОЛОВСРУУЛСАН: “ПАУЭР БЛАСТ” ХХК “ТМ-18” ҮЙЛДВЭРИЙН

ХАБЭАБО АХЛАХ АЖИЛТАН:/Н.ЛХАГВА-ОЧИР/

2022 он

Агуулга

Төслийн товч танилцуулга

Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт

Байгаль орчны менежментийн тухайн жилийн төлөвлөгөөний гол зорилт

1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт
2. Нөхөн сэргээлтийн төл өвлөгөөний биелэлт
3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт
4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт
5. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт
6. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
7. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
8. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт
9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр биелэлт
10. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь, биелэлт

Төслийн товч тодорхойлолт

“Пауэр Бласт” ХХК нь 174 тоот тусгай зөвшөөрөл, 9011260038 улсын бүртгэлийн дугаар, 5455979 тоот регистрийн дугаартай “Үйлдвэрийн зориулалтаар тэсрэх бодис , тэсэлгээний хэрэгсэл импортлох, худалдах, үйлдвэрлэх, тэсэлгээний ажил үйлчилгээ хийх” эрхийнхээ хүрээнд Төв аймгийн Сэргэлэн сумын 1-р багийн нутаг дэвсгэрт 2015/JM018 төслийн дугаартай “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах” төслийг хэрэгжүүлж байна. Төв аймгийн Сэргэлэн сум, 1-р баг 4-р зөрлөгийн зүүн урд байрлаж үйл ажиллагаагаа явуулах бөгөөд уул уурхайн компануудыг тэсэлгээний материалаар хангах зорилготой, өөрийн оронд үйлдвэрлэл эрхэлснээрээ импортлох үнийг хямдруулж, холоос тээвэрлэх зайг багасган аюулгүй ажиллагааг хангах орчин үеийн бүрэн автоматжлагдсан үйлдвэр болох зорилготойгоор ажиллаж байна.

“Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах” төсөл нь 171.8 тн тэсрэх бодис агуулах багтаамжтай нэг бүлэг агуулах, 43,4*34,8*26,5 дундаж овор бүхий 1968 хайрцаг тэсэлгээний хэрэгсэл хадгалах нэг агуулах, үйлдвэрлэлийн зориулалттай энгийн найрлагатай тэсрэх бодис үйлдвэрлэх болон түүхий эд бэлэн бүтээгдэхүүнийг хадгалах агуулах бүхий нэг объект тус бүрийг тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм, тэсрэх материалын агуулахын аяндын хамгаалалтын төхөөрөмж, түүнийг ашиглах журам болон холбогдох техникийн болон аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу байгуулсан болно. Агуулахын нийт талбай нь 4.0 га газар талбай эзлэх бөгөөд аюулгүй бүс , түүний дэглэмийн тухай журмыг мөрдлөг болгож ажиллаж байна.

Уг төслийн тэсрэх материалын агуулах, үйлдвэрийн байгууламжууд нь дараах объектуудаас бүрдэнэ. Үүнд:

1. Шалган нэвтрүүлэх цэг – 1
2. Оффисын барилга 2 давхар – 1
3. Гүний худаг – 1
4. Ачиж буулгах тавцан бүхий үйлдвэрийн зориулалттай барилга – 1
5. Ачиж буулгах тавцан бүхий тэсрэх бодисын агуулах - 1бүлэг
6. Ачиж буулгах тавцан бүхий тэслэх хэрэгслийн агуулах – 1
7. 3 ш чингэлэг бүхий түүхий эдийн агуулах -1 бүлэг
8. Туршилтын тэсэлгээний хяналтын пункт -1
9. Харуулын цамхаг – 2
10. Гэрлийн цамхаг – 2
11. Агуулахын хашаа – 2 давхар өргөст торон хашаа
12. Хашааны эргэн тойронд 1.5 м өргөн 1 м гүнтэй гал усны аюулаас хамгаалах шуудуй
13. Галын цэг – 5

14. Галын аюулаас хамгаалах усан сан бүхий усны шугам
15. Хашаанаас 50 м зайд “Хориотой бүс” тэмдэглэл бүхий 9 шон
16. Хашаан доторх автомашины зам зэрэг болно.

Агуулхад байлгах тэсэлгээний материалын нөөцөд тулгуурлан тэсрэх материалын агуулхуудын нийт багтаамжийг тогтоовол:

- Тавиургүй тэсрэх бодисын агуулахын багтаамж – 120 000 кг
- Тавиургүй тэсрэх бодисын агуулахын багтаамж – 51 840 кг
- Тэсэлгээний хэрэгсэлийн агуулахын багтаамж – 1968 хайрцаг

Тэсрэх материал тус тус хадгалах зориулалттай тавиуртай болон тавиургүй агуулах байна. Тэсрэх бодис, тэсэлгээний ууттай жин, овор, хайрцагны оврын дундаж хэмжээгээр тооцвол тавиургүй агуулхад 120 тн ууттай тэсрэх бодис 135, тавиуртай агуулхад 51.8 тн хайрцагтай тэсрэх бодис, тавиуртай агуулхад дундаж оврын 1968 хайрцагтай тэсэлгээний хэрэгсэл хадгалах багтаамжтай.

Энгийн найрлагатай тэсрэх бодис гэдэг нь мөхлөгт аммиакийн шүү болон дизелийн түлш, шатах нэмэгдэл бүхий тэсэлгээнд зориулсан механик хольцыг хэлнэ. Тэсрэх бодис нь тэсрэлтийн чадал болон түүний хадгалалт, тээвэрлэлтийн үе дэх аюулгүй ажиллагаагаар хоёрдугаар ангид хамаарна. Шинж чанар:

- Аммиакийн шүү
- Дизелийн түлш гэсэн үндсэн механик хольц
- Шатах нэмэгдэл гэсэн хүчитгэх нэмэгдлээс бүрдэнэ

Тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлд хэрэглэж буй түүхий эд нь мөрдөж буй зохих стандартын шаардлага, чанар, аюулгүй ажиллагааны түвшинд бүрэн нийцүүлж байна. Түүхий эдийг ОХУ, БНХАУ-аас худалдан авч ашиглаж байна.

Энгийн найрлагатай тэсрэх бодис үйлдвэрлэх найрлага жилийн хэмжээ

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	1 жилд ашиглах хэмжээ
1	Дизел дүлш	Тн	450
2	Хөнгөн цагааны нунтаг	Тн	0
3	Аммиакийн шүү	Тн	7800

Тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал

Хүчин чадал 50 гц	Х/н	Үйлдвэрлэх тоо хэмжээ	
		Кг	Тн
Тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал	Кг/мин	116	0.116
Тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал	Кг/цагт	6960	6.96
Тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал	Кг/ээлж	55680	55.7
Тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал ажлын 22 өдөр	Кг/ сар	1224960	1225
Тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал	Кг/жил	14699520	14700
Цаг ашиглалт коэффициент	%	0.8	
Тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал цаг ашиглалт тооцоноор	Сар/кг	979968	980
Тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал цаг ашиглалт тооцоноор	Жил/кг	11759616	11760
Энгийн удирдлагын системтэй маневарлах чадвар сайн өндөр бүтээлтэй	Сэрээт ачигч		
Хэвийн ачаа өргөх жин, кг	1600		
Ачааг өргөх өндөр, мм	2900 \3300, 4500\		
Өргөх сэрээний өндөр, мм	1500 \115, 1500\		
Эргэлтийн радиус, мм	2000		
Сэрээгүй байх баазын урт, мм	1500		
Габаритны хэмжээ, мм	3232 \2232\		
-урт, мм	1100		
-өргөн, мм	1990		
Ачаа өргөх өндөр, мм	1995		
Ачааг хамгийн их өндөрт өргөх, мм	3628		
Ачаатай явах хурд км\цаг	18		
Ачаатай эргэх өнцөг	20		
Ажлын жин, хамгийн багадаа, кг	2900		
Хөдөлгүүрийн чадал кВт(л/с) ВТЗ Д120-05	20 \30\		
Дамжлага	Гидро системт		
Загвар	“Суперэластик”, хийн шахалтад		
Техникийн үзүүлэлт			
Ачаа өргөх жин, кг	1600		
Хөдөлгүүрийн марк	Дизель, ВТЗ Д120-05 Perkins -504-2		

Тэсрэх материалын агуулах, тэсрэх бодисын үйлдвэрийн цахилгаан хангамжийг зохих журмын дагуу агаарын дэд өртөөний 110\35\10 кв-ын “Налайх” дэд станцын уурхай А фидерийн Морины зүчээ салбарын 10 кв-ын цахилгаан дамжуулах ашиглалтын шугамнаас агаарын шугамаар АС-35 маркийн ган голтой хөнгөн цагаан утсаар 1500 метрийн трасстай 160 ква чадалтай 10\0.4 кв өндөр хүчдэлээр хангахаар шийдвэрлэсэн байна.

Усны эх үүсвэрийг өөрийн хөрөнгөөр гаргасан гүний худгаас авч ашиглаж байна. Усан хангамжийг үйлдвэрийн бүс дотор гүний худгийг 1483,64 м-ийн түвшинд өрөмдлөгийн гүн 60 метрээс POWER 4500 маркийн өрмөөр 200 мм диаметртэй өрөмдөн үйлдвэр, ахуйн хэрэглээний ус ашиглалтад хэрэглэж байна. Гүний худгаас ус гаргах LS-2012HE – насос ашиглаж байна. Ахуйн хэрэглээний усыг хоол унданд, эрүүл ахуйн шаардлагын дагуу хэрэглэх бөгөөд ариг гамтай зарцуулна. Ахуйн хэрэглээний усыг эрүүл ахуйн шаардлагын дагуу 1 хүнд хоногт зайлшгүй шаардагдах усны хэмжээ зэргийг баримтлан жилд 98.6 тн гэж тооцсон.

Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл

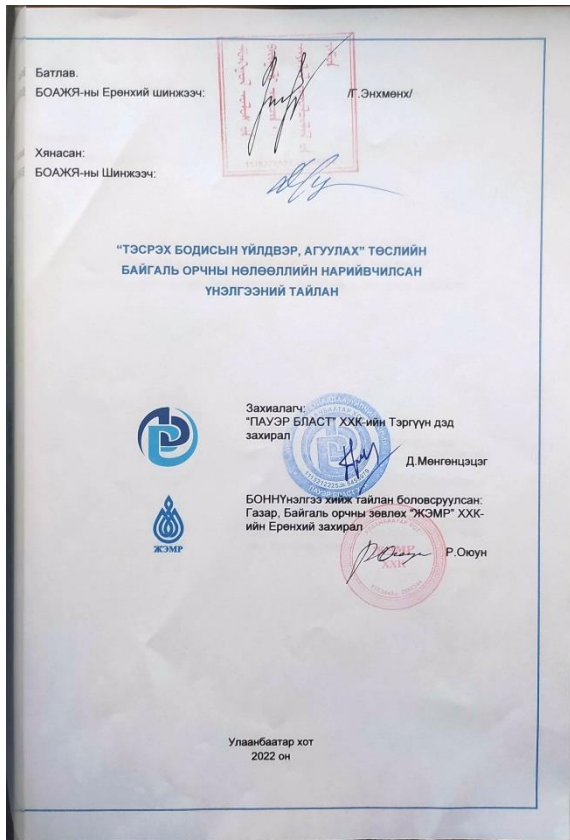
Төслийн талбайн ерөнхий тодорхойлолт

Хэнтийн нурууны баруун урд хэсэг Богдхан уулын дархан цаазат газар нутгийн зүүн, УБ-Чойрын чиглэлийн замын зүүн талд Улаанбаатар хотоос зүүн урд зүгт 45 км, Налайх дүүргээс урд зүгт 8 км зайд, далайн түвшнээс дээш дунджаар 1150 м байрлана.

Төслийн талбайн байршлын координат

№	X	Y
1	5285700.758	668962.429
2	5285889.755	668997.820
3	5285840.013	669196.905
4	5285646.805	669163.249

Төслийн БО-ны нарийвчилсан үнэлгээг хийлгэсэн 2022он



Бүлэг 1. Тайлангийн техникийн бус хураангуй

Бүлэг 2. Оршил

Бүлэг 3. Үйл ажиллагааны хүрээ

Бүлэг 4. Төслийн тодорхойлолт

Бүлэг 5. Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, үнэлгээ

Бүлэг 6. Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ

Бүлэг 7. Эрсдэлийн үнэлгээ, менежмент

Бүлэг 8. Гол үр дүнгүүд ба нэгдсэн дүгнэлт

Ашигласан мэдээ, материал

Хавсралт

“Пауэр Бласт” ХХК-ийн “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах”-ын төслийн БОНН-үнэлгээний тайлан Агууламж 2022

Гарчиг

ТОВЧИЛСОН ҮГИЙН ТАЙЛБАР 7

БҮЛЭГ 1. ТАЙЛАНГИЙН ТЕХНИКИЙН БУС ХУРААНГУЙ 8

1.1. Төсөл хэрэгжих нутгийн байгаль орчны өнөөгийн төлөв 8

1.2. Төслөөс байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл, хохирол, бууруулах, арилгах арга хэмжээ, зөвлөмж 9

1.2.1. Байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл, бууруулах, арилгах арга хэмжээ, зөвлөмж 9

1.2.2. Нийгэм, эдийн засагт үзүүлэх нөлөөлөл, бууруулах арга хэмжээ, зөвлөмж 11

1.3. Эрсдэлийн үнэлгээ, менежмент 12

1.3.1. Байгалийн гэнэтийн аюул, осол, эрсдэлийн үнэлгээ 12

1.3.2. Химийн бодисын эрсдэлийн үнэлгээ 12

1.3.3. Эрүүл мэнд, аюулгүй ажиллагаа 13

1.4. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө 13

1.5. Төслийн баримт бичгийн бүрдүүлэлт 13

1.6. Нэгтгэсэн дүгнэлт, санал 15

БҮЛЭГ 2. ОРШИЛ 16

2.1. Төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний гол зорилго 20

2.2. Нарийвчилсан үнэлгээний хүрээнд хийсэн ажлууд 20

2.3. Судалгааны ажлуудын гол үр дүн 21

БҮЛЭГ 3. ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ХҮРЭЭ 24

3.1. Танилцуулга 24

3.2. Төсөлтэй холбоотой хууль, тогтоомж 24

3.2.1. Засагын газрын төлөвлөл, бусад дүрэм, журам 31

3.3. Байгаль орчин, ХАБЭАН-н стандартууд 33

3.4. Төслийн үйл ажиллагаанд холбогдолтой эрх зүйн шийдэл 40

БҮЛЭГ 4. ТӨСЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ 42

4.1. Төслийн зорилго 42

4.2. Цар хүрээ, хэмжээ 42

4.3. Түүхий эд, байгалийн байгууламжийн ашиглалт 44

4.3.1. Үлдсэн түүхий эд 44

4.4. Эрчим хүч 45

4.5. Усны хэрэглээ 45

4.6. Дулааны хэрэглээ 46

4.7. Техник, технологи, хүчин чадал 46

4.7.1. Үйлдвэрийн бүтэц, зохион байгуулалт 46

4.7.2. Үйлдвэрийн барилга 47

4.7.3. Тэсрэх бодисын агуулах 47

4.7.4. Тэсэлгээний хэрэгслийн агуулах 48

ЖЭМР ХХК Утас: 978 7016481 Иймэл: info@jemp.mn 1

Төслөөс агаарын чанарт нөлөөлөх байдал, үнэлгээ биелэлт

ТМ-18 үйлдвэрт тээврийн зориулалтаар ашигладаг авто машин, механизмуудын хөдөлгөөнөөр агаар орчинд тоосжилт үүсэх нөхцлийг бууруулах зорилгоор зам талбайг усалж байсан.

Төслөөс агаарын чанарт нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

№	Нөлөөлөл	Нөлөөллын үр дагаварын үнэлгээ				
		Нөлөөгүй	бага	Дунд	Их	Онц аюулгүй
1	Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй тоос шороо агаарт дэгдэх, ойр орчмын агаар дахь тоосжилтын түвшинг ихэсгэх		X			
2	Төсөл хэрэгжих явцад түүхий эд материал тээвэрлэх хүнд даацын машин механизмууд, автомашинуудаас ялгарч буй хорт утаа болон тоос шороо нь агаарын чанарт муугаар нөлөөлөх		X			
	Нийт	0	2	0	0	0
	Хувиар	0	100%	0	0	0
Дүгнэлт		Дээр дурьдсан нийт нөлөөллийн 100% нь бага нөлөөлөл үзүүлэхээр байгааг харгалзан уг төслөөс төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэр, түүний ойр орчмын агаарын чанарт бага нөлөөлөлтэй байна.				

ТМ-18 үйлдвэрийн орчноос хамгийн их тоосжилт үүсч болох 2 байршилын цэгээс дээж авч Цаг уур орчин шинжилгээний газрын байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторт дээж өгч шинжлүүлсэн.

Зураг№1



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

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



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/A-309
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Пауэрблест” ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг агаарын хэсэг
 Дээжийн тоо, төрөл : 3 агаар ,3 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2022.10.14
 Дээжийн тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум 4-р баг
 Химийн бодисны агуулах
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 0017-2-5-12:2021, MNS 0017-2-5-11:2021
 САЗ А07-2016
 Шинжилсэн огноо : 2022.10.21
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий мг/м ³	Азотын давхар исэл мг/м ³	Нийт Тоос /TSP/ мг/м ³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Оффисын хойд тал	X/14	08:50	0.020	0.025	0.091	35
2	Химийн бодисны агуулах	X/14	09:20	0.017	0.024	0.087	45
3	Химийн бодисны үйлдвэр орчим	X/14	10:10	0.018	0.022	0.090	38
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Агаарын хэсгийн инженер

Хянаж баталгаажуулсан:
Агаарын хэсгийн инженер



Э.Оюунтуяа

Д.Түмэндэлгэр

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

ТМ-18 үйлдвэрийн газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх байдал, үнэлгээ.

ТМ-үйлдвэрийн газрын хэвлийд үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл байхгүй хэдий ч автомашин , тээврийн хэрэгслийн замбараагүй хөдөлгөөнөөс олон салаа зам гарах, газрын гадарга талхлагдах зэрэг болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдээс урьдчилан сэргийлж зөвхөн ганц эгнээ замаар зорчуулж байсан ба замын 2 талыг хааж шон босгосон болно.

Төслөөс газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

№	Нөлөөлөл	Нөлөөллын үр дагаварын үнэлгээ				
		Нөлөөг үй	бага	Дунд	Их	Онц аюулгүй
1	Автомашин, үйлдвэрийн тээврийн хэрэгсэл, тэсрэх материал тээвэрлэхэд тэдгээрийн хөдөлгөөнөөр газрын гадарга талхлагдах		X			
2	Хашаан дотор төлөвлөснөөс бусад газар элдэв нөлөөгөөр эвдрэх	X				
3	Олон салаа зам гаргаж газрын гадарга эвдрэх	X				
4	Тээврийн хэрэгслийн түлш шатахууныг болгоомжгүй байдлаас алдаж асгаснаар газрын хэвлийд нэвчин бохирдуулах		X			
	Нийт	2	2	0	0	0
	Хувиар	50%	50%	0	0	0
	Дүгнэлт	Нийт нөлөөллийн 50% нь маш бага буюу нөлөөлөлгүй. 50% нь бага гэсэн байгааг үндэслэн уг төслөөс газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх нөлөөлөл бага байна.				



Замын 2 талаар шон тавиж машин олон салаа зам гаргахаас сэргийлсэн.

Хөрсөн бүрхэвчинд нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үйлдвэрийн хашаан доторх явган хүний замыг засч сайжруулах, түймрээс хамгаалах шороон зурвасыг засч сайжруулах, автомашины олон салаа зам гарах зэрэг болзошгүй сөрөг нөлөөлөлийг бууруулж .

Төслөөс хөрсөн бүрхэвчинд нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

№	Нөлөөлөл	Нөлөөллын үр дагаварын үнэлгээ				
		Нөлөөг үй	бага	Дунд	Их	Онц аюулгүй
1	Үйлдвэр, агуулах, конторын хооронд явган хүний замыг өргөтгөх, засч сайжруулах			X		
2	Түймрээс хамгаалах шороон зурвасыг засч сайжруулах		X			
3	Автомашины олон салаа зам гарах			X		
	Нийт	0	1	2	0	0
	Хувиар	0	33%	66%	0	0
Дүгнэлт		Дээр дурьдсан нийт нөлөөллийн 33% нь бага, 66% нь дунд гэсэн байгааг үндэслэн уг төслөөс газрын хөрсөн бүрхэвчинд нөлөөлөх нөлөөлөл бага байна.				

Хөрсний шинжилгээ

Зураг №3



**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: bohzt1@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/ № : 2022/ 675-677
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Пауэр Бласт” ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг, агаарын хэсгийн техникч
 Дээжийн тоо, төрөл : 3, хөрсний сорьц
 Хүлээн авсан огноо : 2022.10.17
 Дээжийн тодорхойлолт : Төв аймаг -Сэргэлэн сум, 4-р баг
 Химийн бодисын үйлдвэр
 Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022
 Шинжилсэн огноо : 2022.10.20
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн:

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадьми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Кобальт (Co)	Стронци (Sr)
1	Химийн үйлдвэрийн орчмоос	0.3	22.8	<0.005	<0.005	88.2	28.3	28.6	337.0
2	Агуулах	<0.005	13.6	<0.005	<0.005	81.1	30.4	9.7	359.3
3	Оффисын үүд орчмоос	<0.005	15.0	<0.005	<0.005	90.8	29.0	14.2	542.9
MNS 5850:2019 / ЗДХ/		3	100	2	150	300	100	50	800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн :
Хөрсний хэсгийн инженер Д.Баярхулан

Хянаж баталгаажуулсан :
Хөрсний хэсгийн инженер Б.Даваасүрэн



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

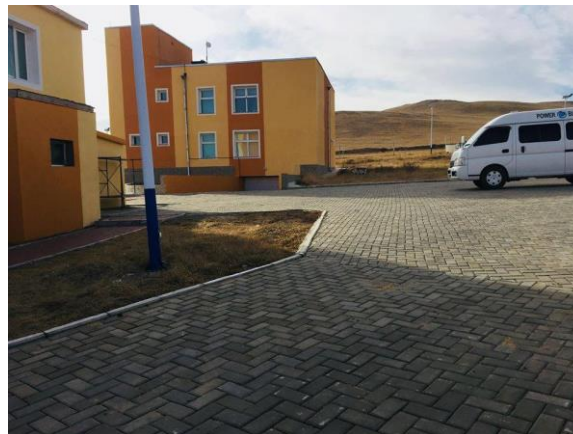
Төслөөс ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

№	Нөлөөлөл	Нөлөөллын үр дагаварын үнэлгээ				
		Нөлөөг үй	бага	Дунд	Их	Онц аюулгүй
1	Хүн малын хөлөөр ургамлан нөмрөг талхлагдах		X			
2	Олон салаа зам гаргаж ургамлан нөмрөг гэмтээх		X			
3	Автомашины түлш шатахууныг болгоомжгүй байдлаар асгаснаар ургамлан нөмрөг гэмтэх			X		
4	Санамсар болгоомжгүйн улмаас алдсан гал түймэрт ургамлан нөмрөгийг устгах				X	
	Нийт	0	2	1	1	0
	Хувиар	0	50%	25%	25%	0
Дүгнэлт						
Нийт нөлөөллийн 50% нь бага, харин 25% нь дунд, үлдсэн 25% нь их нөлөөлөлд хамрагдаж байна. Иймээс төслөөс ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх байдлыг дунд гэж дүгнэв.						

Төслөөс хөрсөн бүрхэвчинд нөлөөлөх байдал, үнэлгээр олон салаа зам гаргаж ургамлан нөмрөг гэмтээх, хүн малын хөлөөр ургамлан нөмрөг талхлагдах эрсдэл 33-66% тай гарсан болохоор тухайн эрсдэлийг бууруулах арга хэмжээг авч ажилласан. /зургаар хавсарган орууллаа/

Үйлдвэрийн хашаан доторх зам засаж тавьсан байдал

Зураг№4



Үйлдвэрийн хашаан доторх явган хүний зам засаж тавьсан байдал

Зураг№5

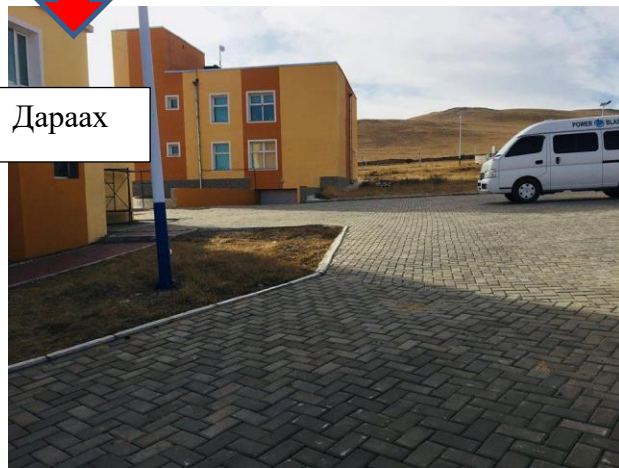


Өмнөх

Гадаргын шимт хөрсийг авч эргэж авч болдог явган замын хавтангаар хучсан байдал.



Гадаргын шимт хөрсийг 10см зузаантай хуулж тусад нь тавьсан байдал.



Дараах

Үйлдвэрийн хашаан доторх явган хүний зам засаж тавьсан байдал

Зураг№6



Үйлдвэрийн гаднах явган хүний зам засаж тавьсан байдал

Зураг№7



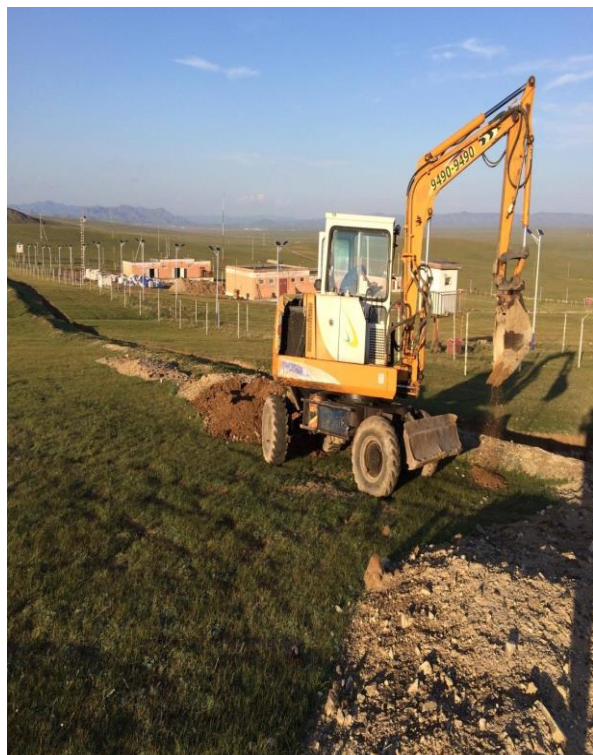
Үйлдвэр оффис, гал тогоо явах явган хүний зам талбайг засаж сайжруулсан.

Шороон далангын хамгаалалтыг сайжруулах ажил

Зураг№8



Зураг№6



Үйлдвэр агуулахын машин зогсох хэсэг

Зураг№9



ТМ-18 үйлдвэрийн гадна талаар татсан шороон даланг сэргээж засаж сайжруулан гал түймрийн аюулаас сэргийлж ажилласан.

Төслөөс түүх соёлын дурсгалт зүйлст нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

Тухайн үйлдвэрийн барилга байгууламжийн ойролцоо буюу эдэлбэр газарт түүх дурсгалын зүйлс болон археологи, палеонтологийн олдвортой газар байхгүй. Иймд төслийн үйл ажиллагаанаас түүх соёлын дурсгалт зүйлс болон археологи палеонтологийн олдворт ямар нэгэн байдлаар сөрөг нөлөөлөл байхгүй.

Төслөөс гадаргын болон газрын доорх усанд нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

№	Нөлөөлөл	Нөлөөллын үр дагаварын үнэлгээ				
		Нөлөөг үй	бага	Дунд	Их	Онц аюулгүй
1	Бохир усны нөөцлүүр гэмтэх, бохир ус алдагдаж цэвэр усны нөөцийг бохирдуулах		X			
2	Ус дамжуулах шугамын гэмтэл		X			
3	Нөөцлүүрийн хяналтгүйгээс халих		X			
4	Бензин, шатахуун алдагдах			X		
5	Нийт	0	3	1		0
6	Хувиар	0	75%	25%	0	0

Дүгнэлт

Нийт нөлөөллийн 75% нь бага нөлөөтэй, харин 25% нь дунд нөлөөтэй гэсэн ангилалд хамрагдаж байна. Иймээс гадаргын болон газрыг доорх усанд нөлөөлөх байдлыг бага гэж дүгнэв.

Газрын гүнлүү өрөмдлөг, газар шорооны ажил хийгээгүй газрыг ямар нэгэн байдлаар гэмтээгээгүй.

ТМ-18 үйлдвэрийн орчин хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

№	Нөлөөлөл	Нөлөөллын үр дагаварын үнэлгээ				
		Нөлөөг үй	бага	Дунд	Их	Онц аюулгүй
1	Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас болж үүссэн тоосжилт хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх				X	
2	Төслийн хөдөлмөрийн			X		

“ПАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

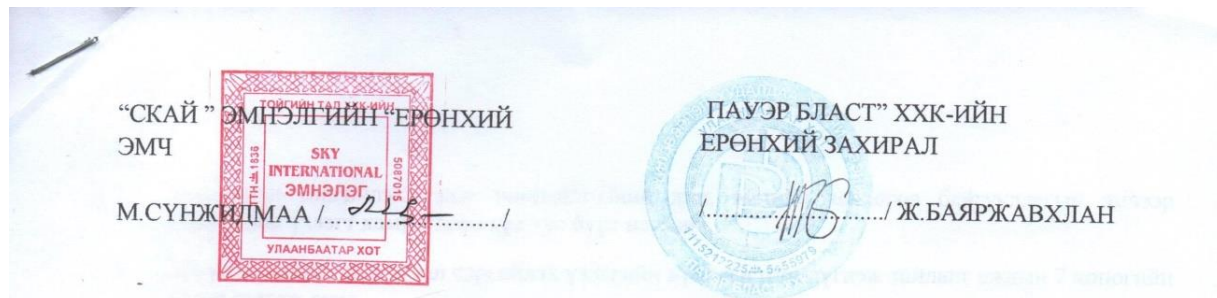
	аюулгүйн байдлаас болж хүмүүс бэртэх, гэмтэх					
3	Төслийн үйл ажиллагаанаас бий болох дуу чимээ, түүхий эдийн агаар дах бохирдол		X			
4	Нийт	0	1	2	0	0
5	Хувиар	0	33%	33%	33%	0

Дүгнэлт

Дээр дурьдсан нийт нөлөөллийн 33% нь бага, 33% нь дунд, 33% нь их гэсэн байгааг үндэслэн уг төслөөс хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх нөлөөлөл дунд гэж дүгнэв.

ТМ-18 үйлдвэрийн ажилчдийн эрүүл мэндийг хамгаалах урьдчилан сэргийлэх үзлэг шинжилгээнд хамруулж аливаа өвчлөлөөс сэргийлж ажиллаж байна.

Зураг №10



Урьдчилан сэргийлэх үзлэгийн гэрээ

2022 оны 10-р сарын 18-ны өдөр

№ 19/С/

Улаанбаатар хот.

Энэхүү гэрээг эрүүл мэндийн тухай хуулийн 10-р зүйлийг үндэслэн Нэг талаас “Скай” эмнэлгийн ерөнхий эмч М.Сүнжидмаа /цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх/ “Пауэр Бласт” ХХК /Цаашид “Захиалагч” гэх/ Пауэр бласт ХХК ерөнхий захирал Ж.Баяржавхлан нар харилцан тохиролцон албан хаагч, ажилчдад эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг хийхээр 2019 оны 10-р сарын 18-ны өдөр 1 жилийн хугацаатай байгуулав.

Нэг. Ерөнхий зүйл

- 1.1 Энэхүү гэрээгээр “Скай” эмнэлэг нь “Пауэр Бласт” ХХК-ийн ажилчдад эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгийг чанартай хийж өвчин эмгэгийг оношлон илрүүлж эмчилгээний зөвлөгөө, зааварчилгаа өгч эрүүлжүүлэх ажлыг захиалагч байгууллагатай тохиролцон гүйцэтгэх харилцааг зохицуулна.

Хоёр. Хийгдэх ажил, гүйцэтгэх хугацаа

- 2.1 Гүйцэтгэгч байгууллага нь захиалагч байгууллагын ажилчин, албан хаагчдад урьдчилан сэргийлэх үзлэг, шинжилгээг хийж дууссаны дараа дүгнэлт гаргаж, зөвлөмж өгнө.
- 2.2 Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамрагдах ажилчдын нэрсийг хавсралт №1-д хавсаргана.
- 2.3 Гүйцэтгэгч гэрээний 2.1-т заасан ажлыг гэрээ хүчин төгөлдөр болсон өдрөөс тооцож 30 хоногийн дотор хийж гүйцэтгэнэ.
- 2.4 Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгээр хийгдэх шинжилгээний жагсаалтыг хавсралт №2-т заасны дагуу тогтооно.

Мөн ТМ-18 үйлдвэрийн ажилчдийн эрүүл мэндийг хамгаалах урьдчилан сэргийлэх зорилгоор нийт ажилчдийг эрүүл мэндийн даатгалд даатгуулсан. /Хавсралт зураг №11/



БОДЬ ДААТГАЛ
ЭРСДЭЛИЙГ ДАВАХ ХҮЧ

Бодь цанхаг, Жигжиджавын гудамж 3,
Улаанбаатар хот, Монгол улс
Утас: + (976) 70110280
И-мэйл: bodi@bodi-insurance.com

БАЙГУУЛЛАГЫН ХАРИУЦЛАГЫН ДААТГАЛЫН ГЭРЭЭ №LIA06C22140118

Гэрээний бүрэлдэхүүн хэсэгт

- I. Үндсэн нөхцөл
- II. Даатгалын ерөнхий нөхцөл
- III. Даатгалын тохиолдлын үед авах арга хэмжээ
- IV. Гэрээний хавсралт, бусад нэмэлт хавсралтууд багтана.

Батлав:



“ГАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

газрын гадарга, хэвлий	2	2				Бага
Хөрсөнд нөлөөлөх байдал		1				Бага
Агаарын чанарт нөлөөлөх байдал		2	2			Бага
гадаргын болон газрын доорх ус		3	1			Бага
ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх байдал		2	1	1		Дунд
Түүх соёлын өв						Нөлөөлөлгүй
Хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх		1	1	1		Дунд
Нийт	2	10	5	2		Дунд
Дүгнэлт	<p>Нийт үнэлгээний 9.5% нь маш бага буюу нөлөөгүй, 50% нь бага нөлөөтэй, 29.5% нь дунд нөлөөтэй, 9.5% их нөлөөтэй гэсэн ангилалд хамрагдаж байгааг үндэслэн уг төслөөс байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг “БАГА” гэж үзэхээр байна. Дээрхи нөлөөллүүдийн ихэнхи нь бууруулах буюу урьдчилан сэргийлэх боломжтой тул шаардагдах нөхөн сэргээлт байгаль хамгаалах төлөвлөгөөг маш сайн хэрэгжүүлэх шаардлагатай.</p>					

ТМ-18 үйлдвэрийн орчны эко системийн бүрдэл хэсгүүдэд ямар нөлөөлөл үзүүлэхийг тухайн орчин тус бүрээр нь авч үзэж доорх байдлаар дүгнэж урьдчилан сэргийлж ажилласан . Үүнд:

1. Хатуу хог хаягдлыг цуглуулах, зайлуулах журам, дэглэм, зөвлөмжийг баримтлаагүй тохиолдолд хөрс болон агаар орчныг бохирдуулдаг тул урчдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авч ажилласан.

Зураг№13



Үйлдвэр агуулахын гадна талд хогын сав байрлуулсан.

Үйлдвэрийн гадна талд байгаа нэгдсэн хогын сав

Зураг№14



Хог хаягдлыг ангилан ялгаж, Налайх дүүргийн ТҮК-ний компанитай хог хаягдал ачуулах, бохир ус соруулах гэрээ хийж ажилласан. /зургыг хавсралтаар орууллав/

Зураг№15



Үйлдвэрийн дотор талын болон гадна талын хог хаягдлыг тогтмол хугацаанд цэвэрлэдэг.

Зураг№16





2. Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагаа болон ажилчдын хариуцлагагүй ажиллагаанаас болж машины тос асарч алдагдахаас сэргийлж байнгын хяналт шалгалт хийж ажилладаг.
3. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал алдагдах, гал түймэр гарах зэрэг нь тухайн орчинд үйл ажиллагаа явуулж буй бусад аж ахуйн нэгжүүдийн үйл ажиллагаанд сэргөөр нөлөөлж, хүний эрүүл мэнд, амь нас, эд хөрөнгө, материалын хохирол учирахаас урьдчилан сэргийлж.
4. Хөрс, хөрсний усыг бохирдуулахгүй хог хаягдлыг ил задгай хаяхгүй ажилладаг.
5. Тээврийн хэрэгслийг зөвхөн зориулалтын замаар явуулдаг.
6. Химийн бодисыг стандарт нормын дагуу хадгалах, ашигладаг.
7. Үйлдвэр, аж ахуйн хэрэгцээний шороо пургисан зам талбайг цардаж хатуу хучилттай болгосон.
8. Алдагдал, эвдрэлд өртсөн хөрс, ургамал өртөж гэмтээгүй.
9. Галын аюулд өртөх бүх болзошгүй нөхцөлийг хаах, сэргийлэх арга хэмжээ авч ажилласан.

10. Ахуйн аливаа хог, бохирыг ил задгай орхихгүй байхаар анхаарч стандарт шаардлага хангасан хогын цэгтэй болсон.

д/д	Үйлдвэрийн үзүүлэх гол нөлөөлөл	Нөлөөлөлд өртөгч	Хамрах хүрээ	Нөлөөллийн эрчим	Хугацаа
1	2	3	4	5	6
Шууд нөлөөлөл					
1	Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хатуу хог хаягдлын бохирдуулалт	Агаар, хөрс, хөрсний ус, ургамал, хөрсөн орчин	0-0.05 км	Их	Тогтоох боломжгүй
2	Үйлдвэрт ашиглагдаж буй тээврийн хэрэгсэл, авто хөсгийн хөдөлгүүрээс гарах утаа, угаартай хамт цацагдах хорт бодис, хий	дах бичил биетэн Агаар орчин, хөрс, ургамал, хөрсөн дэх бичил биетэн	0-0.2 км	Их	Автотээврийн хэрэгслийн дотоод шаталтын хөдөлгүүр ажиллах үед
Шууд бус нөлөөлөл					
1	Авто хэрэгслийн дотоод шаталтын хөдөлгүүрээс гарах хорт бодис угаар, хий	Төсөл хэрэгжих орчны агаар, хүмүүсийн эрүүл мэнд	0-5 км түүнээс их 0-1 км түүнээс их байх	Их Хүчтэй	Байнга тогтоох боломжгүй
2	Галын осол	Хүн, эд	их байх	Хүчтэй	Байнга бус
3	Хуй салхи босох, авто тээврийн хөлхөлтөөс агаарт агуулагдах тоос, тоосонцрын агууламж ихсэх	Хогшил Үйлдвэрийн орчны агаар	магадлал бий 0-5 км түүнээс их	Хүчтэй	Хуй салхинаас бусад нь байнга

Цаг уур, уур амьсгал, агаарын чанараас нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

1. Салхи, шуурганд амархан хийсч орчны агаар, хөрсийг бохирдуулж болзошгүй хуурай нунтаг түүхий эд, материалуудыг битүү сав контейнерт

хадгалах, зэргээр хүчтэй салхи шуургатай үед салхинд хийсч тоосжилт үүсгэхээс сэргийлэх арга хэмжээ авч ажиллсан.

2. Машин механизм, автомашинуудад засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийж техникийн хяналтыг тогтмол хугацаанд хийлгэн чанартай түлш шатахуун хэрэглэж байх зэрэг нь ялгарах хорт утааны хэмжээг стандартад заасан зохих зөвшөөрөгдөх хэмжээнд нь бариж ажилласан.

3. Машин тоног төхөөрөмж засварлахдаа түлш болон бензин шатахуунаа байгаль дээр хаяхгүй байх

4. Ажилтнуудыг тоосноос хамгаалах хувийн хэрэгслээр хангах, ажилтнууд тэдгээрийг хэрэглэж занших.

5. Ажилтнуудыг Хавдарын эмнэлэгийн үзлэгт хугацаат үзлэг шинжилгээнд оруулсан.

Газрын гадарга, хөрсөн бүрхэвчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

1. Эзэмшил талбайд үйлдвэр, агуулахын байр бусад байгууламжийн хоорондын замыг бетон болон хайрган хучилттай болгосон

2. Олон салаа зам гаргахаас сэргийлж тэмдэгжүүлсэн

3. Зориулалтаас бусад газрыг ухаж хөндөх, зориулалтын бус замгүй газраар зорчих, сэлгүүцэхийг хориглож тэмдэглэгээжүүлсэн.

4. Түлш, шатахууныг тусгай зориулалтын саванд хадгалж анхааруулга, тэмдэг тавих, тээврийн хэрэгслийг бетондсон тусгай зогсоолд байршуулсан.

5. Хөрсний элэгдэл, эвдрэлээс сэргийлэхийн тулд сөрөг нөлөөлөлд өртсөн хөрсийг тухай бүр сайжруулах, нөхөн сэргээх арга хэмжээ байнга авч ажиллсан.

6. Үйлдвэрийн үйл ажиллагааг явуулах нөхцөлийг хангахад гарцаагүй шаардлагатайгаас бусад нөхцөлөөр газар, хөрсийг эвдрэлд оруулахгүй байх, эвдрэлд орох газрын хэмжээг хамгийн бага байлгах удирдлага зохион байгуулалт, техник технологийн арга хэмжээг байнга авч ажилладаг.

Гадаргын болон газрын доорх усанд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

1. Түлш, шатахууныг тусгай зориулалтын саванд хадгалж анхааруулга, тэмдэг тавих, тээврийн хэрэгслийг бетондсон тусгай зогсоолд байршууладаг.

2. Химийн бодис болон шатах тослох материал алдагдах үед авах яаралтай арга хэмжээг урьдчилан тодорхойлж, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах

3. Хортой болон аюултай бодисын тээвэрлэлтэнд Монгол Улсын Химийн хорт бодисын тухай хуульд заасан шаардлагууд, зохих журмуудыг дагаж мөрдүүлдэг.

4. Аюултай болон хортой бодис, материалыг тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны болон осол аваарын үед авах арга хэмжээний дарааллыг тогтоож, түүнийг мөрдөж ажилладаг.

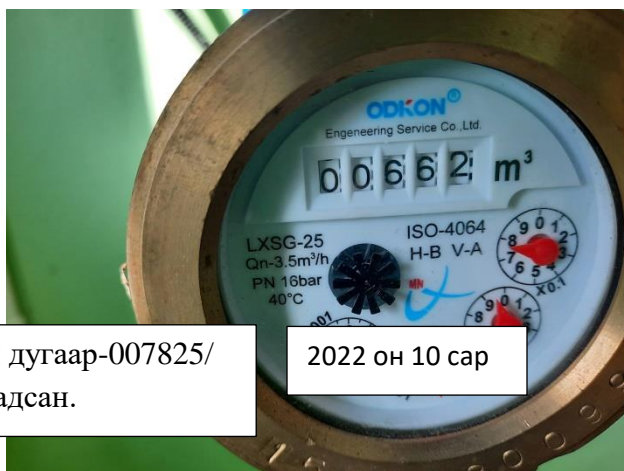
5. Газар доорх ус ашиглах цооног, худгуудыг ус ашиглах хугацаанд тодорхой давтамжтайгаар байнга хяналт тавьж шинжлүүлдэг.

Зураг№18



2021он 10сар

2022онд /Лацны дугаар-007825/
тоот лацаар лацадсан.




2022 он 10 сар

2022 оны Төв аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарын ус ашиглах дүгнэлтэд заасан 2447,3м³ ус ашиглах байснаас 2022оны 10-р сарын 28-ны 261м³ ус ашигласан байна. 2022-10-28 өдрийн байдлаар 261 м³ ус ашигласан байна.

Усны төлбөр тооцоо болон худгын усны нарийвчилсан шинжилгээг хавсаргав.

Усны дүгнэлт 2022/02/28 өдөр ус ашиглах дүгнэлтийг


**ТӨВ АЙМГИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ
ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР**
41100 Зуунмод, Төв аймаг
Утас: 70273290, Факс: 70272457
E-mail: boajg_tuv@yahoo.com Цахим хуудас: baigali.to.gov.mn

“ПАУЭР БЛАСТ” ХХК-ИЙН
ЗАХИРАЛ Ж.БАЯРЖАВХЛАН ТАНАА

2022.02.28 № 07/51

танай _____ -ны № _____ -т


“Пауэр Бласт” ХХК-д ус
ашиглуулах дүгнэлт хүргүүлэх
тухай

Төв аймгийн Сэргэлэн сумын 1-р багийн нутагт байрлах “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах”-ын БОННҮнэлгээний тайлан болон төсөлд холбогдох материалыг судлан үзээд Монгол улсын “Усны тухай” хуулийн 4 дүгээр бүлгийн 28 дугаар зүйлийн 4 дэх заалтыг үндэслэн 2022 оны үйл ажиллагаанд усны нөөц ашиглуулах тухай дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

1м³ усны нөөцийн төлбөрийг 188,8 төгрөгөөр тооцон аймгийн төсөвт (Төв аймгийн Татварын хэлтсийн “Төв аймаг төрийн сан банк” дахь 100140000944 тоот дансанд), БОАЖ-ын сайдын 2018 оны 10 дугаар сарын 02-ны өдрийн А/376 тоот тушаалаар батлагдсан ус ашиглуулах дүгнэлт гаргах үйлчилгээний хөлс 50000 төгрөгийг Төв аймаг Төрийн сан дахь /Тө.БОАЖГ н.с/ 100140013402 тоот дансанд тус тус төлөх нь зүйтэй.

Ус ашиглах гэрээг сумын Засаг даргатай байгуулж Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт бүртгүүлэх, “Усны тухай” хуулийн 30 дугаар зүйл дэх заалтын дагуу ус ашиглагчийн үүрэг, ус ашиглагчдад тавигдах шаардлагыг ханган ажлаах, усны мэтгэлийн сан бүрдүүлэхтэй холбоотой мэдээ тайланг дүгнэлтэд заасан хугацаанд ирүүлэх, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайлан болон Байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шилжилтгүйн хөтөлбөрийг мөрдлөг болгон ажлаах, ус ашиглуулах тухай дүгнэлтээр өгсөн зөвлөмж, шаардлагыг хэрэгжүүлэн ажлаахыг мэдэгдье.

Хавсралт 2 хуудас
Хувийг Сэргэлэн сумын Засаг даргад

ДАРГА  Ж. ДАШ-ЯЙЧИЛ

**ТӨВ АЙМАГ БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН
ГАЗАР УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ**
Дугаар 22/02

2022.02.28

Зуунмод

- 1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр хаяг, утас факс, улсын бүртгэлийн дугаар**
“ПАУЭР БЛАСТ” ХХК, Захирал Ж.Баяржавхлан, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, 13-р хороолол, Нарны зам-62 тоот, Юнион Бюлдинг байрны А блок, А-1205, 9011260038 дугаар улсын бүртгэлтэй, 000015501 тоот гэрчилгээ, 5455979 тоот регистрийн дугаартай Утас 99117340, 88053938, 70128515
- 2. Төслийн нэр, байршил:** “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах” 2015/JM018, Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт, 4-р зөрлөгийн зүүн талд Хэнтийн нурууны баруун урд хэсэг, Богдхан уулын дархан цаазат газар нутгийн зүүн, УБ-Чойрын чиглэлийн замын зүүн талд Улаанбаатар хотоос зүүн урд зүгт 45 км, Налайх дүүргээс урд зүгт 8 км зайд оршино.
- 3. Төсөл хэрэгжүүлэгч:** “ПАУЭР БЛАСТ” ХХК
- 4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат: (X, Y)**
- | | | |
|---|--------------|-------------|
| 1 | 107 25 04.69 | 47 68 35.86 |
| 2 | 107 25 10.14 | 47 68 52.75 |
| 3 | 107 25 36.44 | 47 68 47.78 |
| 4 | 107 25 31.22 | 47 68 30.50 |
- 5. Төслийн зорилго:** Уул уурхайн компаниудыг тэсэлгээний материалаар хангах, өөрийн оронд үйлдвэрлэл эрхэлснээрээ импортлох үнийг хямдруулж, холоос тээвэрлэх зайг багасган аюулгүй ажиллагааг хангах орчин үеийн бүрэн автоматжлагдсан үйлдвэр болох зорилготой.
- 6. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт:** Үйлдвэрлэлийн зориулалттай энгийн тэсрэх материал үйлдвэрлэх.
- 7. Төслийн техник, технологи ажиглах горим, хүчин чадал:** Нийт 4 га талбай бүхий 171.8 тн тэсрэх бодис агуулах багтаамжтай 1 бүлэг агуулах, 43.4*34.8*26.5 дундаж өвөр бүхий 1968 хайрцаг тэсэлгээний хэрэгсэл хадгалах 1 агуулах, үйлдвэрлэлийн зориулалттай энгийн найрлагатай тэсрэх бодис үйлдвэрлэх болон түүхий эд бэлэн бүтээгдэхүүнийг хадгалах агуулах бүхий 1 объект тус бүрийг тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм, тэсрэх материалын агуулахын ажлын хамгаалалтын төхөөрөмж, түүнийг ашиглах журам, техникийн болон үйл ажиллагааны дүрмийн дагуу байгуулсан. Тэсрэх бодис үйлдвэрлэх Т-1 төрлийн холигч машин нь олон улсын нэрээр “ANFO” төрлийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх зориулалттай. Энгийн найрлагатай тэсрэх бодис гэдэг нь мөхлөгт аммиакийн шүү болон дизелийн түлш, шатах нэмэгдэл бүхий тэсэлгээнд зориулсан механик юм.
- 8. Жилийн бүтээгдэхүүний хэмжээ:** Энгийн найрлагатай тэсрэх бодисын үйлдвэрлэх хүчин чадал нь 6960 кг/цаг ба жилдээ өдөрт 1 ээлжээр /8 цаг/ ажиллахад сард 1224960 кг, жилд 14699520 кг бодис үйлдвэрлэх буюу цаг ашиглалтын коэффициентийг 0.8%-иар тооцон жилдээ 11759616 кг /11760 тн/ энгийн найрлагатай тэсрэх бодис үйлдвэрлэхээр байна.
- 9. Усны эх үүсвэр, нөөц, чанар, хонгогт ашиглах хэмжээ /шоо метрээр/** Төсөл хэрэгжүүлэгч усны эх үүсвэрийг үйлдвэрийн бус дотор 2014 оны 08 сарын 08-ны өдөр Хүрд-Ус ХХК-ийн гаргасан 70 м-ийн гүн, 25 м статистик түвшин, 1.5 л/сек-ын ундаргатай гүний худгаас ус гаргах LS-2012HE насос ашиглахаар шийдвэрлэсэн.
- 10. Худаг өргөлтийн станцууд, усны тоолуур /насосны хүчин чадал марк/:** QJ маркийн ус өргөгч, 220 квт-ын хөдөлгүүртэй насосыг 35 м-ийн гүнд байрлуулсан. Усны тоолуурыг 2018.04.05-нд суурилуулж баталгаажуулсан. Тоолуурын заалт 2022 он ... сар ... өдөр ... м³ байна.
- 11. Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, барилга байгууламжийн хэмжээ, хийц/:** Гүний худга-1, техникийн паспорттой, усны барилга байгууламж, тэдгээрийн хүчин чадлыг тооцож ирүүлээгүй.
- 12. Хавьдал бахар усны хэмжээ, цэвэрлэхний арга, түвшин:** Тоног төхөөрөмж угаах, цэвэрлэх үед гаргах бохир, шингэн болон ахуйн шингэнийг тусгай зориулалтын машинаар соруулан гэрээний дагуу цэвэрлэх байгууламжоод нийлүүлэх замаар байгаль орчинд халгүй аргаар зайлуулахаар тусгасан.
- 13. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар:** Усны нөөцийг хэмнэх зүй зохистой ашиглах, бохирдлоос хамгаалах зорилгоор усыг дахин ашиглах дэвшилтэт технологийг судалж нэвтрүүлэх.
- 14. Байгаль орчны үнэлгээ, ноцол:** БОННУ нэлгээний тайланг 2015 онд “Тод хангал” ХХК-иар хийлгүүлсэн, нарийвчилсан үнэлгээний тайланд тодотгол хийлгэх шаардлагатай.

Байгаль орчины шинжилгээ /Хөрсний дээж/

Зураг№19



Микробиологын шинжилгээ

Зураг№20



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: bohzt1@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/ № : 2022/ 675-677
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Пауэр Бласт" ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг, агаарын хэсгийн техникч
 Дээжийн тоо, төрөл : 3, хөрсний сорьц
 Хүлээн авсан огноо : 2022.10.17
 Дээжийн тодорхойлолт : Төв аймаг -Сэргэлэн сум, 4-р баг
 Химийн бодисын үйлдвэр
 Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022
 Шинжилсэн огноо : 2022.10.20
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн:

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадьми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Кобальт (Co)	Стронци (Sr)
1	Химийн үйлдвэрийн орчмоос	0.3	22.8	<0.005	<0.005	88.2	28.3	28.6	337.0
2	Агуулах	<0.005	13.6	<0.005	<0.005	81.1	30.4	9.7	359.3
3	Оффисын үүд орчмоос	<0.005	15.0	<0.005	<0.005	90.8	29.0	14.2	542.9
MNS 5850:2019 /ЗДХ/		3	100	2	150	300	100	50	800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн :
Хөрсний хэсгийн инженер Д.Баярхулан

Хянаж баталгаажуулсан :
Хөрсний хэсгийн инженер Б.Даваасүрэн



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

Эрдэсийн шинжилгээ



**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/№	: 2022/ Ц-191
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Пауэр Бласт” ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Батхишиг, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьцыг авсан огноо	: 2022.10.15
Сорьцын тодорхойлолт	: Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999, MNS 6271:2011, MNS 4424:2005, MNS 1097:1970
Шинжилсэн огноо	: 2022.10.16-10.25
Хуудасны тоо	: 2 /2
Үр дүн	: 1

Сорьцын нэр	pH	EC μS/cm	SO ₄ мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO ₃ мг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
Төв аймаг Сэргэлэн сум 4-р баг Хүнсний үйлдвэр Худгийн ус	7.65	402	64.3	16.3	66.0	21.5	15.0	181	364	4.16
MNS 0900:2018	6.5-8.5	1000	500	350	100	30	-	-	-	7.0

Тайлбар: EC - цахилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер  Г.Нарансолонго

Хянаж баталгаажуулсан инженер  Ц.Мийдүв



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



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

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



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2022/ Ц-191
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Пауэр Бласт” ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Батхишиг, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьцыг авсан огноо	: 2022.10.15
Сорьцын тодорхойлолт	: Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS ISO 6836:2020, MNS 6833:2020 MNS ISO 7150-1:2006, MNS 6779:2019 MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001 MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011
Шинжилсэн огноо	: 2022.10.16-10.25
Хуудасны тоо	: 1 / 2
Үр дүн	: 1

Сорьцын нэр	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH ₄ -N мгN/л	NO ₂ -N мгN/л	NO ₃ -N мгN/л	PO ₄ мгP/л	Fe мг/л	F мг/л
Төв аймаг Сэргэлэн сум 4-р баг Хүнсний үйлдвэр Худгийн ус	1.2	илр	0.01	0.003	18.20	0.002	0.02	0.55
MNS 0900:2018	-	-	1.5	1.0	50	3.5	0.3	0.7-1.5

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ-Перманганатын Исэлдэх Чанар, илр-илрээгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:



Г.Нарансолонго

Хянаж баталгаажуулсан инженер:

Ц.Мийдүв

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

Усны шинжилгээгээр стандарт шаардлага нийцэж байна

Ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

1. Эзэмшил талбай дахь үйлдвэрийн барилга агуулах болон бусад байгууламжийн ургамал бүхий талбайг цэцэрлэгжүүлэх

2. Ногоон байгууламж байгуулах, түймэрт өртөмтгий өндөр ургадаг олон наст ургамлаас татгалзах.

3. Шатамхай хог хаягдлыг битүү тагтай, галд тэсвэртэй саванд түр хадгалах бөгөөд түүнийг ямарч нөхцөлд хог хаягдлыг шатаахыг хатуу хориглох

4. Үйлдвэрийн ажилтнуудад түймрээс сэргийлэх түүнтэй тэмцэх богино хугацааны сургалт зохион байгуулан мэдлэг олгох

Нийгэм, эдийн засгийн хөгжилд үзүүлэх нөлөөлөл нутгийн оршин суугчид болон ажиллагсадын эрүүл мэндэд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ

Одоогоор нийгэм, эдийн засагт сөрөг нөлөө байхгүй, харин эерэг сайн талууд олон байна. тухайлбал, зарим иргэдийг ажлын байраар хангах, тухайн орчны малчин иргэдийн сүү цагаан идээг худалдан авах гэх мэт эерэг сайн талууд байна.

2022 оны байдлаар ургамлын талхлалт явагдаагүй ба ТМ-18 үйлдвэрийн хашаан доторх өвсийг орон нутгын малчид өөрсдөө хадан авч өвлийн өвс тэжээлээ бэлтгэсэн .

Зураг№21





Нийт 6 машин өвс хадаж авсан

Ажиллагсдын эрүүл мэндэд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах:

1. Усанд орох шүршүүрийн тусдаа өрөөг тоноглож шинээр буй болгох
2. Ажилчдыг хор тайлах бүтээгдэхүүнийг тогтмол олгодог
3. Ажилчид хувцас солих өрөөтэй, тус бүрийн цэвэр хувцасны шүүгээтэй
4. Ажилчид тус бүр ажлын хувцасаа хийх шүүгээтэй байх
5. Ажилчдыг ажил үүргийн онцлогт тохирсон ажлын хувцсаар тасралтгүй хангах
6. Ажлын байранд агаар сэлгэлтийн механик систем суурилуулж, агаарын урсгалын хөдөлгөөнийг нэмэгдүүлэн ажилладаг.
7. Ажилчид наад зах нь хоёр ээлжийн ажлын хувцастай ажиллана.

8. Бээлий, нүдний шил, хормойвч, гутал, комбинзон хувцсаар ажилчдыг хангах

9. Ажилчид амны хаалт, нүдний шилийг тогтмол хэрэглэж хэвшүүлдэг.

Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагаа

1. Тэсрэх бодисыг тэсрэх, хордуулах, галын аюулаас сэргийлэх

Тэсрэх бодисын нэгэн төрөл болох аммиакын шүү нь арьсны талст бүрхүүлийг цочроох үйлчилгээтэй тул үйлдвэрийн ажлын байр, талбайн агаар дахь зөвшөөрөгдөх хэмжээ нь 10 мг/м³-ээс хэтрэхгүй байх ёстой. Дизелийн түлш нь арьс ба салст бүрхүүлийг цочроох эсвэл арьсны уутанцарыг үрэвсүүлж болзошгүй учир ажлын байр, талбайн агаар дахь зөвшөөрөгдөх хэмжээ нь 300 мг/м³-ээс хэтрэхгүй байх ёстой. Хүний бие организмыг хордуулах үйлчилгээний зэрэглэлээр аммиакийн шүү, дизелийн түлш нь аюул ослын 4 дүгээр ангид хамаарна.

Ажиллагсад нь зориулалтын хувцас хэрэгсэлээр хангагдах бөгөөд MNS ISO 13688:2000 дагуу үйлдвэрлэсэн ажлын хувцас тоосжилтоос хамгаалах хэрэгсэл хэрэглэдэг.

Тэсрэх бодис үйлдвэрлэн бэлтгэх тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын аюулгүй ажиллагааны үндсэн нөхцөл нь тоног төхөөрөмжийн хэвийн ажиллагаа ба технологийн процессийг чанд мөрдөж ажилладаг.

Ажилчин, ажилтан нь тэсрэх бодисыг үйлдвэрлэн бэлтгэх явцад үүсэх гэмтэл, саатал, сөрөг нөлөөг арилгах арга зам, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны дүрэм, ажлын байранд галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний сургалтад хамрагдаж бэлтгэгдсэн байдаг.

Танхимын сургалт

Зураг№22

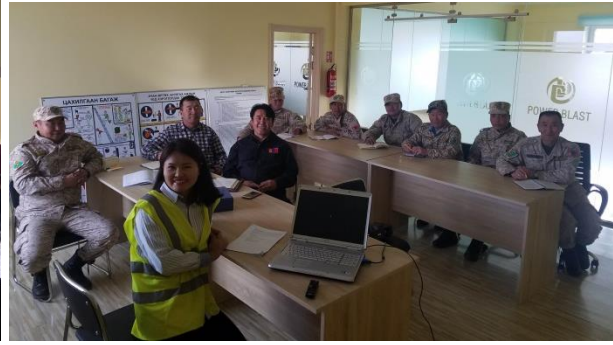


Онцгой байдал, гамшиг ослын үеийн аюулгүй байдлын 5 цагийн танхимын сургалт орсон.

“ПАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН



Нийт аюулгүй ажиллагаа, галын аюулгүй байдал, БО-ны 24 цагийн сургалт орсон.



Гал унтраах дадлага сургалт

Зураг№23



Аммиакийн шүүг хадгалах, дахин боловсруулах, тээвэрлэх үед аюулгүй ажиллагааны дараах шаардлагыг хангана.

Хуурай, цэвэр орчин, байнгын агааржуулалттай агуулахад хадгалах ёстой ба тэнд өөр ямар нэгэн химийн бодис, материал хамт хадгахгүй тус тусад нь хадгалаж байгаа.

Вагон, тээврийн хэрэгсэл, хөсөг, агуулах, ажлын байранд аммиакийн шүүг ачих, буулгах үед асгарсан хаягдлыг уг ажил дууссаны дараа тухай бүр нь цэвэрлэн тогтоосон журмын дагуу устгаж ажилласан.

Зураг № 24

БАТЛАВ: “ПАУЭР БЛАСТ” ХХК-ИЙН
УУЗХД ЗАХИРАЛ Д.ГАНЗОРИГ

ТӨВ АЙМГИЙН СЭРГЭЛЭН СУМЫН НУТАГТ БАЙРЛАХ “ПАУЭР
БЛАСТ” ХХК-ИЙН ТЭСРЭХ МАТЕРИАЛЫН АГУУЛАХАД
ХАДГАЛАГДАЖ БАЙГАА “МАКСАМ ЭКСПЛОЗИВС” ХХК-ИЙН
ЭЗЭМШЛИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУГАЦАА ДУУССАН, ЭВДЭРЧ
ГЭМТСЭН ТЭСРЭХ МАТЕРИАЛЫН УСТГАЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

ХЯНАСАН: МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ГЕОЛОГИ, УУЛ УУРХАЙН ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ
..... / Б.БАТБААТАР/

ТАНИЛЦСАН: МОНГОЛ УЛСЫН ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР, ШИНЖЭЭЧ
..... / Л.ДАВААЦЭДЭВ /

БОЛОВСРУУЛСАН: “ПАУЭР БЛАСТ” ХХК-ИЙН
ИНЖЕНЕР / Н.АЗБАЯР/

Улаанбаатар
2022 он

Тэсэлгээний туршилтын талбай

Зураг№25



Туршилтын талбай дээр хугацаа дууссан тэсрэх материалыг устгадаг.

2. Дээж авах, шинжлэх, шалгаж хүлээн авах

Нэг удаагийн бэлтгэсэн тэсрэх бодисыг сорьж шинжлэх, шалгахаар нэг кг хүртэл жинтэй дээж авдаг.

Тэсрэх бодисын чанар, аюулгүй байдалд энэхүү стандарт, бусад норматив баримт бичгийг үндэслэн үйлдвэрлэлийн явцад лабораторын шинжилгээ тогтмол хийж, дээрх баримт бичгийн шаардлагад тохирч байгааг нотолж байх ёстой.

Үйлдвэрийн бэлтгэх явцад тэсрэх бодисын хольц нь найрлагаараа нэгэн төрөлд орж холилдсон байдлыг харах (ажиглах журмаар) мэдрэхүйн эрхтэнээр үнэрлэнэ.

Суурин тоног төхөөрөмж дээр бэлтгэж байгаа тэсрэх бодисоос дээж авч улиралд нэг удаа шинжилж шалгана. Дараах үйл ажиллагаа явуулсаны

“ПАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

дараа тухайн улирлын шинжлэх, турших, шалгах ажлыг заавал давтан хийдэг. Үүнд:

Үйлдвэрлэн бэлтгэх тоног төхөөрөмжид засвар, үйлчилгээ хийх

Тоног төхөөрөмжийн найдвартай ажиллагаа эргэлзээтэй гэж үзэх

Чийглэгийн хэмжээг ГОСТ 14839.12-69-ийн дагуу тодорхойлдог.

Зураг№26

Тэсрэх материалын судалгаа, шинжилгээний төв лаборатори EXPLOSIVES EXPERT					
Итгэмжлэгдсэн лабораторийн сорилтын дүн					
Дээжийн дугаар, он: 0005/2022					
Дээж ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас: Пауэрбласт ХХК, ТМ-18 үндэср					
Шинжлэх арга: ГОСТ, MNS, Дагалдах НТББ					
Дээжийн тоо, торол: Аммиакийн шүү (500 гр)					
Дээж хүлээн авсан огноо: 2022.10.07					
Шинжилгээ хийж дууссан огноо: 2022.10.07					
Үр дүн:					
д/д	Сорилт гүйцэтгэх үзүүдэлт	Хэмжих нэгж	Шинжилгээний аргын стандарт	Техникийн шаардлага MNS 4747:1999	Сорилтын үр дүн
1	Шингээх чадвар	%	MNS 4301:1996	> 10	10.57
2	Мөхлөгийн бүтэц	%	MNS 6070:2010	> 90	83.96
3	Нягт	г/см ³	MNS 6072:2010	0.75-0.8	0.79

Баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч.....
Шинжилгээ хийсэн: Лабораторийн менежер.....

Дээрх сорилтыг “ЭКСПЛОЗИВС ЭКСПЕРТ” ХХК-ийн Тэсрэх материалын судалгаа, шинжилгээний төв лабораторид гүйцэтгэсэн болно. Сорилтын дүнг зөвшөөрөлгүй хуульчлахыг хориглоно.

Тэсрэх материалын судалгаа, шинжилгээний төв лаборатори EXPLOSIVES EXPERT					
Итгэмжлэгдсэн лабораторийн сорилтын дүн					
Дээжийн дугаар, он: 0005/2022					
Дээж ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас: Пауэрбласт ХХК, ТМ-18 үндэср					
Шинжлэх арга: ГОСТ, MNS, Дагалдах НТББ					
Дээжийн тоо, торол: Аммиакийн шүү (500 гр)					
Дээж хүлээн авсан огноо: 2022.10.07					
Шинжилгээ хийж дууссан огноо: 2022.10.07					
Үр дүн:					
д/д	Сорилт гүйцэтгэх үзүүдэлт	Хэмжих нэгж	Шинжилгээний аргын стандарт	Техникийн шаардлага MNS 4747:1999	Сорилтын үр дүн
1	Шингээх чадвар	%	MNS 4301:1996	> 10	11.12
2	Мөхлөгийн бүтэц	%	MNS 6070:2010	> 90	83.96
3	Нягт	г/см ³	MNS 6072:2010	0.75-0.8	0.77

Баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч.....
Шинжилгээ хийсэн: Лабораторийн менежер.....

Дээрх сорилтыг “ЭКСПЛОЗИВС ЭКСПЕРТ” ХХК-ийн Тэсрэх материалын судалгаа, шинжилгээний төв лабораторид гүйцэтгэсэн болно. Сорилтын дүнг зөвшөөрөлгүй хуульчлахыг хориглоно.

5. Тэсрэх бодисын чанарт тавих улирлын шалгалтыг үйлдвэрийн нөхцөлд зориулалтын лабораторид хэрэглэгч болон мэргэжлийн хяналтын байгууллагын хяналтын дор гүйцэтгэдэг.

6. Дизелийн түлшний агуулгыг тодорхойлох үед 100мл-ийн багтаамжтай хэмжигч цилиндр, 0,0001 г-ийн нарийвчлалтай лабораторын аналитик жинг тус тус хэрэглэнэ.

7. Энэхүү стандартын 2.1-д зааснаар авсан дээжээс тус бүр нь 200 г жинтэй 3 хэсэг дээж бэлтгэн, 40-50 мм-ийн голчтой 1 мл-ээс ихгүй хувиартай цилиндрт

хийнэ. Дараа нь хэмжигч цилиндрт 80-100 °С хүртэл халаасан 200 мл ус хийж шилэн хутгуураар аммиакийн шүүг бүрэн ууссаны дараа дизелийн түлш нь уусмалын гадаргуу дээр хөвж ялгарах үеийг үүсгэх бөгөөд түүний үений өндрийн хэмжээг хэмжигч цилиндрийн хувиарийн нэгж (мл)-ээр хэмжиж тодорхойлдог.

3. Тээвэрлэх, савлах, хаяглах, хадгалах

Тээвэрлэгч жолооч нарыг ослын үед анхны тусламж үзүүлэх сургалтад хамруулсан байхаас гадна анхны тусламжийн хэрэгслээр хангасан.

Тээврийн хэрэгсэл нь хортой бодис тээвэрлэхэд зориулсан таних тэмдэгтэй, тээвэрлэж буй савууд дээр материалын нэрийг тодоор тэмдэглэж бичих ба эрсдлийг тодорхойлсон шошготой байна.

Гал авалцах аюултай мөн хүчтэй исэлдүүлэгч зэрэгтэй хамт тээвэрлэх үед гал гарах аюултай тул гал унтраах зориулалтын анхан шатны хэрэгслийг заавал авч явна.

Химийн онц хортой бодис тээвэрлэх үед тухайн асуудал хариуцсан төрийн захиргааны төв болон орон нутгийн холбогдох байгууллагуудын шаардлагын дагуу тусгай зөвшөөрөл авсан байна.

Химийн бодис захиалахын өмнө зөвшөөрөл авах ба урьдчилан тухайн бодисын аюулгүй байдлын мэдээллийг авсан байна.

Тээвэрлэлт, ачих, буулгахад аюулгүй ажиллагааны дүрмийг сахих, тооллогыг нарийн гүйцэтгэдэг. Хамт хадгалахыг хориглосон бодисуудыг тусд нь тээвэрлэдэг.

Химийн бодисын сав, баглаа боодолд хяналт тавиж ажиллана.

Суурин тоног төхөөрөмж дээр үйлдвэрлэн бэлтгэсэн тэсрэх бодисыг зориулалтын тээвэр захиалагчид хүргэх бөгөөд дагалдах баримт бичигт үйлдвэрлэгчийн болон бүтээгдэхүүний нэр, үйлдвэрлэсэн он, сар, өдөр хэрэглэх баталгаат хугацаа, цэвэр, бохир хүндийн жин, барааны болон бусад тэмдгээр марклах зэргийг тодорхой бичнэ. “Тэсрэх материалыг автомобилын тээврээр хүргэх дүрэм”-ийн дагуу тээвэрлэдэг.

Тэсрэх бодисыг тээвэрлэх хэрэгсэл нь цэвэр, хуурай, шатах бусад бодис материалгүй, гал унтраах хэрэгслээр тоноглогдсон машинаар тээвэрлэдэг.

Жижиг машин

Зураг№27



Том машин

Зураг№28





4. Аянгаас хамгаалах байгууламж

Тэсрэх материалуудын агуулахуудыг аяндын шууд ниргэлт болон дамжсан үйлчлэлээс хамгаалахаар тооцож байгуулсан байна. Тэсрэх материалын агуулахыг аянга хүлээн авагч, гүйдэл зайлуулагч, газардуулах байгууламжийн бүрдлээр хамгаална. Аянга зайлуулагч нь өөр өөрийн газардуулгатай байна. Байнгын ажиллагаатай тэсрэх материалын агуулахын байрлаж буй газрын хөрс нь 251,2-628 Ом/м-тай тэнцэх хэмжээний хувийн цахилгаан эсэргүүцэлтэй аянга зайлуулагч суурьлуулсан. Жил бүр хэмжилт хийж баталгаажуулдаг.

Зураг№29

"ГАУЭР БЛАСТ" ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

МНАС
MNS ISO/IEC
17025:2018

Байгууллагын нэр: Ромел Бласт ХХК
 Аянга зайлуулагч ба газардуулгын эсэргүүцэл шалгасан протокол
 № **202 0012**
 2022 оны 04 дугаар сарын 27-ны өдөр

Нэг. Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг М-416 багажаар хэвийн нөхцөлд хэмжихэд:

№	Объектын нэр	Хэмжлийн утга	Тайлбар
1	Анхны	1.5	
2	Анхны-2	1.2	
3	Анхны-3	3.2	
4	Уламжир-1		
5	Уламжир-2		
6	Уламжир-3		
7	Уламжир-4		
8	Уламжир-5		
9	Уламжир-6		
10	Уламжир-7		

Хоёр. Объектын аянга зайлуулагч ба газардуулгын байрлалын бүдүүвчийг ард үз.

Гурав. Дүгнэлт Сэлэнгэ Хамсал

Шалгасан:
Улсын шалгагч: Б.Монгол
Инженер: Б.Монгол
Шалгалтанд орсон.

ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

МНАС
MNS ISO/IEC
17025:2018

Байгууллагын нэр: Ромел Бласт ХХК
 Аянга зайлуулагч ба газардуулгын эсэргүүцэл шалгасан протокол
 № **202 0011**
 2022 оны 04 дугаар сарын 25-ны өдөр

Нэг. Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг М-416 багажаар хэвийн нөхцөлд хэмжихэд:

№	Объектын нэр	Хэмжлийн утга	Тайлбар
1	Анхны-1	7.5	
2	Анхны-2	7.5	
3	Анхны-3	4.0	
4	Уламжир-1	2.5	
5	Уламжир-2	2.5	
6	Уламжир-3	4.5	
7	Уламжир-4	4.5	
8	Уламжир-5	3.2	
9	Уламжир-6	4.5	
10	Уламжир-7	1.5	

Хоёр. Объектын аянга зайлуулагч ба газардуулгын байрлалын бүдүүвчийг ард үз.

Гурав. Дүгнэлт Сэлэнгэ Хамсал

Шалгасан:
Улсын шалгагч: Б.Монгол
Инженер: Б.Монгол
Шалгалтанд орсон.

Хаврын аянга зайлуулагчийн хэмжилт

ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

МНАС
MNS ISO/IEC
17025:2018

Байгууллагын нэр: Ромел Бласт ХХК
 Аянга зайлуулагч ба газардуулгын эсэргүүцэл шалгасан протокол
 № **202 0034**
 2022 оны 04 дугаар сарын 01-ны өдөр

Нэг. Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг М-416 багажаар хэвийн нөхцөлд хэмжихэд:

№	Объектын нэр	Хэмжлийн утга	Тайлбар
1	Анхны	2.2 Ом	
2	Анхны-2	2.4 Ом	
3	Анхны-3	3.8 Ом	
4	Уламжир-1	2.4 Ом	
5	Уламжир-2	2.4 Ом	
6	Уламжир-3	2.3 Ом	
7	Уламжир-4	2.5 Ом	
8	Уламжир-5	3.0 Ом	
9	Уламжир-6	4.5 Ом	
10	Уламжир-7	4.5 Ом	

Хоёр. Объектын аянга зайлуулагч ба газардуулгын байрлалын бүдүүвчийг ард үз.

Гурав. Дүгнэлт Сэлэнгэ Хамсал

Шалгасан:
Улсын шалгагч: Б.Монгол
Инженер: Б.Монгол

ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

МНАС
MNS ISO/IEC
17025:2018

Байгууллагын нэр: Ромел Бласт ХХК
 Аянга зайлуулагч ба газардуулгын эсэргүүцэл шалгасан протокол
 № **202 0035**
 2022 оны 04 дугаар сарын 01-ны өдөр

Нэг. Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг М-416 багажаар хэвийн нөхцөлд хэмжихэд:

№	Объектын нэр	Хэмжлийн утга	Тайлбар
1	Анхны	2.2 Ом	
2	Анхны-2	2.4 Ом	
3	Анхны-3	3.8 Ом	
4	Уламжир	2.4 Ом	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Хоёр. Объектын аянга зайлуулагч ба газардуулгын байрлалын бүдүүвчийг ард үз.

Гурав. Дүгнэлт Сэлэнгэ Хамсал

Шалгасан:
Улсын шалгагч: Б.Монгол
Инженер: Б.Монгол

Намрын аянга зайлуулагчийн хэмжилт

Төсөл хэрэгжих талбайд ногоон байгууламж, мод тарих төлөвлөгөөний хэрэгжилт

Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж буй “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах” төсөл нь 6,76 га газарт хэрэгжих бөгөөд уг төсөл нь байгалийн унаган төрхийг алдагдуулахгүйгээр үйл ажиллагаагаа явуулахаар төлөвлөж ажилсан. “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах” төслийн хашаан дотор хууль журманд нийцүүлэн боломжит хэсэгт мод тариалахаар төлөвлөв. Зохиомлоор ургамал тариалах нөхцөлд ургамалжуулах талбайн хөрсний шинж чанар, байдал, газрын гадаргын налуу болон бусад нөхцөл байдалтай уялдуулан тариалах аргыг сонгох. ТМ-18 “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах” төсөл орчмын ногоон байгууламжийн хувьд орон нутгийн байгалийн нөхцөлийг харгалзан, тухайн орчны онцлогт тохирсон, ган гачиг болон хүйтэнд тэсвэртэй, ургах боломжтой ургамлын төрлийг сонгож хөрсний бэхжилт ба усны алдагдлыг хамгаалхад ашигласан. Ургамал ургах хамгийн тохиромжтой хугацаанд тариалах ажлыг явуулах. Тариалсан ургамал ургаж улмаар тодорхой хугацааны дараа тухайн нутаг дэвсгэрийн ургамлан нөмрөгтэй зохицон цаашид байгалийн аясаар ургах чадвартай ургамлан бүрхэц тогтсон нөхцөлд нөхөн сэргээлтийг хамгаалахад чиглэж ажилласан.

Тариалах ургамлын сонголт.

Нөхөн сэргээлтийн ажилд манай орны хээр, ойт хээр, хангайн бүс бүслүүрт болон манай орны эрс тэс уур амьсгалд хамгийн сайн ургах чадвартай шар хуайс, нохойн хошуу модыг тариалсан.

Монгол оронд хамгийн өргөн тархацтай байдаг улиасыг голчлон сонгон авч тариалах нь зөв юм. Энэ мод нь байгалийн нөхцөлд аясаараа ургах чадвар сайтай бөгөөд мөн таналт, тайралт дааж сайн ургадаг. Үхрийн нүд нь манай орны байгаль цаг уурт дасан зохицож ургах чадвартай бөгөөд хөрс голохгүй, хүйтэнд тэсвэртэй, гэрэлсэг, ус бага шаарддаг ургамал юм. Хар буюу бараандуу хөх ягаан өнгийн бөөрөнхий жимсгэнэтэй. Жимсгэний дотор улаандуу хүрэн өнгийн олон тооны үртэй. 8 сард жимсгэнэ боловсордог. Уг төсөл хэрэгжих талбайн орчим нь үржил шим сайтай учир жимс жимсгэнэ мод бут ургахад маш тохиромжтой газар бөгөөд үүнийг үндэслэн дараах ажлуудыг хийсэн. Үүнд:

“Пауэр Бласт” компаний хамт олон ТМ-18 “тэсрэх бодисын үйлдвэр агуулахын” хашаанд Шар хуайс-450ш, Нохойн хошууны суулгац 3 ширхэг суулгацийг “” ХХК-с худалдан авч бүх нийтийн мод тарих өдрөөр тариалсан.

Ногоон байгууламж байгуулах, ургамалжуулах үе шат

Сүүлийн жилүүдэд Монгол оронд цөлжилт эрчимтэй явагдаж байна. Энэ нь уур амьсгалын өөрчлөлт болон хүний үйл ажиллагаатай шууд холбоотой. Нөхөн сэргээлтийн дэс дарааллыг цаг агаар, уур амьсгалын онцлогт тохирууллаа. Төв аймгийн Сэргэлэн сумын салхины зонхилох чиглэл нь баруун болон баруун хойноосоо ихэвчлэн салхилдаг тул салхины доод талд үйлдвэрийн оффисын хажууд мод тариалсан.

Ургамлын усалгааны горим

Мод сөөгийг тарьж суулгах үеэс усалгааг хийж өгдөг. Усалгаа бол ногоон байгууламжинд хийгдэх арчилгааны ажлын хамгийн чухал хэсэг юм. Мод, сөөгийг суулгасны дараа 2-3 давтамжтайгаар усалгааг хийж өгнө. Мод, сөөгөнд хийх цаг үеийн ээлжит усалгааг тарилтын дараахи усалгаанаас 7 хоногийн дараагаас эхлэн нэг модонд 50 литр, бут сөөгөнд 30 литрээр бодож услана. Анхны усалгаанаас хойш хөрс, цаг уурын онцлогт тохируулан хаврын улиралд 3 хоногт нэг удаа, цаашдаа хур тунадасны байдал, хөрсний чийг зэргийг харгалзан 7 хоногт нэг удаа хийдэг.

Ургамал ургалтын хугацаан дахь мод, сөөгөнд шаардагдах усалгааны норм

Ургамлын төрөл	Усалгаа хийх хугацаа	Усалгааны давтамж, удаа	Хэрэгцээт ус, литр
<i>Нэг ширхэг тарьцыг нэг удаа услахдаа 30 литр ус зарцуулна</i>	4-р сар	1	1500s
	5-р сар	1	3000
	6-р сар	5	2500
	7-р сар	4	1000
	8-р сар	2	2100
	9-р сар	1	1000
	10-р сар	1	500
	11-р сар	1	500

Мод тарих өдөр /2022-05-24/

Зураг№30



Шар хуас мод $6500\text{төг} \times 450\text{ш мод} = 2,925.000\text{төг}$

Нохойн хошуу $75000\text{төг} \times 3\text{ш} = 225.000\text{төг}$

Зүлэг ботууль $2\text{кг} \times 35,000\text{төг} = 70.000\text{төг}$ Нийт мод тарихаар 3.245.000төг төлөвлөн зарцуулсан.



Хаврын тарилт 2022-05-24



Намар 2022-08-04



Ногоон зүлэгний үр Ботууль
сорт

Нохойн хошууны суулгац

Зураг№32



Хаврын тарилт 2022-05-24



Намар 2022-08-04

Тайлбар: Монгол улсын мод тарих өдрийг тохиолдуулан ТМ-18 үйлдвэрийн хашаанд нийт 25ширхэг шар хуас, 4ширхэг нохойн хошуу суулгасан.

Түүх соёлын дурсгалт зүйлст нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

1. Төслийн талбайд барилга байгууламжуудыг барьж байгуулах, төслийн үйл явцад ямар нэг түүх соёлын дурсгалын шинжтэй зүйл илрүүлсэн тохиолдолд Соёлын өвийг хамгаалах тухай хуулийн 17.11-ийн дагуу холбогдох байгууллага, албан тушаалтанд нэн даруй мэдэгдэх, боломжтой бол хамгаалах арга хэмжээг удирдлага болгон ажилласан.

“ПАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

№	Химийн бодисын эрсдлийн менежмент				
	Тээвэрлэх үеийн тохиолдож болзошгүй эрсдэл	Эрсдлээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ	Төсөв	Зарцуулсан	
1	Химийн бодис тээвэрлэх үед сав, баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдал алдагдах улмаар хөрс, агаар гэх байгаль орчны бүрэлдхүүн хэсгүүдэд нөлөөлөх	Тээвэрлэх үеийн аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд мөрдөх болзошгүй аюул, осол аваар гарахаас сэргийлэх.	-	1,567,300	MNS 4584: 2007 “Агаарын тухай хууль”
	Савны найдваргүй байдлаас бодис асгарах, орчинд алдагдах, гал гарах, тэсэрч дэлбэрэх	Бүх төрлийн химийн бодисын хадгалалтын үеийн аюулгүй байдлыг хангаж ялангуяа шатах аюултай химийн бодисыг халаалтын хэрэгсэл, системээс хол, шууд нарны гэрэл тусхааргүй, үер усанд автахааргүй нөхцөлд хадгалах.	-		“Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль” “химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль” Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хуулийн 2-р бүлгийн 13-р зүйл “Химийн хорт болон аюултай бодис ашиглахад тавих үндсэн шаардлага”-н
	Хүний эрүүл мэнд байгаль орчинд хохирол учруулах	Химийн бодисыг хадгалах, үеийн савны бүрэн бүтэн байдлыг хянах.	-	500,000	
	Хамгаалах хэрэгсэл	Ажилчдын хувийн хамгаалах хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийг тогтмол хэрэглүүлж хэвшүүлэх		9,500,000	
	Хүний эрүүл мэндэд хохирол учруулах	Гэнэтийн осол (гал түймэр, тэсрэлт, хортой бодис алдагдах гэх мэт) гарсан тохиолдолд авах арга хэмжээний шуурхай ажлын удирдамж төлөвлөгөөтэй байх	300.000 төг	480,000	

“ГАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

<p>Хүний эрүүл мэнд, аюулгүй ажиллагаанд хохирол учруулах</p>	<p>Эрүүл мэндийн анхны тусламж үзүүлэх бодис материал (хүчил шүлтийг саармагжуулах уусмал, цэвэр ус, эмийн сан гэх мэт)-ыг бэлэн байлгаж ажиллагсдыг анхан шатны тусламжийг бие биедээ үзүүлэх арга зүйн мэдлэгтэй болгох</p>	<p>300000 төг</p>	<p>620000 төг</p>	<p>1,2</p>	
<p>Хадгалах үед тохиолдож болох эрсдэл</p>	<p>Эрсдэл тохиолдох үед авах арга хэмжээ</p>	<p>Төсөв</p>			
<p>Химийн бодис хадгалах үеийн болгоомжгүй байдлаас химийн бодисын бүрэн бүтэн байдал алдагдаж асгарах, уурших</p>	<p>Аюул осол тохиолдсон үед эрүүл мэндийн анхны тусламж үзүүлэх арга зүйн дагуу тусламж үзүүлэх</p>	<p>150.000 төг</p>	<p>480000</p>		
<p>Химийн бодис агуулсан тоосжилт, ууршилт хүний эрүүл мэнд болон байгаль орчинд сөргөөр нөлөөлөх</p>	<p>Гал түймэр, тэсрэлт, хортой бодис алдагдах гэх мэт гэнэтийн осол гарсан тохиолдолд авах арга хэмжээний шуурхай ажлын удирдамж төлөвлөгөөний дагуу ажиллах</p>	<p>-330.000</p>			
<p>Ашиглалтын үед тохиолдож болох эрсдэл</p>	<p>Эрсдлийн дараа авах арга хэмжээ</p>	<p>Төсөв</p>	<p>Хариуцах эзэн</p>		
<p>Ажилчдын санаандгүй болон болгоомжгүй үйлдлээс химийн бодисд өртөх, байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг бохирдох эрсдэлтэй</p>	<p>Эрсдэлд өртсөн ажилчдыг эмчид хүргэх, эмчлүүлэх</p>	<p>-</p>	<p>-</p>		
<p>Ууршилт, асгарах, технологийн горим алдагдах</p>	<p>Эрсдэлд өртсөн байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгийн химийн бодисыг</p>	<p>-</p>			

“ПАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

		саармагжуулах аюулгүй болгох арга хэмжээ авах			
	Нийт дүн		750,000	9,599,300	

Хог хаягдлын менежмент

Тэсрэх бодис үйлдвэрлэх, тэсрэх материал хадгалах үйл ажиллагаанаас ахуйн болон үйлдвэрлэлийн гэсэн 3 төрөл хог хаягдалыг ангилан ялгаж хогын цэгрүү зөөвөрлөн хаяж байгаа.

Ахуйн хатуу хог хаягдал

Үйлдвэрт 19 хүн ажилладаг бөгөөд өдөрт нэг хүн дунджаар 0,15 кг хатуу хог хаягдал гаргахаар тооцвол сард /ажлын 22 хоног дунджаар/ 62,7 кг ахуйн хатуу хог хаягдал гарах ба үүнийг ахуйн хатуу хог хаягдал цуглуулах цэгт цуглуулан гэрээний дагуу зайлуулагдах юм. “Пауэр Бласт” ХХК нь ахуйн хатуу хог хаягдал зайлуулах асуудлыг “Хог хаягдлын тухай” хуульд заасны дагуу орон нутгийн “Налайх” дүүргийн ТҮК-тай байгуулсан гэрээний дагуу шийдвэрлэнэ. Зөөвөрлөн зайлуулах хуурай хог хаягдлыг тагтай, ёроол нь битүү, хагарч цоороогүй нийлэг эсвэл металл сав тавьж хогоо хийж байнга таглаж байх.

Хүснэгт№2

Эх үүсвэр	Хог хаягдлын нэр, төрөл	Хог хаягдлын 1 жилд гарах хэмжээ /дунджаар/	Хадгалах болон зайлуулах арга зам	Хамтран ажиллах байгууллага
Ахуйн хог хаягдал	Ахуйн хатуу хог хаягдал буюу үйлдвэрийн ажилчдын хэрэглээнээс гарах хатуу цаас, ундааны сав, хүнсний бүтээгдэхүүний гялгар болон цаасан баглаа боодол гэх мэт	752,4 кг /дундажаар/	Орон нутгийн тохижилт үйлчилгээний компаниар зайлуулагдана	Орон нутгийн ТҮК
	Шингэн хаягдал: Үйлдвэрийн ажилчдын ариун цэврийн өрөө, угаалтуур, цайны газраас гарах	Нийт хэрэглэсэн усны 70 хувь	Бохирын нөөцлүүрлүү хураагдана	Бохир соруулах мэргэжлийн байгууллага

“ГАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

	бохир хаягдал			
Үйлдвэрийн хог хаягдал	Үйлдвэрт ашиглагдах сав баглаа боодлын хаягдал буюу үйлдвэрлэлийн хатуу хог хаягдал	Жилд авах бодисын хэмжээнээс шалтгаална	Химийн бодисын сав баглаа боодол буюу шуудайг цуглуулан, хэрэгцээт иргэн аж ахуй нэгжид борлуулах	Аммиакийн шүүний шуудайг дахин боловсруулдаг аж ахуй нэгжид гэрээ байгуулан өгч байгаа.

2022 оны хог хаягдал бохир усны төлбөрийг хавсралтаар орууллаа.

Үйлдвэрийн ахуйн бохир усыг соруулах гэрээ

Зураг№33

БОХИР УС СОРУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ
№

20²² оны ⁰³ сарын ⁰² өдөр Налайх дүүрэг

А тал: Гауэр Бласт ХХК /Захиалагч тал/

Б тал: Зос шүүрт дайрааг ХХК /Гүйцэтгэгч тал/

Талууд хэлэлцэж бохир ус соруулах, зөөвөрлөх ажлыг гүйцэтгүүлэхээр харилцан тохирч дараах гэрээг байгуулж байна.

НЭГ: Ерөнхий зүйл

- Энэхүү гэрээ нь захиалагч байгууллагын ариутгах татуургын худгийн бохир усыг Б тал тээвэрлэнэ. Талууд гэрээгээр Б талын бохир ачих тээвэрлэлт бүрд /1 машинд/ 160,000 ₮ төгрөгөөр тохирч А тал Б талд төлнө.
- Захиалагч талын хүсэлтээр дээрх ажлыг 20²² оны ⁰³ сарын ⁰² өдрөөс 20²³ оны ⁰³ сарын ³¹ -ны өдөр хүртэл 1 хуцаар сарын хугацаанд гүйцэтгэхээр харилцан тохиролцож гэрээг байгуулав.
- Ажил гүйцэтгэгч Б тал нь захиалагч А талд гүйцэтгэсэн ажлаа дуусгаж хүлээлгэн өгснөөр тухай бүр төлбөрийг тооцон олгоно.

ХОЕР: А талын үүрэг харицлага

- А тал нь Б талын бохир тээвэрлэх ажлыг гүйцэтгэх явцад хяналт тавьж ажиллах ба төлбөрийг машин бүрээр төлнө.
- А тал гэрээний нөхцөлийн дагуу бохир тээвэрлэлт бүрийг 1-2 хоногийн өмнө Б талд мэдэгдэнэ.

ГУРАВ: Б талын үүрэг хариуцлага

- Б тал нь А талын захиалгын дагуу хугацаанд нь хийж дуусгах ба ариутгах татуургын худаг камерын хэвийн ажиллагааг ханган хяналт тавьж чанартай гүйцэтгэнэ.
- Гэрээгээр гүйцэтгэх ажлыг захиалгын дагуу хугацаанд нь хийж гүйцэтгээгүй тохиолдолд захиалагч байгууллагад учирсан хохирлыг бүрэн хариуцна.
- Б тал гэрээний нөхцөлийн дагуу А талаас тээврийн зардлаа авах эрхтэй.

ДӨРӨВ: Талуудын хариуцлага

- Талуудын хамтын ажиллагааны явцад буруу ташаа ойлголт үүсвэл талууд найрсаг харилцан зөвшилцөх замаар шийдвэрлэнэ. Хэрэв маргаан үүсвэл талууд зохих хууль тогтоомжийн хүрээнд шийдвэрлэх эрхийг адил тэгш эдэлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

А талыг төлөөлж: Овог нэр Б. Ганцхуяг
Хаяг 1. З. Амарман
Утас 99771618

Б талыг төлөөлж: Овог нэр Б. Ганцхуяг
Хаяг 1. З. Амарман
Утас 88802924
99771618

Бохир соруулах

Зураг№34



Налайх дүүргийн ТҮК-тай хийсэн гэрээний дагуу бохирыг тогмол соруулдаг ба хавсралтаар төлбөрийн баримтийг оруулав.

Үйлдвэрээс гарч байгаа хог хаягдлыг ачих гэрээ

Зураг№22

УЛААНБААТАР

БАТЛАВ:
“ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ”
ОНӨААТҮГ-ЫН ДАРГА
Д. НАЯНБАЯР

БАТЛАВ
Налайх дүүрэг

ХОГ ХАЯГДЛЫГ АЧИЖ ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ

2019 оны 3 сарын 19 өдөр

0000017

Налайх дүүрэг

НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

ЗОРИЛТ: Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх харилцааг зохицуулах, аж ахуйн нэгж байгууллага, ХХЭрхлэгч нэг бүрийн үүрэг хариуцлагыг тодорхойлж дүгнэх, Монгол Улсын Хог хаягдлын тухай хууль, Эрүүл ахуйн тухай хууль, Нийслэлийн ИТХ-ийн Тэргүүлэгчдийн 2009 оны 63-р тогтоолоор батлагдсан “Хот тохижилт, цэвэрлэгээний талаар албан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэдийн дагаж мөрдөх журам”, “Журамд өөрчлөлт оруулах тухай” Нийслэлийн ИТХ-ийн 2012 оны 61-р тогтоол, Дүүргийн засаг даргын 2013 оны 04-р сарын 26-ны өдрийн 165-р захирамжийг тус тус хэрэгжүүлэхэд оршино.

Энэхүү гэрээг нэг талаас “Тохижилт Үйлчилгээ” ОНӨААТҮГ-ыг төлөөлж, ААН-ийг төлөөлж
Орнотой Сангийн бид харилцан тохиролцож 2019 оны 3 сарын
19 ны өдрөөс 1 жилийн хугацаатай байгуулав.

НЭГ: “ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ” ОНӨААТҮГ-ЫН ЭРХ ҮҮРЭГ

1. Аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгч иргэдийн өөрийн тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэсэн сар бүр тогтмол өөрийн тээврийн хэрэгслэлээр түрж булах.
2. Хог тээвэрлэлтийн талаарх санал гомдлыг хүлээн авч тухай бүр нь шуурхай шийдвэрлэж байх.
3. Хог хаягдлын төлбөрийн төсөвт төвлөрүүлсэн даруйд хөнгөн шуурхай үйлчилж тогтоосон хугацаанд хогийг тогтмол дарж устгаж байх.

ХОЁР: ГЭРЭЭТ АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН ЭРХ ҮҮРЭГ.

1. Хог хаягдлыг агуулах тусгай тагтай савтай байх, хогоо хогийн цэгт заасан байршилд гаргаж асгаж байх, ил задгай асгах шатаах зэргээр орчин бохирдуулахгүй байх.
2. Дүүргийн ЗДТГ-аас хариуцуулсан болон өөрийн орчны газрынхаа хог хаягдлыг байнга цэвэрлэх болон хог хаягдлыг зайлуулах олон нийтийн ажилд оролцож байх.
3. Хог тээвэрлэлтийн талаарх санал гомдлоо холбогдох байгууллагуудад гаргаж шийдвэрлүүлэх.
4. Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлын тухай хуулийн 10.2.3. дахь заалтын дагуу хог хаягдал гаргасан төлбөр 800 төгрөгийг удаа бэлэн бусаар Налайх Тохижилт үйлчилгээ ОНӨААТҮГ-ын ХААН банк 5749062084 тоот дансанд “Хог түрэлтийн хураамж” тушааж мөнгө тушаасан баримтыг үндэслэн хог хаягдлыг тээвэрлэнэ.

ГУРАВ: ГЭРЭЭНИЙ ХАРИУЦЛАГА.

1. Хог тээврийн гэрээ байгуулахгүй, зориулалтын бус газар хог хаягдал хаясан аж ахуйн нэгж, байгууллагыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 22.4.2 дугаар заалтын дагуу 150000-250000 төгрөгөөр торгоно.

Цугларсан хогийг сар болгон ачуулдаг. Төлбөрийг орон нутгийн ТҮК-н дансанд төлдөг. Төлбөрийн баримтийг хавсаргав.

Химийн хог хаягдал

Тэсрэх материалын сав баглаа боодлыг “Түмэн эгшиг” ХХК-н “Цэцүүх” ХХК-нд хог хаягдлыг тушаадаг.

БАТЛАВ.
“ПАУЭР БЛАСТ” ХХК
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ

...../Ж.БАЯРЖАВХЛАН/

БАТЛАВ.
“ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ

...../Д.ГАНЗОРИГ/

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2022 оны 01 сарын 25-ний өдөр № 01/22. Улаанбаатар хот

Нэг талаас “Түмэн эгшиг” ХХК /цаашид “Хүлээн авагч” гэх/ төлөөлж Үйлдвэр хариуцсан дарга албан тушаалтай Б.Одбаяр, Нөгөө талаас “Пауэр Блест” ХХК-г /цаашид “Үүсгэгч” гэх/ төлөөлж УУЗХД захирал албан тушаалтай Д.Ганзориг бид харилцан тохиролцож Монгол улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг. Гэрээний агуулга

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээс аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийн дагуу түүнээс гарч байгаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч нь хүлээн авч хадгалах, дахин боловсруулах, устгалд оруулах, үүсгэгч нь хүлээн авагчид тохиролцсон үнийг төлөх болон талуудын эдлэх эрх, үүрэг хариуцлагын талаар зохицуулна.
- 1.2. Эл гэрээгээр шууд зохицуулагдаагүй бусад харилцааг Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хууль, Иргэний хууль болон бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.
- 1.3. Аюултай хог хаягдлын тоо хэмжээ, төрөл болон үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1-т тусгах ба талууд гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ дагалдах бичгийг гэрээнд хавсаргах ба энэ нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

Хоёр. Аюултай хог хаягдалд тавигдах шаардлага

- 2.1. Аюултай хог хаягдлыг ангилан ялгаж “Аюултай хог хаягдал” гэсэн тэмдэглэгээтэй байна.
- 2.2. Аюултай хог хаягдал савласан сав бүр нь ямар химийн бодис хадгалж байсан тухай нэр шошготой байна.
- 2.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ үүссэн болон хуримтлагдсан хог хаягдлын хэмжээний талаарх бүртгэлийг хүлээн авагчид шилжүүлнэ.
- 2.4. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлдээ БОАЖЯСайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаалын 1-р хавсралтад заасан маягтын дагуу багалдах бичгийг бүрдүүлж өгнө.
- 2.5. Аюултай хог хаягдлын савыг суллаж онц хортой, тэсрэмтгий, шатамхай бодис /тухайлбал цианид натри гэх мэт/ -г тухайн бодисны шинж чанарт тохирсон уусмалаар цэвэрлэсэн байна. Хоосон сав нь ЗГ-н 2018 оны 116-р тогтоолын 1-р хавсралтын 5.7-5.9-д заасан шаардлагыг хангасан байвал зохино.
- 2.6. Үүсгэгч Аюултай хог хаягдлыг “Аюултай хог хаягдал” тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөл бүхий Аж ахуй нэгжийн тээврийн хэрэгслээр ачиж, тээвэрлүүлж хүлээн авагчид шилжүүлнэ.

Гурав. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх хугацаа, төлбөр төлөх нөхцөл

- 3.1. Гэрээний үргэлжлэх хугацаа нь 2022 оны 01 сарын 25 өдрөөс 2023 оны 01 сарын 25 өдрийг хүртэл 1/нэг/ жилийн хугацаатай байна.

1



2022 оны 01 сарын 31-ний өдөр

№ Ш-22/ *022*
Ү- 001098

Улаанбаатар хот

Нэг талаас Цэцүүх трейд ХХК /цаашид “Хүлээн авагч” гэх/ төлөөлж Үйлдвэрийн дарга албан тушаалтай Б.Дарамбазар, Нөгөө талаас “Пауэр Бласт” ХХК-г -г /цаашид “Үүсгэгч” гэх/ төлөөлж албан тушаалтай УУЗХД захирал албан тушаалтай Д.Ганзориг бид харилцан тохиролцож Монгол улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тэвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг. Гэрээний агуулга

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээс аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийн дагуу түүнээс гарч байгаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч нь хүлээн авч хадгалах, дахин боловсруулах, устгалд оруулах, үүсгэгч нь хүлээн авагчид тохиролцсон үнийг төлөх болон талуудын эдлэх эрх, үүрэг хариуцлагын талаар зохицуулна.
- 1.2. Эл гэрээгээр шууд зохицуулагдаагүй бусад харилцааг Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хууль, Иргэний хууль болон бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.
- 1.3. Аюултай хог хаягдлын тоо хэмжээ, төрөл болон үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1-г тусгах ба талууд гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ дагалдах бичгийг гэрээнд хавсаргах ба энэ нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

Хоёр. Аюултай хог хаягдалд тавигдах шаардлага

- 2.1. Аюултай хог хаягдлыг ангилан ялгаж “Аюултай хог хаягдал” гэсэн тэмдэглэгээтэй байна.
- 2.2. Аюултай хог хаягдал савласан сав бүр нь ямар химийн бодис хадгалж байсан тухай нэр шошготой байна.
- 2.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ үүссэн болон хуримтлагдсан хог хаягдлын хэмжээний талаарх бүртгэлийг хүлээн авагчид шилжүүлнэ.
- 2.4. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэхдээ **БОАЖЯ Сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаалын 1-р хавсралтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг** бүрдүүлж өгнө.
- 2.5. Аюултай хог хаягдлын савыг сүллэж онц хорттой, тэсрэмтгий, шатамхай бодис /тухайлбал цианид натри гэх мэт/ -г тухайн бодисын шинж чанарт тохирсон уусмалаар цэвэрлэсэн байна. Хоосон сав нь ЗГ-н 2018 оны 116-р тогтоолын 1-р хавсралтын 5.7-5.9-д заасан шаардлагыг хангасан байвал зохино.

“ГАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын
5-ны өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын
5-ны өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

НЭХЭМЖЛЭХ № 50.

Нэхэмжлэгч: Байгууллагын нэр: Цэцүүх Трейд ХХК
 Төлөгч: Байррууллагын нэр: Гауэр Бласт ХХК
 Хаяг: БЗД, 1-р хороо
 Хаяг: БЗД, 1-р хороо
 Утас: Факс: 99990488
 Э.шууд: Монгол Улсын Иргэн Гэрээний № _____
 Банкны нэр: ХХБ
 Банкны дансны дугаар: 199085408 Нэхэмжилсэн огноо: 2022.04.08
 Регистрийн №: 5031928 Төлбөр хийх хугацаа _____

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Нүүрс	3400кг	1080	3672000
				Дүн 3672000
				НӨАТ 567200
				Нийт дүн 4039200

Мөнгөний дүн: 4039200
 Дарга: [Signature]
 Хүлээн авсан: [Signature]
 Нягтлан баригч: [Signature]

НЭХЭМЖЛЭХ № 52.

Нэхэмжлэгч: Байгууллагын нэр: Цэцүүх Трейд ХХК
 Төлөгч: Байррууллагын нэр: Гауэр Бласт ХХК
 Хаяг: БЗД, 1-р хороо
 Хаяг: БЗД, 1-р хороо
 Утас: Факс: 99990488
 Э.шууд: Монгол Улсын Иргэн Гэрээний № _____
 Банкны нэр: ХХБ
 Банкны дансны дугаар: 199085408 Нэхэмжилсэн огноо: 2022
 Регистрийн №: 5031928 Төлбөр хийх хугацаа _____

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Нүүрс	2808.910	2800	2808000
2	Нүүрс	2808.508	2800	2808000
3	Нүүрс	2021.512	2800	2808000
				Дүн 8424000
				НӨАТ 842400
				Нийт дүн 9266400

Мөнгөний дүн: 9266400
 Дарга: [Signature]
 Хүлээн авсан: [Signature]
 Нягтлан баригч: [Signature]

Байгаль орчин, ахуй эрүүлэлтийн сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ
№ 00370

Дагалдах бичгийн дугаар:
/шаардлагатай, тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
 Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: _____
 Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: _____

2. Аюултай хог хаягдлыг хүтээлэгч өгсөн:
 Овог нэр: _____ Албан тушаалтан: _____ Гарын үсэг: _____ Огноо: _____
 2022 оны ____ сар ____ өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
 1/ Тээврийн хэрэгсэлийн үзэсн дугаар: _____ Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: _____

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын хэрэгсэл	Савлаганы бүлэг	Савны дугаар	Төрөл	Хэмжээ	Нэгж	Аюултай хог хаягдлын код
1	Нүүрс	Сав			1400	кг	1400
2							
3							
4							

5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:
 5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:
 1. Овог нэр: _____ Гарын үсэг: _____ 2022 оны ____ сар ____ өдөр

6. Үл зохинош:
 7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
 Аж ахуйн нэгжийн нэр: ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК
 Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: Б-00001
 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:
 Овог нэр: Цэцүүх трейд ХХК Албан тушаал: _____ Огноо: _____
 2022 оны ____ сар ____ өдөр

Дагалдах бичиг болон төлбөрийн
нэхэмжлэл.

Нийт: 14,700кг шуудайг тушаасан.

Төлбөр: 18,066,600төг төлсөн.

(Амжилттай шугамтай урт савны устгал)

СЭЗ-ийн сайд Ундэсний Статистикийн газрын
дэргэн 2017 оны 12 сарын 15-ны 347 тоот
тушаалын хавсралт

НЭХЭМЖЛЭХ № 201

Байгууллагын нэр: Цэцүүх Трейд ХХК
 Регистрийн дугаар: 2066521
 Утас/факс: 70180632, 99057786
 Банкны нэр: Голумт банк
 Дансны дугаар: 1715132986 /төг/

Төлөгч: Байгууллагын нэр: Гауэр Бласт ХХК
 он-614 дх - 370
 Нэхэмжилсэн ог: 2022.10.19
 Барууны үнэ хүчинтэй байх хугацаа: Эхэлснэг

№	Баруу материалын үнэ бүхий зүйлийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Хуудлах үнэ	
				Игж үнэ	Нийт үнэ
1	Шуудай	кг	3,450.00	1,380.00	4,761,000.00
2					-
3					-
4					-
5					-
				Дүн	4,761,000.00
				Нийт дүн	4,761,000.00

Нийт дүн: Дорнод сав долоон зуун жаран нэгэн мянган төг рөг

Тамга: [Signature]
 Нягтлан баригч: [Signature]
 2022.10.20

Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Хүснэгт №3

№	Авах арга хэмжээ	Хугацаа, давтамж	Төсөв	Зарцуулсан
1	Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагаа, байгаль орчныг хамгаалах, гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх талаар ажил эхлэхийн өмнө сургалт сурталчилгаа хийх, ажилчдад нярад буюу зааварчилгаа өгөх	Ажил эхлэхийн өмнө	-	2,705,000
2	Хог хаягдлаа тогтоосон цэгт хаях, Бохир соруулах, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны талаар сурталчилгааны самбар гаргаж шинэчилж байх	Жил бүр	500.000	Хими-18,066,600 Энгийн-728,000 Бохир-536,640 Самбар-700,000
3	Ажиллагсдыг ажил эхлэхийн өмнө болон ажил дуусах үед эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах, эрүүл мэндийн тандалт судалгаа хийх	Жил бүр	1.500.000	9,500,000
4	Орон нутаг, аймаг, нийслэл, улсын холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудтай нягт хамтарч ажиллах	Жил бүр	1.700.000	1.700.000
5	Тэсрэх материалтай харьцаж ажиллах эрхийн үнэмлэх олгох сургалтанд ажиллагсдыг шат дараатай хамруулах	Сургалт явагдах үед	500.000	360.000
	Дүн		2.500.000	34,296,240.00

Орон нутгийн иргэдэд хамтарч ажиллах
2022-05-30

Зураг№35



2022-05-29ны өдөр орон нутгийн иргэдэд 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөгөөг тайлагнах болон орон нутгын ард иргэдийн хүсэлтээр сумын цэцэрлэгийн хүүхдүүдэд 6-н сар 1,250,000 төг 12-р сард 1,500,000төг бэлэг өгсөн.

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр нь байгаль орчин, нийгэм эдийн засгийн болзошгүй нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээг илүү нарийвчлан тогтоох боломжтой болно. Хяналт шинжилгээний дээж, сорьцыг МУ-ын итгэмжлэгдсэн лабораториудад батлагдсан аргазүй, стандартын дагуу шинжлүүлнэ. Хяналт шинжилгээний үр дүнг хянах үйл ажиллагааг хөндлөнгийн мэргэжлийн байгууллагуудаар, орон нутгийн иргэдийн хөндлөнгийн хяналтын доор гүйцэтгүүлэх зэргээр оролцогч талуудын хяналтыг нэмэгдүүлэхэд анхаарч ажиллах.

Хүснэгт№5

Бүрэлд эхүүн	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Байршил	Хугацаа ба давтамж	Нэгжийн өртөг, мян.төг	Төлөвлөсөн зардал төг/жил	Зарцуулсан зардал төг/жил	Баримтлах стандарт ба арга аргачлал
Усан орчин	pH, цахилгаан дамжуулах чадвар нүүрстөрөгчийн исэл CO ₃ , хүчил HCO ₃ , кальци Ca, хлор Cl, кали K, магни Mg, сод Na, хүхэр S, хүнцэл As, бор B, бари Ba, кадми Cd, кобальт Co, хром Cr, зэс Cu, төмөр Fe, мөнгөн ус Hg, манган Mn, молебдин Mo, никель Ni, хар тугалга Pb, селени Se, силиконSi,	Ундны усны цэгээс	Жилд 2 удаа буюу 4 болон 10 саруудад гүний уснаас дээжлэлт хийж лабораторийн шинжилгээнд өгнө.	1. 20.0 мян.төг 2. 135 мян.төг **УСУГ итгэмжлэгдсэн лабораторийн үнэ	110.0 мян.төг		MNS 0900: 2005 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ

“ГАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

	ванади V, цинк Zn, хөнгөн цагаан Al, мөнгө Ag, Хими бактериологийн бүрэн шинжилгээ.						
Хөрсөн бүрхэвч	Хөрсний механик бүрэлдхүүн, ялзмаг, кадми Cd, кальци Ca, зэс Cu, хүнцэл As, мөнгөн ус Hg, кобальт Co, никель Ni, хар тугалга Pb, сод Na, магни Mg, төмөр Fe, цинк Zn, сульфат SO ₄ , хүчил саармагжуулах чадвар, хүчил үүсгэх чадвар ANP/AGP, чулуулгийн найрлага ABA, нийт сульфит Total Sulfur, ялгардаггүй сульфат S N-Ex, пиритийн сульфит P-Sulfur, pH	Ахуйн хог хаягдлын цэг орчмоос	Жилд 2 удаа буюу 4 болон 9 саруудад мониторингийн цэгүүдээс дээжлэлт хийж лабораторийн шинжилгээнд өгнө.	Хөрсний механик бүрэлдхүүн, ялзмаг 20.0 мян.төг Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний үнэ 45.0 мян.тө	65.0 мян.төг		MNS3985-87 Хөрсний ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр, төрөл MNS3310-91 Хөрсний агро химийн үзүүлэлтийг тодорхойлох
Агаары	-Тоосжилт (PM ₁₀ ,	Ажлын	Жилд 2 удаа	Ажлын	150.0		MNS4990:2000.

“ПАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

<p>н чанар</p>	<p>PSM, PM25) Гадаад болон дотоод орчны дуу чимээ, доргио, чичиргээ Ажлын байрны Эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүд (тоос, дуу чимээ, гэрэлтүүлэг, чийгшил болон физик бохирдлын түвшин Бохирдлын цэгэн эх үүсвэр (O₂, SO₂, NO₂, CO)</p>	<p>байрнаас</p>	<p>буюу 4 болон 9 саруудад мониторингийн цэгүүдээс дээжлэлт хийж лабораторийн шинжилгээнд өгнө.</p>	<p>байрны агаар дах химийн дэгдэмхий ба ууршимтгай хорт бодисууд, CO, CO₂, CH₂O, NO₂, SO₂, O₃, Pb, C₂₀H₁₂, тоосжилт</p>	<p>мян.төг</p>		<p>Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага. MNS5063:2001. Ажлын байрны агаар. Озоны хэмжээг тодорхойлох спектрометрийн ба фотоколориметрийн арга. MNS0012-079: 1991. Хөдөлмөр хамгааллын стандартын систем. Ажлын байрны агаарт байгаа хар тугалгыг тодорхойлох арга</p>
-----------------------	--	-----------------	---	--	----------------	--	---

“ГАУЭР БЛАСТ” ХХК-ийн 2022 оны БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

Ажилаг сдын эрүүл мэнд	Мэргэжлийн өвчин судлалын үндэсний төвтэй гэрээ байгуулж ажиллана.	Улиралд 1 удаа					Ажлын байрны нөхцөл, эрүүл ахуй, хөдөлмөрийн нөхцөл болон аюулгүй ажиллагааны талаар баримталдаг Монгол улсын стандартууд
Нийт дүн					335.0 мян.төг	320.000 мян төг	

Хөрс, ус, агаарын шинжилгээг Байгаль орчин хэмжил зүйн лабораторт шинжилгээ хийлгэсэн.

Хавсралт