



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ
СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



**“АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ “ АМГАЛАН
ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ
ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 6021646

УЛААНБААТАР
2024 ОН



ГАРЧИГ

ГАРЧИГ	2
ТОВЧИЛСОН ҮГИЙН ЖАГСААЛТ	3
1. ОРШИЛ.....	4
2. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА	5
2.1 ТӨСЛИЙН НЭР, ДУГААР.....	5
2.2 ГҮЙЦЭТГЭГЧ БАЙГУУЛЛАГА.....	5
2.3 ТӨСЛИЙН ЗОРИЛГО.....	5
2.4 ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ.....	5
3. НӨЛӨӨЛЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ	7
3.1. ТӨСЛИЙН БОЛЗОШГҮЙ НӨЛӨӨЛӨЛ, ҮРГЭЛЖЛЭХ ХУГАЦАА, ЭРЧИМ	7
3.2. АГААРЫН ЧАНАРТ НӨЛӨӨЛӨХ НӨЛӨӨЛӨЛ, ҮНЭЛГЭЭ	9
3.3. ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗРЫН ДООРХ УСАНД НӨЛӨӨЛӨХ БАЙДАЛ	9
3.4. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧИД НӨЛӨӨЛӨХ БАЙДАЛ.....	9
3.5. УРГАМЛАН НӨМРӨГТ НӨЛӨӨЛӨХ БАЙДАЛ, ҮНЭЛГЭЭ	10
3.6. ТӨСЛӨӨС АМЬТНЫ АЙМАГТ НӨЛӨӨЛӨХ БАЙДАЛ, ҮНЭЛГЭЭ.....	10
4. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	11
4.1. БАЙГАЛЬ ОРЧИНД НӨЛӨӨЛӨХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	12
4.2. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	14
4.3. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	14
4.4. ТҮҮХ СОЁЛЫН ДУРСГАЛЫГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	14
4.5. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	15
4.6. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	16
4.7. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	18
4.8. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	22
ДҮГНЭЛТ	25



ТОВЧИЛСОН ҮГИЙН ЖАГСААЛТ

АХБ	Азийн Хөгжлийн Банк
БОННУ	Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ
БОМТ	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө
ОХШХ	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр
БОУАӨЯ	Байгаль орчин уур амьсгалын өөрчлөлтийн яам
БОНХАЖЯ	Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын яам
УБХЗ	Улаанбаатар хотын захиргаа
ХБ	Хамгааллын бодлого
ТХН	Төсөл хэрэгжүүлэх нэгж
НӨХГ	Нийслэлийн Өмчийн Харилцааны Газар



1. ОРШИЛ

“АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ийн Амгалан дулааны станц төсөл нь Улаанбаатар хотын Баянзүрх дүүргийн 8-р хорооны нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж байна.

Улаанбаатар хотын Амгалан дулааны станцын одоогийн 3х116 МВт суурилагдсан хүчин чадлыг 1х116 МВт -аар дулаан үйлдвэрлэх нэг блокоор өргөтгөнө.

Тус дулааны станц нь Багануур, Шивээ-Овоо, Алаг толгойн нүүрсээр дулааны эрчим хүч үйлдвэрлэх зориулалт бүхий дулаан эрчим хүчний үйлдвэр бөгөөд цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээгээ “Амгалан” 110/10 кВ-ийн дэд станцаас 110 кВ-ын агаарын шугам дамжуулан “Дулаан” дэд станцын 110/10 кВ-ын 2х20 МВт-ын хүчин чадал бүхий трансформатортай 10 кВ хүртэл бууруулан дотоод хэрэгцээндээ ашиглаж байна.

“АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний “Экологийн бүтээмж” ХХК боловсруулсан ба тус тайланг Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн Сайдын 2014 оны 04-р сарын 10-ны өдрийн А-117 тоот тушаалаар баталсан “Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний аргачлал”, Монгол Улсын Засгийн газрын 2013.11.16-ны өдрийн 374 дүгээр тогтоолоор баталсан Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам, Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 дугаар тушаалаар “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ыг баримтлан гүйцэтгэсэн юм.

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг байгаль хамгаалах хууль тогтоомж, байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын үр дүн, батлагдсан байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (5 жил)-нд үндэслэн, бид бүхэн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсруулаад байна.



2. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

2.1 ТӨСЛИЙН НЭР, ДУГААР

“АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ийн Амгалан дулааны станц төсөл

2.2 ГҮЙЦЭТГЭГЧ БАЙГУУЛЛАГА

Аж ахуй нэгжийн нэр: “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ийн

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 8-р хороо, УС-15 1-1 тоот, өөрийн байр

Утас: 7711-1252

Аж ахуй нэгжийн Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар: 9011573097

Регистрийн дугаар: 6021646

2.3 ТӨСЛИЙН ЗОРИЛГО

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн үндсэн зорилго нь “Орчин үеийн дэвшилтэт технологиор эрчим хүчний системийн найдвартай ажиллагааг хангах”-д орших бөгөөд цаашид Амгалангийн дулааны станцын техник-эдийн засгийн үр ашгийг дээшлүүлэх, өөрийн өргийг хямдруулах, жилийн 4 улирал тасралтгүй ажиллуулах, дулаан цахилгаан хослон үйлдвэрлэх, Улаанбаатар хотын хэрэглэгчдийг тасралтгүй найдвартай эрчим хүчээр хангах, Улаанбаатар хотын зүүн хэсгийн дулааны өсөн нэмэгдэж байгаа хэрэглээг хаах зорилтуудыг тавин төслийг хэрэгжүүлж байна.

2.4 ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ

Амгалан дулааны станц нь Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 8-р хороо, “Амгалан дулааны станц” ХХК-ийн өөрийн байранд байрладаг байна.

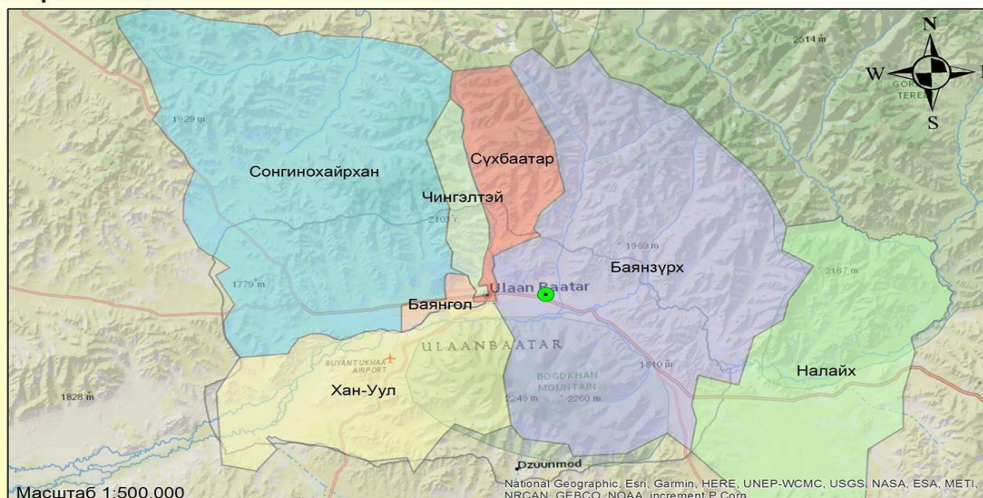
Хүснэгт 1 Төслийн талбайн булангийн цэгүүдийн солбицол

№	X	Y	Цэг	Урт	№	X	Y	Цэг	Урт
1	5310815.96	650098.89	1-2	2.18	19	5311101.03	649694.30	19-20	5.04
2	5310813.79	650099.12	2-3	146.43	20	5311105.96	649693.24	20-21	30.98
3	5310808.48	649952.79	3-4	183.63	21	5311136.25	649686.76	21-22	0.52
4	5310807.31	649769.16	4-5	3.11	22	5311136.48	649687.23	22-23	38.88
5	5310810.41	649768.93	5-6	116.03	23	5311146.06	649724.91	23-24	18.23
6	5310926.43	649770.01	6-7	23.74	24	5311151.27	649742.38	24-25	170.33
7	5310950.17	649770.38	7-8	23.92	25	5311199.19	649905.83	25-26	92.76
8	5310974.09	649770.71	8-9	33.66	26	5311192.45	649998.34	26-27	59.57
9	5311007.75	649770.39	9-10	19.03	27	5311132.92	650000.56	27-28	8.15
10	5311019.43	649755.36	10-11	3.33	28	5311134.12	650008.62	28-29	47.02
11	5311022.76	649755.41	11-12	13.10	29	5311087.48	650014.6	29-30	176.44
12	5311023.35	649742.32	12-13	9.25	30	5310912.47	650037.04	30-31	11.54
13	5311023.28	649733.07	13-14	24.66	31	5310903.07	650043.74	31-32	26.71
14	5311047.91	649731.95	14-15	25.01	32	5310882.39	650060.64	32-33	18.83
15	5311072.89	649730.72	15-16	0.04	33	5310866.34	650070.48	33-34	9.94
16	5311072.93	649730.72	16-17	30.90	34	5310857.51	650075.04	34-35	34.93
17	5311071.59	649699.85	17-18	23.39	35	5310827.34	650092.64	35-36	12.98



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТЭХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ ОРШИХ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



Таних тэмдэг

- Дулааны станцын байршил
- Дулааны станцын талбай
- Дүүргийн хил

Зургийн эхийг бэлтгэсэн: "ЭКОЛОГИЙН БҮТЭЭМЖ" ХХК-ийн Байгаль орчныг зайнаас тандан судлалын мэргэжилтэн Ц.Нурбахыт Улаанбаатар хот 2019.05.15

Зураг 1. Төслийн байршлын схем зураг



3. НӨЛӨӨЛЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ

3.1. ТӨСЛИЙН БОЛЗОШГҮЙ НӨЛӨӨЛӨЛ, ҮРГЭЛЖЛЭХ ХУГАЦАА, ЭРЧИМ

“Амгалан дулааны станц” ТӨХК-ийн Амгалан дулааны станцыг 1х116МВт хүчин чадал бүхий зуухаар өргөтгөх төслийг хэрэгжүүлснээр байгаль орчны төлөв байдалд үзүүлж болзошгүй нөлөөллийг “Магадлан жагсаах” арга болон Матрицын аргаар тодорхойлов. Үүнд:

Байгаль орчны суурь үнэлгээ болон Байгаль орчны нөлөөллийн ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтийн шаардлага болон манай орны нөхцөлд станцын үйл ажиллагаа, тоног төхөөрөмжийг ашиглахад гарч байсан урьд өмнөх ажлын туршлага, үйл ажиллагаа болон үйлдвэрлэлийн явцад гарч болох сөрөг нөлөөлөл, Дэлхийн банкнаас байгаль орчны үнэлгээний талаар 1991 онд гаргасан лавламж, НҮБ-ын Ази, Номхон далайн эдийн засаг, нийгмийн комиссоос гаргасан гарын авлага зэргийг ашигласан болно.

Магадлан жагсаах арга нь нөлөөлөх зүйл байгаа-байхгүй гэсэн зарчим дээр үндэслэдэг бөгөөд сөрөг нөлөөлөл байвал “х”-ээр, эерэг нөлөөг “+”-ээр тэмдэглэдэг. Нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчмийг илрүүлэхэд зориулагдсан бөгөөд нөлөөлөл нь шууд, шууд бус, буцах ба буцалтгүй, давхардах эсэхийг тодруулах, хугацааны хувьд урт, богино, эрчмийн хувьд ямар байхыг үзүүлдэг байна. Нөгөө нь төслийн байршил, технологийн шийдэлтэй холбоогүй төсөл хэрэгжих үеийн болзошгүй нөлөөлөл юм.

Хүснэгт 2. Байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим нь нөлөөллийн төрөлтэй уялдах байдал

№	Байгаль орчны үзүүлэлт	Шууд	Шууд бус	Өөрөө зохицуулагдах	Богино хугацааны	Урт хугацааны	Буцаж нөлөөлөх	Буцалтгүй нөлөөлөх	Сулавтар нөлөөлөх	Дунд зэрэг нөлөөлөх	Хүчтэй нөлөөлөх
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Байгалийн төрөл зүйн өөрчлөлт											
1	Газрын доорх урсцын өөрчлөлт	-				-	-	-		-	
2	Газрын доорх усны чанарын өөрчлөлт		-	-			-		-		
3	Газрын доорх усны нөөц	-				-	-	-			-
3	Ургамлын бүтцийн өөрчлөлт		-	-		-	-		-		
4	Хөрсний элэгдэл, эвдрэл		-	-			-		-		
5	Геологийн тогтцын өөрчлөлт										
6	Зэрлэг, ан амьтдын орон зайн өөрчлөлт										
7	Уур амьсгалын (бичил) өөрчлөлт		-	-		-	-	-	-		
2. Байгалийн нөөцийн ашиглалт											
8	Газрын гадаргын нөөц баялаг										
9	Бэлчээр, тэжээлийн байдал										
10	Эрдэс түүхий эд, нөөц		-			-	-			-	
11	Эрчим хүчний нөөц	+				+		+			+
3. Байгаль орчны чанарын өөрчлөлт											
12	Ундны усны чанар өөрчлөгдөх		-		-		-		-		
13	Ундны усны нөөц хомсдох	-				-		-		-	
14	Агаарын бохирдол	-				-	-				-
15	Хөрсний бохирдол		-			-	-		-		
16	Хорт бодис усаар дамжин хүн, амьтанд үзүүлэх нөлөөлөл		-		-		-		-		
17	Дуу, чимээ шуугианы нөлөөлөл	-		-			-		-		
4. Байгалийн өнгө төрх, түүх соёлын дурсгалт зүйл, археологи, палентологийн олдвор											
18	Байгалийн үзэсгэлэнт төрх өөрчлөгдөх										
19	Ландшафтын хэлбэр, өнгө өөрчлөгдөх		-			-	-		-		



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

20	Тусгай хамгаалалттай газар, нутагт нөлөөлөх												
21	Түүх соёлын дурсгалт зүйлд нөлөөлөх												
22	Археологи, палентологийн олдворт нөлөөлөх												
5. Нийгэмд үзүүлэх нөлөөлөл													
23	Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх	+				+		+			+		
24	Үйлчилгээний салбарын үйл ажиллагаанд нөлөөлөх	+				+					+		
25	Хүн амын орлого нэмэгдэж өөрчлөгдөх	+				+		+		+			
26	Хүн амын тоо өөрчлөгдөх			+		+				+			
6. Эдийн засаг, байгаль орчин													
27	Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх												
28	Орон нутгийн орлого нэмэгдэх	+				+		+			+		
29	Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох	+				+		+		+			
30	Ажлын байр нэмэгдэх	+				+		+		+			
31	Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх	+			+				+				
32	Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх			+		+		+		+			
7. Бусад нөлөөлөл													
33	Шороон зам харилцаа, станцын машин механизмын хөдөлгөөн шилжилтээс үүдэх хөрсний эвдрэл	-				-		-	-				
34	Ахуйн бохир ус, нефьтийн бүтээгдэхүүн хөрсөнд нэвчиж хөрс ба грунтын усыг бохирдуулах.			-		-				-			
35	Ахуйн хог, хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавж үржих	-				-		-		-			
36	Хүчтэй салхи, тоосжилт	-				-							
Нөлөөллийн тоо ширхэг			Сөрөг	8	10	5	5	10	10	6	11	4	2
			Эерэг	8	2	0	1	8	0	7	2	4	4

Тайлбар: /+/- Эерэг нөлөөлөл
/-/- Сөрөг нөлөөлөл

Байгалийн экосистемийн өөрчлөлт: Станцын ашиглах тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал их байх ба тухайн орон нутгийн байгаль-экосистемийн бүрэлдэхүүн хэсэг болон агаар орчин, усны нөөцөд шууд нөлөөлж, эдгээр нь урт хугацааны турш хүчтэй нөлөөлөлд хамрагдаж, ихэнхдээ буцалтгүй шинжтэй байна. Цахилгаан дулаан үйлдвэрлэх үйл ажиллагааны улмаас агаар орчныг бохирдуулагч хорт хий, тоос тоосонцор, дуу чимээ, усны уур үүсэх, үндсэн эх үүсвэр болох ус, нүүрсний нөөцөд үзүүлэх нөлөөлөл, улмаар хөрс ургамал, хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх нөлөөллийг энд дурдаж болох юм.

Байгаль орчны чанарын өөрчлөлт: “Амгалан дулааны станц” ХХК-ний Амгалан дулааны станц төслийн үйл ажиллагаа нь агаар, хөрсөн бүрхэвчийн чанарт ихээр нөлөөлөх бөгөөд нөлөөллийн цар хүрээ дунд зэрэг, эрчим ихтэй, удаан хугацааны нөлөөлөл юм. Нөлөөллийн эх үүсвэр нь утааны яндан, бэлтгэл ус үйлдвэрлэх үеийн хаягдал ус зэрэг байна. Гэхдээ станцын нэвтрүүлж буй технологи, тоног төхөөрөмж нь байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийг бага байх боломжийг бүрдүүлж байна.

Байгалийн өнгө төрх, түүх соёлын дурсгалт зүйл, археологи, палентологийн олдвор: Станцын өргөтгөлийн үйл ажиллагаа нь одоогийн үйл ажиллагаа явуулж буй эзэмшлийн талбайд явагдах бөгөөд байгалийн өнгө төрхөд нэмж өөрчлөлт үзүүлэх, археологи, палентлогийн олдворт нөлөөлөх нөлөөлөл бага юм.

Эдийн засаг нийгмийн асуудал: Амгалан дулааны станц төслийн үйл ажиллагаа нь улс, орон нутгийн төсөвт тодорхой хэмжээний орлого оруулах бөгөөд ажлын байр бий болж, иргэдийн амьжиргаанд тус нэмэр болох, дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх, тэдгээрийг даган бий болох эерэг нөлөөлөл ихтэй юм. Эдгээр нь шууд бөгөөд урт хугацааны эерэг нөлөөлөлд



хамаарна.

3.2. АГААРЫН ЧАНАРТ НӨЛӨӨЛӨХ НӨЛӨӨЛӨЛ, ҮНЭЛГЭЭ

Төслийн үйл ажиллагааны явцад дараах болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд агаар орчинд үүсэх боломжтой байна. Үүнд:

- ✓ Төслийн үйл ажиллагаанаас агаар бохирдуулагч бодис ялгарч төслийн талбай орчмын агаарыг бохирдуулах
- ✓ Үйлдвэрийн дотоод орчинд их хэмжээгээр тоос тоосонцор ялгарах
- ✓ Төслийн тээвэрлэлтийн явцад хучлагагүй нүүрснээс тоос тоосонцор босох
- ✓ Төсөлд ашиглах тээврийн хэрэгслүүдээс стандарт хэмжээ давсан бохирдуулагч бодис ялгарах
- ✓ Ажлын байрны дотоод орчин дахь тоосны өндөр агууламж, нүүрсний тортог зэрэг нь ажиллагсдын эрүүл мэндэд богино хугацаанд сөргөөр нөлөөлөх, урт хугацаад эрүүл мэндийн ноцтой асуудал үүсгэж болзошгүй
- ✓ Нүүрсний хадгалалт, буулгалт, ашиглалттай холбоотойгоор салхиар нүүрсний жижиг хэсгүүд зөөгдөн орчныг бохирдуулах
- ✓ Шатсан нүүрсний үлдэгдэл, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хаягдал, үнсний хаягдлыг гар аргаар зөөж, ил задгай ачиж тээвэрлэснээр хүний эрүүл, байгаль орчинд сөрөг нөлөө үзүүлэх
- ✓ Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж, машин техникээс дуу шуугиан гарч ажиллагсдын эрүүл мэндэд нөлөөлөх

3.3. ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗРЫН ДООРХ УСАНД НӨЛӨӨЛӨХ БАЙДАЛ

Амгалан дулааны станц нь ахуйн хэрэглээний усыг төвлөрсөн шугамаас харин технологийн хэрэгцээний усаа гүний худаг болон шаардлагатай тохиолдолд төвлөрсөн шугамаас нэмэлтээр авч хангана. Газрын доорх усанд үзүүлэх нөлөөлөл:

- ✓ Гадаргын болон газрын доорх усны нөөц, чанарын өөрчлөлтөд нөлөөлөх
- ✓ Хөргөлтөд ашигласан усыг гадаргын усанд нийлүүлснээс дулааны бохирдол үүсэж, усны амьтан, бичил биетэд нөлөөлөх нөлөөлөл
- ✓ Хөргөх цамхаг болон үнсэн сангаас алдагдах усны уур агаар мандал дахь хатуу хольцыг (утаа, тоос тортог, хорт бодисууд) шингээснээр газрын гадаргад унаж хөрс, ургамал, усны чанарт сөргөөр нөлөөлөх
- ✓ Усны ирээдүйн болон өв залгамжлалын үнэ цэнэ алдагдах, усны нөөцийг хомсдуулах хүчин зүйл болох

3.4. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧИД НӨЛӨӨЛӨХ БАЙДАЛ

“Амгалан дулааны станц” ТӨХК-ийн талбай нь Туул голын нам дэнжийн системд хамаарах бөгөөд төслийн талбайд үлдмэл нугархаг болон хээржүү хэв шинжийн цайвар хүрэн хөрс тархсан байна. Хэмжилт, судалгааны ажлын явцад хөрсөн бүрхэвчид дараах нөлөөллийн хэлбэр ажиглагдлаа.

- ✓ Станцын хашаан дотор хөрсний доройтол элэгдэл хүчтэй явагдаж, хөрс үүсгэгч эх чулуулаг ил гарсан байна. Станцын тодорхой үүрэг бүхий инженерийн байгууламжуудын хоорондох тээвэрлэлт болон тухайн байгууламжуудын үйл ажиллагааны онцлогтой уялдан хөрсний эвдрэл, бохирдол илэрсэн байна. Байгалийн үндсэн хөрсний шинж чанар өөрчлөгдсөнөөр тоосжилт дэгдэх, хүнд элементийн болон биологийн бохирдол тунаж хуримтлагдалгүй гүний усанд нэвчих,



өнгөн хөрсний элэгдэл эвдрэл эрчимжих зэрэг эрсдэл үүснэ. Ялангуяа станцын ойр орчимд нүүрсний жижиг хэсгүүд тархсанаар хүнд элементийн бохирдол үүсгэх боломжтой бол антропоген нөлөөллийн улмаас өнгөн хөрсний эвдрэл эрчимтэй явагдаж байна. LADA-Pedestal аргазүй ашиглан тооцож үзэхэд станцын талбайд хөрсний эвдрэлийн эрчим нөлөөлөл багатай талбайд 20тн/га орчим байгаа бол хөдөлгөөн эрчимтэй хэсгүүдэд 80-100тн/га орчим хүрэн хэлбэлзэж байна. энэ аргазүйгээр тооцсон хөрсний эвдрэл Хустайн нуруунд байгалийн гаралтай хөрсний эвдрэл 3-4тн/га орчим байдаг учир өндөр эрсдэлтэй бүсэд багтана.

- ✓ Станцын талбайн хөрсөн бүрхэвч хүнд элемент болон цацраг идэвхт изотопын хуримтлал үүсэх, цаашид бохирдол үүсэн агаар болон гүний усанд нэвчих эрсдэл үүснэ. Нүүрс ачиж буулгах үйл явц болон станцаас гарч буй үнсэнд агуулагдаж буй Pb, Zn, U, Th, Cd зэрэг элементүүд салхиар дамжин тодорхой цэгүүдэд хуримтлагдаж байгаа тул геохимийн гажиг үүсгэн, бохирдол бүхий бүсийг үүсгэх эрсдэл үүсгэж байна. нарийн нүүрсний үйрмэгийн тархалт үйлдвэрийн хашааны зүүн хэсэг болон хашааны гаднах талбайд илэрсэн тул цаашид тээвэрлэлт, хадгалалтын горимыг нягталж, тоосжилт бага үүсгэх нөхцөлийг баримтлах хэрэгтэй юм. Дулааны цахилгаан станцад ашиглаж буй нүүрс болон түүнээс гарч буй үнсэнд агуулагдах буй хүнд элемент, цацраг идэвхт элементийн агууламжийн чиглэлээр тодорхой судалгаанууд хийгдэж ирсэн бөгөөд Багануур, Шивээ-Овоогийн уурхайгаас хангадаг голчлон ашигладаг нүүрснүүдэд U, Th, K зэрэг цацраг идэвхт элементүүд, тэдгээрийн задралын бүтээгдэхүүн болох Pb, Zn, Cd зэрэг элементийн агууламж өндөр байдаг. Эдгээр элементүүд нь салхи, усаар дамжих хүрээлэн буй орчинд хуримтлагдан дам нөлөөг үүсгэх боломжтой бөгөөд MNS5850-д заасан стандарт хэмжээнээс хэтрээгүй хэдий ч Туул голын хөндийн хөрсний хүнд элементийн агууламжаас өндөр агууламжтай, хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл болон хорт хавдар үүсгэх эрсдэлийн түвшин өндөр байдаг. Иймд станцын үйл ажиллагаанаас үүсэж буй нүүрсний тархалт нь хүний эрүүл мэнд болон хүрээлэн буй орчинд сөрөг нөлөөтэй учир цаашид хүрээлэн буй орчинд тархах, хуримтлагдах үйл явцад өндөр хяналт тавих нь зохистой.

3.5. УРГАМЛАН НӨМРӨГТ НӨЛӨӨЛӨХ БАЙДАЛ, ҮНЭЛГЭЭ

Судалгаа явуулсан талбайд ургамлын нөмрөг дунд зэрэг доройтолд орсон байлаа. Энэхүү нөлөөлөлд өртөх талбайн хэмжээ харьцангуй бага боловч бууруулах арга хэмжээг яаралтай авах хэрэгтэй, авсан тохиолдолд энэ хэсэг газрын ургамлын ургалт хэвийн болох боломжтой.

3.6. ТӨСЛӨӨС АМЬТНЫ АЙМАГТ НӨЛӨӨЛӨХ БАЙДАЛ, ҮНЭЛГЭЭ

Тус үйлдвэрийн бүсэд амьтны аймгийн экосистемийн шинж төрх бүрэн алдагдаж, энэ хавийн амьтны зүйлийн бүрдэл нь хот суурин, хүний ойр орчимд амьдардаг синантроп зүйлүүд голлох болжээ. Иймд энэхүү төслийн зүгээс байгалийн амьтны аймагт төдийлөн сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх нь бага болно.



4. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Амгалан дулааны станц” ТӨХК-ний Амгалан дулааны станц төслийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Монгол Улсын байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай шинэчилсэн хууль, БОНХАЖ Сайдын 2014 оны 04 дүгээр сарын 10-ны А-117 дугаар тушаал, 2019 оны А/618 дугаар тушаалаар “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын шаардлагад нийцүүлж боловсруулсны дагуу менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг боловсруулав.

Хүснэгт 3. БОМТөлөвлөгөөний зардлын задаргааны биелэлт

№	Ажлын нэр	БОМТ Зардал (мян.төг)	Биелэлтийн зардал (мян.төг)
1	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний зардал	23 580.0	212 817.0
2	Байгаль орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийн зардал	1 440.0	1 500 .0
3	Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөний нийт зардал	25 020.0	214 317.0

Хүснэгт 4. БОМТөлөвлөгөөний зардлын биелэлт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	БОМТ зардал, (мян.төг)	Биелэлтийн зардал (мян.төг)
1	Байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	1 580.0	32 833.0
2	Ногоон байгууламж байгуулах төлөвлөгөө	18 000.0	18 845.0
3	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	-	-
4	Түүх соёлын дурсгалыг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-	-
5	Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	600.0	-
6	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	200.0	2 064.0
7	Удирдлага, зохион байгуулалтын чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний нийт зардал	3 200.0	157 732.0
Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний нийт зардал урьдчилсан байдлаар		23 580.0	211 474.0



4.1. БАЙГАЛЬ ОРЧИНД НӨЛӨӨЛӨХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь 2024 оны байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөний байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлтийн хүрээнд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн байна. үүнд:

- **Агаар:** Төслийн талбайн орчимд үүсэх тоосжилтыг бууруулах зорилгоор усалгаа хийх, талбайд нягтарсан цементийн тоосонцрыг хусаж зайлуулах, талбайн орчмын сул шороотой хэсгүүдийг хатуу хучилттай болгох, ашиглагдахгүй талбайд хөрсний элэгдэл, эвдрэлийг бууруулах зорилгоор хаших, ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслээр цаг тухай бүрд хангах, ашиглагдаж буй машин тоног төхөөрөмжийн битүүмжлэлийг нэмэгдүүлэх, тээврийн хэрэгслүүдийн үзлэг оношилгоог тогтмол хийх, элс хайрганы ил задгай агуулахыг засаж тохижуулах, элс хайргыг байнга нуруулдах ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн байна.

Хүснэгт 5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлтийн зардал /мян.төг/ (Хавсралт-5-аар хавсаргав)

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хүрээ	Нэгжийн өртөг (мян.төг)	БОМТ зардал (мян.төг)	Биелэлт зардал (мян.төг)
АГААР					
Нүүрс хадгалалт, тээвэрлэлт, бутлуур цех, конвейер, зуухны яндан, тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн, зам харгуй, ахуйн хог хаягдлын цэг зэргээс агаар дахь тоосжилт, PM, CO, SO ₂ , NO ₂ ихсэж орчны хүчилтөрөгчийн (O ₂) хэмжээ багасаж болно.	Дулааны цахилгаан станцын үйл ажиллагаанд ашиглагдах тээврийн хэрэгсэл болон утааны яндангаас гарах агаар бохирдуулагчдад тогтмол хэмжилт хийх замаар хяналт тавих, зөвшөөрсөн норм хэмжээнээс хэтэрсэн тохиолдлуудад дүгнэлт хийж шалтгааныг тогтоох, шаардлагатай арга хэмжээг хэрэгжүүлэх	Ашиглалтын хугацаанд		БОХШХ-т тусгав.	319.0 /Автомашин үзлэг/
	Нүүрсний дамжуулах, хадгалах талбайн эргэн тойронд салхи тоосноос хамгаалах ургамал, ойн зурвас буй болгох замаар салхины хурд хүчийг сааруулах, өнгөн хөрсний шороо, тоос хийсэхийг багасгах	Ашиглалтын хугацаанд	500.0	500.0	-
	Хог хаягдлыг төслийн талбайн орчимд цуглуулалгүйгээр төвлөрсөн хогийн цэгт зайлуулах	Хог хаягдлын менежментэд тусгагдсан			
	Ахуйн хог хаягдал болон сэлбэг материалын хог хаягдлыг ангилан ялгаж, зориулалтын хогийн цэгт цуглуулах, хоёрдогч түхий эд болгож ашиглахаар ялгасан зүйлийг холбогдох цэг, үйлдвэрт тээвэрлэж хүргэх, борлуулах	Хог хаягдлын менежментэд тусгагдсан			
	Төсөл хэрэгжих хугацаанд мэргэжлийн байгууллагаар агаарын сорьц авхуулан шинжилгээ хийлгэж, зөвлөгөө авч байх	БОХШХ-т тусгагдсан.			
	Бохирдол ихтэй газар ажиллаж буй ажилчдад хувийн хамгаалах хэрэгслийг тараах, тогтмол хэрэглүүлж хэвшүүлэх	Дотоод төлөвлөлтөөр			
	Агаар бохирдуулагчид ихээр буй үүсэж цех, дамжлагуудад агааржуулалтыг тогтмол хийж байх	Дотоод үйл ажиллагаагаар			



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

ГАЗРЫН ГАДАРГА, ХӨРС, УРГАМАЛ					
Тээврийн хэрэгслийн явалт, ажилчдын хөлөөр хөрс эвдрэх, ургамал гэмтэх, эвдрэл үүсэхээс гадна шатах тослох материал, хог хаягдал, бохирын шингэн алдагдсанаас хөрсөнд бохирдол үүсч болзошгүй	Төслийн талбайн газар ашиглалтын мэдээллийг тодорхой болгох, газар ашиглалттай холбоотой бичиг баримтыг бүрдлийг хангах, эвдэгдсэн талбайн бүртгэл хөтлөх, онц шаардлагатайгаас бусад талбайд ашиглалт явуулахгүй байх арга хэмжээ авах	Дулааны цахилгаан станцын хэмжээнд	Дотоод төлөвлөлтөөр		-
	Дахин ашиглагдахгүй болсон талбайд тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулж байгалийн жамаараа нөхөн сэргэх боломжийг бүрдүүлэх	Дулааны цахилгаан станцын хэмжээнд	Дотоод төлөвлөлтөөр		-
	Дулааны цахилгаан станцын нөлөөгөөр орчмын газар ашиглалт, хөрсний бохирдолд нөлөөлж буй нөлөөлөл байгаа эсэхийг тодорхойлох, БОХШХ-т хамруулах	БОХШХ-т тусгагдсан.			
	БОХШХ-ын үр дүнг тодорхойлж биелэлтийн тайланд тусгах, тус үр дүнд үндэслэн стандартаас илүү бохирдолтой талбайн хөрсийг солих, саармагжуулж хаях арга хэмжээг тухайн жилийн байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгаж хэрэгжүүлж байх	Дотоод төлөвлөлтөөр			
УС					
Бохир ус агуулах, хадгалах байгууламжуу дын ус үл нэвчүүлэх хамгаалалт хагарах, бохир ус дамжуулах хоолойд гэмтэл үүсэх, шатах тослох материал асгаралт зэрэг нь бохирдлын эх үүсвэр болно.	Технологийн ус хэрэглээний бүртгэл хөтөлнө. Усны зарцуулалтыг тооцож байх, технологийн хэрэглээнд ашиглаж буй эх үүсвэр /худгууд/-ийн бичиг баримтын бүрдлийг хангаж ажиллах	Дотоод үйл ажиллагаагаар			
	Технологийн хэрэглээнд ашиглагдаж буй худгуудыг БОХШХ-т хамруулах, худгийн ундарга, нөөцөд нөлөөлөх нөлөөлөл байгаа эсэхийг тодорхойлох	Технологийн хэрэгцээнд ашиглагдаж буй 6 худгийн орчимд	-	-	11 305.0 /12-р сар усны төлбөр/
	Ахуйн бүх төрлийн бохир ус дамжуулах хоолойн холбоосуудаар ус алдагдаж байгаа эсэхийг үе үе хянах боломжтой тоноглох, хянаж байх	Өдөр бүр	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгах		7 800.0 /2-р сар усны төлбөр/
	Хатуу хог хаягдлын цэгийг тохижуулах	Тухай бүр	Хог хаягдлын менежментэд тусгагдсан		-
АЖИЛЧИД БОЛОН ХҮН АМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДЭД					
	Дулааны станц, ажлын байруудыг галын хор, гал унтраах иж бүрэн хэрэгслээр хангах	Жилд 1 удаа	1 000.0	1 000.0	13 409.0 /Галын аюулаас хамгаалах хэрэгсэл/
	Химийн бодисын агуулах болон түүнийг зөөж тээвэрлэх тээврийн хэрэгсэл дээр хортой аюултай бодисын анхааруулга тэмдэг тэмдэглэгээг байрлуулах	Жилд 1 удаа	80.0	80.0	-
			1 580.0	32 833.0	



4.2. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь 2024 онд Ерөнхийлөгчийн санаачилсан “Нэг тэрбум мод хөтөлбөрийн хүрээнд” Эрчим хүчний салбарын хэмжээнд мод тарих ажилд санхүүжилт оруулсан. Тус ажлыг “Ойн хайгуул” ХХК-н хийж гүйцэтгэсэн болно. /18 845 800/ төгрөг

Хүснэгт 6. Нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламж байгуулах төлөвлөгөөний биелэлтийн зардал (Хавсралт 4-т хавсаргав)

Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Нэгжийн өртөг	Нийт зардал (мян.төг)	Биелэлтийн зардал (мян.төг)
Төслийн талбайн орчим нөлөөлөлд өртсөн талбайг нөхөн сэргээх	Ерөнхийлөгчийн санаачилсан “Нэг тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд ногоон төгөл байгуулах	Эзэмшлийн талбайд	2024 онд	18 000.0	18 000.0	18 845.0 /Мод тарих гэрээт ажлын төлбөр/
Нийт зардал (мян.төг)				18 845.0		

4.3. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Дулааны цахилгаан станц нь Баянзүрх дүүргийн 8-р хороонд өөрийн байранд байрладаг бөгөөд “Амгалан дулааны станц” ТӨХК нь төслийг хэрэгжүүлж эхэлсэн цагаас эхлэн орон нутгийн иргэд, оршин суугчдын эрх ашгийг нэн тэргүүнд тавьж тэдний эрүүл аюулгүй орчинд амьдрах нөхцөл боломжид онцгой анхааран ажиллаж ирсэн билээ. Иймд төсөл хэрэгжүүлэгчийн 2024 онд хэрэгжүүлэх нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөөг дараах арга хэмжээнд чиглүүллээ.

Хүснэгт 7. Нийгэм-эдийн засагт үзүүлж болзошгүй нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зардлын биелэлт

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Хугацаа	Нэгжийн өртөг (сая.төг)	Зардал, сая.төг	Хариуцагч
1	Төслийн талбайн орчимд иргэдтэй уулзах, нөлөөллийн талаарх мэдээллийг өгч, хамтран ажиллах	2024	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгагдсан.		Төсөл хэрэгжүүлэгч
2	Төслийн нөлөөлөлд өртөж болзошгүй иргэдийн саналыг авах, нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох, нийгмийн хариуцлагын чиглэлээр хийх арга хэмжээг нарийвчлан тогтоох	2024	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгагдсан		Төсөл хэрэгжүүлэгч
3	Тогтоосон арга хэмжээг хэрэгжүүлэх	2024	Дотоод төлөвлөлтөөр шийднэ.		Төсөл хэрэгжүүлэгч
4	Төслийн зүгээс байгаль орчин, нийгэм эдийн засгийн зохистой үзүүлэлтийг хангах, төслийн ажилчид ба орон нутгийн иргэдээс нэмэлт гомдол, санал гарсан тохиолдолд цаг алдалгүй хүлээн авч зохих хэмжээнд нь шийдвэрлэж заавал хариу өгөх.		Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгагдсан		Төсөл хэрэгжүүлэгч
Нийгэм эдийн засагт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын зардлын нийт дүн					-

4.4. ТҮҮХ СОЁЛЫН ДУРСГАЛЫГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн үйл ажиллагаа явуулж буй талбайд түүх соёлын дурсгалт зүйл илрээгүй бөгөөд төслийн хэрэгжилтийн үед ямар нэг зүйл илэрвэл мэргэжлийн байгууллагад мэдэгдэх, хамгаалах арга хэмжээ авна.



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хүснэгт

8. Түүх соёлын өвд үзүүлж буй болзошгүй нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлтийн зардал

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Хугацаа	Зардал, сая.төг	Хариуцагч
1	Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс ашиглалтын хугацаанд илэрвэл, судалгааг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх, хамгаалах чиглэлээр зөвлөмж, зааварчилгаа гаргуулж авах	2024	-	Төсөл хэрэгжүүлэгч
2	Тусгай хамгаалалттай газар нутаг, түүх соёлын дурсгалт газруудын тухай, түүнийг хөндөхгүй байх талаарх хууль эрх зүйн орчин, хамгаалах арга хэмжээний тухай ажилчдыг сургалтад хамруулах, зааварчилгаа өгөх	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгагдсан		
Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө			-	

4.5. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Дулааны цахилгаан станцад хэрэглэх химийн бодис нь хяналт, туршилт хийгдсэн баталгаа бүхий гэрчилгээтэй, мөн хор аюулын лавлахтай, бодисыг тохирсон зориулалтын сав, хайрцагт савлаж битүүмжилсэн, хаяг шошго наасан байх хэдий ч тээвэрлэх, шилжүүлэн ачих, хадгалах, хэрэглэхэд осол эрсдэл гарах магадлалтай.

Химийн бодисын ашиглалт, хадгалалт, хамгаалалт, бүртгэлийг сайжруулах, болзошгүй аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг тогтмол явуулж байх нь үйлдвэрлэлийн үндсэн ажиллагааны нэг хэсэг юм.

Ашиглагдах химийн бодисуудын сав хайрцгийн овор хэмжээ, хаяглалт, холбогдох мэдээллүүд нь олон улсын стандарт, импортлогч болон хэрэглэгч үйлдвэрүүдийн технологийн дагуу хийгдсэн тохиолдолд хэвийн нөхцөлд тээвэрлэх болон шилжүүлэн ачих, хэрэглэхэд харшлах зүйлгүй гэж үздэг. Харин технологийн горимыг чанд сахихгүй байх, ажиллагсдын хайнга ажиллагаа зэргээс үүдэн осол гарвал химийн бодисын хор аюулаас үүдэн бий болох эрсдэл, үр дагавар нь их тул урьдчилан сэргийлэх иж бүрэн арга хэмжээ авч, эрсдэлийг бууруулах, аюулгүй байдлыг хангах талаар бэлтгэл ажлыг зохих журмын дагуу хийсэн байх зайлшгүй шаардлагатай.

Хүснэгт 9. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний зардлын биелэлт

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нэгжийн өртөг	Нийт зардал (мян.төг)	Биелэлтийн зардал (мян.төг)
Химийн бодисын сав баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдал алдагдах, орчинд тархах	Байнгын хяналт тавих	Станцын орчимд	Дотоод хяналт, шалгалтаар		
	Нөөцөд сав баглаа боодол байлгах (үйлдвэрт хадгалагдаж буй сав баглаа, боодлыг ариутгаж ашиглахаас гадна нөөцөд шинэ сав, баглаа боодол авч хадгалах)	Хадгалж байгаа химийн бодисын шинж чанарт тохирсон	200 мян.төг,	200.0	-
	Шаардлагатай үед алдагдсан химийн бодисыг цэвэрлэх, саармагжуулах арга хэмжээ авах, багаж хэрэгсэлтэй болох	Ус, элс шороо, хүрз, цэвэрлэгээний бодис гэх мэт	200 мян.төг	200.0	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнд тусгагдсан
	Химийн бодисын үлдэгдэл, сав баглаа боодлыг тусгай зөвшөөрөлтэй аж	Дотоод төлөвлөлтөөр			



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

	ахуйн нэгжээр устгуулах				
Цаг агаарын үзэгдэл, ажилчдын хариуцлагагүй байдлаас шалтгаалан осол гарах	Цаг агаарын мэдээг байнга авч үйл ажиллагаатайгаа холбон ажиллах, болзошгүй ослоос урьдчилан сэргийлэх гарын авлагатай болох	Төсөл хэрэгжүүлэгчийн удирдах ажилтан албан хаагчдад үүрэг даалгавар өгөх	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгагдсан		
	Ажилтан албан хаагчдад сургалт зохион байгуулах, аюулгүй ажиллагааны талаарх мэдээллийг өгч байх, самбартай болох	Химийн бодисыг ачиж буулгах, тээвэрлэх, хадгалах зэрэг үйл ажиллагаануудын үед хэрэгжүүлэх ХХАА-ны гарын авлагатай болох	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгагдсан		
	Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах багаж хэрэгсэл, холбооны хэрэгсэлтэй болох	Ус, элс шороо, хүрз, цэвэрлэгээний бодис, холбооны хэрэгсэл гэх мэт	-	-	-
	Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах мөнгөн хуримтлал бүрдүүлэх		200.0		
Химийн бодис алдагдах, асгарах зэргээр ажилчдын эрүүл мэндэд хохирол учруулж болзошгүй	Ажилчдад зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хувцас өмсгөх, зориулалтын угаалгын өрөөнд угааж, цэвэрлэх	Бээлий, нүдний шил, нүүрний хаалт, чихэвч	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгагдсан		
Нийт зардал (мян.төг)		-			

4.6. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Дулааны цахилгаан станцад цахилгаан, дулааны эрчим хүч үйлдвэрлэх явцад завсрын бүтээгдэхүүн гарахгүй, үйлдвэрлэлийн явцад үнс шлак, хаягдал ус, уур, нүүрсний хаягдал, утааны хий, нефтийн бүтээгдэхүүн асгарах зэрэг бодит болон болзошгүй байдлаар гарах хог хаягдал гардаг.

Завсрын бүтээгдэхүүн: ДЦС-аас завсрын бүтээгдэхүүн гарахгүй болно.

Хатуу хаягдал

Ахуйн хог хаягдал / Нэр төрөл, хэмжээ, эх үүсвэр, түүнийг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх, цэвэрлэх, зайлуулах, устгах арга хэлбэр/

Эх үүсвэр: ДЦС-д ажиллагсдын ахуйн хог хаягдал, асгарсан шатахуун тосолгооны материалын цэвэрлэгээнээс гарсан алчуур, болон бусад эд зүйлс, элс гэх мэт.

Нэр төрөл: Тус ДЦС нийт 289 хүн ажиллагсадтай бөгөөд ашиглалтын 2 ээлжээр ажиллана. Иймд ахуйн хуурай хог хаягдал гардаг. Мөн шатахуун болон бусад бодис тос санамсаргүй асгарсан тохиолдолд цэвэрлэгээнээс гарсан шатахуунтай алчуур, элс зэрэг гарах магадлалтай.



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

- ✓ Ахуйн хэрэглээнээс гарсан цаас, сав, баглаа, боодол, амны цаас, гялгар уут, бичгийн хэрэгслийн цаас, амны алчуур, хүнсний бүтээгдэхүүний цаасан сав баглаа боодол, хоол хүнс бэлтгэх явцад гарсан хаягдал
- ✓ Асгарсан шатахуун тосолгооны материалыг шингээж авсан цаас, алчуур, элс шороо
- ✓ Хүмүүсийн эдэлж хэрэглэж байсан эд, гутал хувцасны уранхай, тасархай гэх мэт хог жилдээ.

Хэмжээ: Ахуйн хэрэглээнээс үүдэлтэй хог хаягдал нь сард дунджаар 2.5 тн хэмжээтэй үүсдэг.

Цуглуулах, зайлуулах: /Хатуу хогийн цэг/ Ахуйн хэрэглээнээс гарч байгаа хатуу хог хаягдлыг тусгай зориулалтын хог хаях цэгт хаяна. Хог хаягдлыг тухайн объект тус бүр дээр ялгалт хийж хаядаг. Эдгээр хог хаягдлуудыг Улаанбаатар хотын тусгайлан бэлтгэсэн Улаан чулууны хогийн цэгт машинаар зөөвөрлөн аваачин хаядаг.

Хүснэгт 10. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн зардал (Хавсралт 3-аар хавсаргае)

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нэгжийн өртөг (мян.төг)	Нийт зардал (мян.төг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Биелэлтийн зардал (мян.төг)
Ахуйн хог хаягдал	Хог хаягдлыг ангилан хаях, зориулалтын саванд цуглуулах	Гадаа талбайд байршуулах	200.0	200.0	2024 онд	2 040.0 /1,2-р сар хог хаягдлын төлбөр /
	Хатуу хог хаягдлыг түр хадгалах хашаа, хайс хамгаалалттай цэг байгуулах,эсвэл зориулалтын байр барих	Хатуу хог хаягдлыг цуглуулж буй газар	-	-	2024 онд	23.0 /12-р сар хог хаягдлын төлбөр/
	Тогтмол хугацаанд тээвэрлэж хаяж байх	Хатуу хог хаягдлыг	Нийтийн Аж Ахуйн Үйлчилгээний Газартай хийсэн гэрээгээр зохицуулагдана.		-	
Шингэн хаягдал	Хаягдал усны дахин ашиглалтын хувь хэмжээг нэмэгдүүлэх боломжийг судлах, дэвшилтэт технологийг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэх	Шингэн хаягдлын орчимд	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгах		-	
Химийн бодисын хаягдал үүсэх, байгаль орчинд нөлөө-лөх	Химийн бодисын сав баглаа боодлыг сайтар шалгах, орчинд хаягдахаас сэргийлэх, тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллагад нийлүүлэх	Холбогдох ажилтан албан хаагчдад үүрэг өгөх	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгагдсан		-	
Нийт зардал (мян.төг)			200.0		2 064.0	

Хүснэгт 11. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө, түүний биелэлт (Хавсралт 3-аар хавсаргае)

№	Ажлын үе шат	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний биелэлт
1.	Станцын үйл ажиллагааны үед гарч болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	- Тогтмол хугацаанд тээвэрлэж хаяж байх	- Хот тохижилтын газар ОНӨААТҮГ-тай гэрээтэй ажилладаг.



- Хатуу хог хаягдал тогтмол Хот тохижилтын газар ОНӨААТҮГ-т тогтмол ачуулдаг. /2 040 761 төгрөг/

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтэд нийт 2 064.0 мян.төг зарцуулав.

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

Удирдлага зохион байгуулалтын чиглэлээр: Төсөл хэрэгжүүлэгч нь жил бүр байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөг мэргэжлийн байгууллагатай хамтран боловсруулж батлуулан, хэрэгжилтийг ханган ажиллах, жилийн эцэст БОМТ-ний хэрэгжилтийг нийслэлийн БОГ-аар дүгнүүлэх, оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх ажлыг зохион байгуулах, байгаль орчны хуулийн өөрчлөлттэй холбоотойгоор компанийнхаа дотоод дүрэм, журамд өөрчлөлт оруулах, ОБГ, МХГ зэрэг газруудаар станц дээрээ хяналт тавиулж, хамтран ажилчдынхаа дунд галын аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын сургалтуудыг зохион байгуулах, осол эрсдэлээс хамгаалах ажлыг зохион байгуулах шаардлагатай.

Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа, ажиллагсдын эрүүл мэндийг хамгаалах ажлууд: Төсөл хэрэгжүүлэгч нь жил бүр ажилчдад ажлын байрны онцлог тус бүрд нийцсэн ажлын хувцас хэрэгслийг олгох, хортой нөхцөлд ажилладаг ажилтанд хор саармагжуулах бүтээгдэхүүнийг ажлын байранд тогтмол олгох, жил бүр эрүүл мэндийн төвтэй хамтран нийт ажиллагсдаа эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээнд хамруулан, нарийн мэргэжлийн эмч нараар ажил, мэргэжлийн онцлогоос шалтгаалсан өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх сургалт, зөвлөгөө өгүүлэх, шаардлагатай тохиолдолд ажилтнуудыг амбулаториор эмчилгээнд хамруулах, машин тоног төхөөрөмж дээр ажиллах аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг байрлуулж, ажилд гарахын өмнө ажиллагсдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг өгөх, ажлын байранд яаралтай үед хэрэглэх түргэн тусламжийн багаж хэрэгсэл, эм тариа бэлтгэх ажлуудыг төлөвлөлөө.

Хүснэгт 12. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө, түүний биелэл (Хавсралт 6-аар хавсаргае)

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Нэгжийн өртөг, мян.төг	Зардал, мян.төг	Хугацаа	БОМТ биелэлт зардал мян.төг
1	Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож мөрдөх, шинэчлэн засварлах	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд		Дотоод зохион байгуулалтаар	Жил бүр	-
2	Байгаль орчныг хамгаалах, осол аваарь, гал түймэр, усны аюул мэтийн гэнэтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, осол гарсан тохиолдолд шуурхай хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохион байгуулах талаар 1 жилд 2 удаа сургалт, сурталчилгааны ажлыг мэргэжлийн байгууллага хүмүүстэй хамтран зохион байгуулах	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд		Дотоод зохион байгуулалтаар	2024 онд	-
3	Жил бүр байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө гарган БОАЖЯ-аар батлуулж ажиллах, хэрэгжилтийг нийслэлийн	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд		Дотоод зохион байгуулалтаар	Жил бүрийн 12 сард	-



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

	байгаль орчны газарт тайлагнаж, дүгнэлт гаргуулах					
4	Байгаль хамгаалахад дүүрэг, хорооны холбогдох ажилтнуудын оролцоог идэвхжүүлэх, уулзалт зөвлөгөөг жил бүр зохион байгуулах, тэдний санал зөвлөмжийг БОМТ-нд тусгах	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд	Дотоод зохион байгуулалтаар		2024 онд	-
5	Үйл ажиллагааны өвөрмөц түвшин бүрийг нарийвчлан тогтоож, аюулгүйн болон эрүүл мэндийн нөхцөлийн тодорхойлолт, эрсдэлийн үнэлгээ, хяналт-шинжилгээ хийх, хөдөлмөр хамгаалал болон болзошгүй осол, аюулаас урьдчилан сэргийлэх, осол аваарын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөө гарган цаг үеийн байдалтай уялдуулан тодотгол хийж	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд	Дотоод зохион байгуулалтаар		2024 онд	-
6	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн нөхцөл сайжруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд	Дотоод төлөвлөлтөөр		2024 онд	-
7	Бүх ажиллагсдыг жилд 1 удаа нарийн мэргэжлийн эмч нарын үзлэгт хамруулж байх	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд	Жилд 1 удаа	500.0	2024 онд	53 768.0 /Эрүүл мэндийн үзлэг төлбөр/
8	Хөдөлмөр хамгаалал эрүүл ахуйн нөхцөлийг сайжруулах сургалт зохион байгуулах, галын аюулгүй ажиллагааны талаар аймгийн ГТТХХэлтэстэй / Нийслэлийн Онцгой байдлын газартай/ хамтран галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх үзүүлэх сургууль хийх	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд	Ослын сургалттай хамтран хэрэгжүүлэх		3-р улирал	-
9	ХАБЭА дүрмийн дагуу үзлэг, шалгалтыг тогтмолжуулж илэрсэн зөрчлийг тухай бүр арилгах ажлыг зохион байгуулах	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд	Дотоод зохион байгуулалтаар		Улирал бүр	-
10	Ажилчдыг шаардлагатай хувцас, тусгай хамгаалах, амны хаалт, малгай зэргээр хангах	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд	Жилд 1 удаа	1 400.0	Жил бүр	55 407.0 /ажлын хувцас/ 45 457.0 /зуны ажлын хувцас/
11	Яаралтай анхны тусламжид шаардлагатай эм тариа, багаж хэрэгсэлд зарцуулах зардал	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд	Жилд 1 удаа	100.0	Сар бүр	3 100.0 /яаралтай тусламжийн төлбөр/ Хавсралт 7
12	Ажилчдын эрүүл мэндэд хор хөнөөл учрахаас сэргийлэн тэжээллэг, хор саармагжуулах бүтээгдэхүүн, тухайлбал сүү, аарц, гүүний саам зэргээр хангах зардал	Аж ахуй нэгжийн хэмжээнд	Жилд 1 удаа	1 200.0	Өдөр бүр	
Удирдлага, зохион байгуулалтын чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний нийт зардал			3 200.0			157 732.0



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Амгалан дулааны станц ТӨХК нь дээрх хууль, дүрэм журмыг хэрэгжүүлэх үүднээс 2024 онд зарласан ХАБЭА-н сургалт явуулах АДС/20240201046 тоот дугаартай тендерт манай байгууллага шалгаран ХАБЭА-н нийт ажилтны сургалт болон ажил олгогч, удирдах ажилтны ХАБЭА-н сургалтуудыг амжилттай зохион байгууллаа. Нийт ажилтны сургалтыг ажлын онцлогоос улбаалан хавар болон намар 2 хувааж зохион байгуулсан бөгөөд эхний сургалтыг 2024 оны 05-р сарын 15-ны өдөр зохион байгуулж нийт 57 ажилтан хамрагдсан бол 2024 оны 08-р сарын 13-ны өдөр 29 ажилтан, 2024 оны 09-р сарын 25-ны өдөр 40 ажилтан, 2024 оны 09-р сарын 27-ны өдөр 32 ажилтан тус тус сургалтад хамрагдаж нийт 158 ажилтан Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн ажилтны хамрагдвал зохиох сургалтад идэвхтэй оролцсон байна.

Ажил олгогч, удирдах ажилтны хамрагдвал зохиох хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн сургалтыг 2024 оны 08-р сарын 10-ны өдөр зохион байгуулсан бөгөөд нийт 14 ажилтан сургалтад хамрагдаж, хүн тус бүрд сертификат олгов.



Зураг 2. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн сургалтын үеийн зураг

Мөн Баянзүрх дүүргийн онцгой байдлын хэлтэстэй хамтран “Гал унтраах тактикийн сургалт”-ыг 2024 оны 10-р сарын 14-ний өдөр Амгалан дулааны станцын ажлын байран дээр амжилттай зохион байгуулсан. 63-р ангиас гал унтраах тусгай зориулалтын 4 авто машин, 35-р ангиас гал унтраах тусгай зориулалтын 2 автомашин, нийт гал унтраах тусгай зориулалтын 6 автомашинтайгаар, 36 хүний бие бүрэлдэхүүн сургалтыг зохион байгуулсан.





АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 3. Гал унтраах тактикийн сургалтын үеийн зураг

Эмнэлгийн анхан шатны тусламж үзүүлэх практик сургалтыг 2024 оны 10-р сарын 21-24-ний өдрүүдэд явуулсан бөгөөд нийт 4 ээлжийн 111 ажилтан хамрагдсан болно. Тус сургалтыг Монголын улаан загалмайн нийгэмлэгийн сургагч багш Н.Гэрэлмаа, А.Дөлгөөн нар удирдан явуулсан бөгөөд тус сургалтын үеэр хиймэл амьсгал хийх манекеныг ХАБЭА-н асуудал хариуцсан ажилтан Л.Цэцэгсүрэнд гардуулан өгсөн.



Зураг 4. Эмнэлгийн анхан шатны тусламж үзүүлэх практик сургалтын үеийн зураг

Уг ажлуудын зардлын төлбөр нь хийгдээгүй байгаа нэхэмжлэх илгээсэн байгаа. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын нийт зардал **211 473 000 төг** болсон.



4.8. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

“Амгалан дулааны станц” ТӨХК-ийн Амгалан дулааны станц төслийн БОХШХ-г Байгаль орчныг хамгаалах тухай, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай Монгол Улсын хуулиудын дагуу хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг бүрэн хэрэгжүүлэх, батлагдсан арга, аргачлалаар дээжлэлт, хэмжилт хийх, холбогдох нарийвчлалыг хангасан багаж тоног төхөөрөмжөөр хяналт шинжилгээг гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн байна.

Хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд ус, хөрс, агаарын хяналт шинжилгээг эрх бүхий итгэмжлэгдсэн лабораторид хийлгэсэн бөгөөд ундны ус, гүний худгийн ус болон технологийн усанд нийт 2 цэгт усны ерөнхий хими, 1 цэгт хөрсөнд хүнд элементийн шинжилгээ, агаарын 7 цэг тоосжилт PM 2.5, PM 10, SO, NO₂ газар дээр нь хэмжилт хийлгэсэн болно. Уг ажлын мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэсэн бөгөөд нийт **1 500 000 төг** зарцуулсан.

Байгаль орчны шинжилгээг 2024 оны 11 сарын 19-ны өдөр Байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээний эрх бүхий “Экологийн бүтээмж” ХХК нь гэрээний дагуу хийж гүйцэтгэсэн. Гэрээт ажлын дагуу 1 удаагийн хээрийн судалгаанд явж төслийн талбай дээр хөрс, ус, агаарын шинжилгээнүүдийг хийж гүйцэтгэн дээжлэлт хийж Итгэмжлэгдсэн лаборатори болох Ханлаб ХХК, Грийнлаб ХХК газруудтай хамтран ажилласан.

Хяналт шинжилгээний хээрийн судалгаа



Зураг 5. Хөрсний судалгаа



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 6. Ургамлын судалгаа



Зураг 7. Усны дээжлэлт



Зураг 8. Дуу шуугианы судалгаа



Зураг 9. Агаарын хэмжилт

Агаарын хэмжилт судалгаа:

Төсөл хэрэгжих талбайд хийсэн нийт тоосонцрын хэмжилтийн дунджаар 110 мкг/м^3 илэрсэн бөгөөд Монгол улсын стандарт MNS 4585:2016 стандартад нийцсэн үзүүлэлттэй байна.

Хүхэрлэг хий болон Азотын давхар ислийн хэмжилтүүдийг 7 цэгт хийсэн бөгөөд үр дүнг стандарттай харьцуулан дүгнэсэн. Хүхэрлэг хийн дундаж агууламж, азотын давхар ислийн дундаж агууламж нь Монгол улсын стандарт MNS 4585:2016 стандартад нийцсэн үзүүлэлттэй байна.

Төслийн талбайд 1 цэгт хэмжсэн дуу шуугианы үзүүлэлтийг 10 минутын дунджаар дунджилж Монгол улсын агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016-тай харьцуулан харуулсан бөгөөд стандарт давсан утга ажиглагдаагүй болно.

Хөрсний бүрхэвчийн судалгаа:

Хөрсний дээжээс Хар тугалга (Pb)-12.73 мг/кг, Зэс(Cu)-11.80 мг/кг, Хром(Cr)-14.54 мг/кг, Никель(Ni)- 13.61 мг/кг, Цайр(Zn)-40.26 мг/кг тус тус илэрч металлын агуулгад үндэслэн тооцоолсон ба хөрсний шинжилгээний хариунаас харахад MNS 5850:2019 стандартаас хэтрээгүй учир сөрөг нөлөөлөл үүсээгүй байна. Нөгөөтээгүүр тус хүнд металлуудын агууламж хортой хэмжээнээс хэтрээгүй учир сөрөг нөлөө байхгүй.

Усан орчны судалгаа:

2024.11 сард хийсэн тус хээрийн судалгааны лабораторийн хариуг харьцуулан харахад MNS 0900:2018 стандартаас давсан үзүүлэлт байхгүй байна.

2024.11 сарын усны шинжилгээний дүнгээс харахад хүнд металлын агууламж болон усан дах микробиологи шинжилгээ буюу бактерийн шинжилгээний хариу нь “Ундны усны чанарын стандарт MNS 0900:2018”-н шаардлага хангаж байна.



ДҮГНЭЛТ

Төсөл хэрэгжүүлэгч “Амгалан дулаан станц” ТӨХК-ийн “Амгалан дулааны станцыг 1х116 МВт хүчин чадал бүхий зуухаар өргөтгөх” нь Баянзүрх дүүргийн 8-р хорооны нутаг дэвсгэр өөрийн байранд үйл ажиллагааг явуулж байна.

Тус төсөл хэрэгжүүлэгчийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний ажлыг 2019 онд БОННУ-ний эрх бүхий “Экологийн бүтээмж” ХХК, 2023 онд Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний нэмэлт тодотголыг “Дэлгэр консалтинг” ХХК хийж гүйцэтгэсэн бөгөөд “Амгалан дулааны станц төсөл”-ийн 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хууль, Монгол улсын засгийн газрын 2013.11.16-ны өдрийн 374 дүгээр тогтоолоор баталсан Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам, БОНХС-ын 2014.01.06-ны өдрийн А-05 дугаар тушаал, БОНХС-ын 2014.04.10-ны өдрийн А-117 тоот сайдын тушаалуудыг үндэслэн 2024 оны 4-р улиралд станцын ойр орчинд судалгаа, шинжилгээ, дээжлэлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэн тайланг боловсруулсан.

Төсөл хэрэгжүүлэгч жил бүр БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад тайлан хүргүүлэх мөн төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн дүүрэг, хорооны иргэдийн хуралд БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар танилцуулгыг жилд 1 удаа хийх хуваарьтай тул “Амгалан дулаан станц” ТӨХК-ийн “Амгалан дулааны станцыг 1х116 МВт хүчин чадал бүхий зуухаар өргөтгөх” төслийн 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн хэрэгжилтийг энэхүү тайланд тусган харууллаа.

Төслийн талбайн Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсаны дагуу агаар орчин, хөрсөн бүрхэвч, ургамлын судалгааны төлөвлөгөөг 100 % даган мөрдөн биелүүлсэн.



**АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ “АМГАЛАН ДУЛААНЫ
СТАНЦЫГ 1Х116 МВт ХҮЧИН ЧАДАЛ БҮХИЙ ЗУУХААР ӨРГӨТГӨХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛ

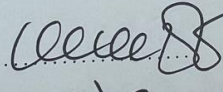



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хавсралт 1. Ажлын хувцасны төлбөр

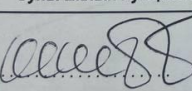

255
УБЕХ маягт № БТ-2

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000283

2024-08-30	Дансны дугаар	Дүн /тоогоор/
Амгалан дулааны станц ТӨХК	Дебит	55,407,000.00
Монгол улсын хөгжлийн банк	3600001547	
Пи Пи Пи Эм Жи Эл ХХК	Кредит	
Худалдаа Хөгжлийн Банк	406071718	
Дүн тоогоор (үсгээр) 55,407,000.00		... хоногийн ... хувийн торгууль төгрөг ... мөнгө
(Тавин таван сая дөрвөн зуун долоон мянган төгрөг 00 мөнгө)		
Гүйцэтгэн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн:		Дүн (торгуулийн хамт)
Баримтын №	Огноо: 2024-08-30	****
Төлбөрийн зориулалт (барааны болон ажил үйлчилгээний нэр)		Гүйлгээний утга (Төлбөрийн зориулалт)
Ажлын хувцасны үнэ 6021646		Төлөх хугацаа
Гүйцэтгэх захирал: 		Төлбөрийн эзлэг
Ерөнхий нягтлан бодогч: 		
Банкинд гүйлгээ хийсэн 2024 оны 8 сарын 30 Монгол улсын Хөгжлийн Банк НЯГТЛАН БТ-004-004 (тэмдэг, гарын үсэг)		

109
УБЕХ маягт № БТ-2

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000584

2024-07-19	Дансны дугаар	Дүн /тоогоор/
Амгалан дулааны станц ТӨХК	Дебит	45,457,500.00
Голомт Банк	3105103284	
Пи Пи Пи Эм Жи Эл ХХК	Кредит	
Худалдаа Хөгжлийн Банк	406071718	
Дүн тоогоор (үсгээр) 45,457,500.00		... хоногийн ... хувийн торгууль төгрөг ... мөнгө
(Дөчин таван сая дөрвөн зуун тавин долоон мянга таван зуун төгрөг 00 мөнгө)		
Гүйцэтгэн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн:		Дүн (торгуулийн хамт)
Баримтын №	Огноо: 2024-07-19	****
Төлбөрийн зориулалт (барааны болон ажил үйлчилгээний нэр)		Гүйлгээний утга (Төлбөрийн зориулалт)
Зуны ажлын хувцасны үнэ		Төлөх хугацаа
Гүйцэтгэх захирал: 		Төлбөрийн эзлэг
Ерөнхий нягтлан бодогч: 		
Банкинд гүйлгээ хийсэн ... оны ... сарын (тэмдэг, гарын үсэг)		



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хавсралт 2. Усны төлбөр төлсөн баримт

198
УБЕХ маягт № БТ-2

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000013

Огноо:	2024-01-15	Дансны дугаар	Дүн /тоогоор/
Төлөгч:	Амгалан дулааны станц ТӨХК	Дебит	11,305,778.00
Төлөгчийн:	Монгол улсын хөгжлийн банк	3600001547	
Күлээн авагч:	Ус сувгийн удирдах газар	Кредит	
Күлээн авагчийн:	Голомт Банк	1102977359	
Мөнгөний дүн тоогоор (үсгээр)	11,305,778.00		... хоногийн ... хувийн торгууль төгрөг ... мөнгө
(Арван нэгэн сая гурван зуун таван мянга долоон зуун далан найман төгрөг 00 мөнгө)			
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн:			Дүн (торгуулийн хамт)
Цагалдах баримтын №	Огноо: 2024-01-15		****
Төлбөрийн зориулалт (барааны болон ажил үйлчилгээний нэр)			Гүйлгээний утга (Төлбөрийн зориулалт)
	34013300 усны төлбөр 12-р сар		
Төлөх хугацаа	Төлөх хугацаа		
Төлбөрийн эзлэг	Төлбөрийн эзлэг		

Гүйцэтгэх захирал: *[Signature]*
 Ерөнхий нягтлан бодогч: *[Signature]*

Банкинд гүйлгээ хийсэн
 2024 оны 01 сарын 15
 Хөгжлийн Банк
 НЯГТЛАН БОДОГЧ-004
 (тэмдэг, гарын үсэг)

35
УБЕХ маягт № БТ-2

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000097

Огноо:	2024-03-14	Дансны дугаар	Дүн /тоогоор/
Төлөгч:	Амгалан дулааны станц ТӨХК	Дебит	7,800,373.26
Төлөгчийн:	Монгол улсын хөгжлийн банк	3600001547	
Күлээн авагч:	Ус сувгийн удирдах газар	Кредит	
Күлээн авагчийн:	Голомт Банк	1102977359	
Мөнгөний дүн тоогоор (үсгээр)	7,800,373.26		... хоногийн ... хувийн торгууль төгрөг ... мөнгө
(Долоон сая найман зуун мянга гурван зуун далан гурван төгрөг 26 мөнгө)			
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн:			Дүн (торгуулийн хамт)
Цагалдах баримтын №	Огноо: 2024-03-14		****
Төлбөрийн зориулалт (барааны болон ажил үйлчилгээний нэр)			Гүйлгээний утга (Төлбөрийн зориулалт)
	34013300 усны төлбөр 2-р сар		
Төлөх хугацаа	Төлөх хугацаа		
Төлбөрийн эзлэг	Төлбөрийн эзлэг		

Гүйцэтгэх захирал: *[Signature]*
 Ерөнхий нягтлан бодогч: *[Signature]*

Банкинд гүйлгээ хийсэн
 2024 оны 03 сарын 14
 Монгол улсын
 Хөгжлийн Банк
 НЯГТЛАН БОДОГЧ-005
 (тэмдэг, гарын үсэг)



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ
 ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
 ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хавсралт 3. Хог хаягдлын төлбөрийн баримт

UNICUS Баримт хэвлэх

207
УБЕХ маягт № БТ-2

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000169

2024-02-29	Дансны дугаар	Дүн /тоогоор/
Амгалан дулааны станц ТӨХК	Дебит	2,040,761.35
Голомт Банк	3105103284	
Хот тохижилтын газар ОНӨААТҮГ	Кредит	
ХААН Банк	5064975024	
Өмнөний дүн тоогоор (үсгээр) 2,040,761.35		... хоногийн ... хувийн торгууль төгрөг ... мөнгө
(Хоёр сая дөчин мянга долоон зуун жаран нэгэн төгрөг 35 мөнгө)		
... хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн:		
Баримтын №	Огноо: 2024-02-29	Дүн (торгуулийн хамт) ****
Төлбөрийн зориулалт (барааны болон ажил үйлчилгээний нэр)		
Хог хаягдлын төлбөр 1, 2-р сар		
Гүйцэтгэх захирал: <i>[Signature]</i>		Төлөх хугацаа
Тамга	Банкинд гүйлгээ хийсэн ... оны ... сарын ...	Төлбөрийн ээлж
Ерөнхий нягтлан бодогч: <i>[Signature]</i>		(тэмдэг, гарын үсэг)

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000097

УБЕХ маягт № БТ-2
170

2024-01-30	Дансны дугаар	Дүн /тоогоор/
Амгалан дулааны станц ТӨХК	Дебит	23,577.03
Голомт Банк	3105103284	
Хот тохижилтын газар ОНӨААТҮГ	Кредит	
ХААН Банк	5064975024	
Өмнөний дүн тоогоор (үсгээр) 23,577.03		... хоногийн ... хувийн торгууль төгрөг ... мөнгө
(Хорин гурван мянга таван зуун далан долоон төгрөг 03 мөнгө)		
... хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн:		
Баримтын №	Огноо: 2024-01-30	Дүн (торгуулийн хамт) ****
Төлбөрийн зориулалт (барааны болон ажил үйлчилгээний нэр)		
Хог хаягдлын төлбөр 12-р сар		
Гүйцэтгэх захирал: <i>[Signature]</i>		Төлөх хугацаа
Тамга	Банкинд гүйлгээ хийсэн ... оны ... сарын ...	Төлбөрийн ээлж
Ерөнхий нягтлан бодогч: <i>[Signature]</i>		(тэмдэг, гарын үсэг)



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ
ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хавсралт 4. Тэрбум мод хөтөлбөрт тушаасан төлбөр

UNICUS Баримт хэвлэх

111a

УБЕХ маягт № БТ-2

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000232

2024-06-21	Дансны дугаар	Дүн /тоогоор/
Амгалан дулааны станц ТӨХК	Дебит	18,845,800.00
Монгол улсын хөгжлийн банк	3600001547	
Ойн хайгуул ХХК	Кредит	
Худалдаа Хөгжлийн Банк	405006162	
Нэгж дүн тоогоор (үсгээр) 18,845,800.00		... хоногийн ... хувийн торгууль төгрөг ... мөнгө
(Арван найман сая найман зуун дөчин таван мянга найман зуун төгрөг 00 мөнгө)		
Төлбөр хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн:		Дүн (торгуулийн хамт)
Баримт № Огноо: 2024-06-21		****
Төлбөрийн зориулалт (барааны болон ажил үйлчилгээний нэр)		Гүйлгээний утга (Төлбөрийн зориулалт)
Мод тарих гэрээт ажлын төлбөр 6021646		Төлөх хугацаа
Гүйцэтгэх захирагч: 		Төлбөрийн эзлэг
Ерөнхий нягтлагч бодогч: 		
Банкинд гүйлгээ хийсэн 2024 оны 06 сарын 21 Монгол Улсын Хөгжлийн Банк (Тамдугаарын үсэг)		



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ
 ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
 ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хавсралт 5. Тээврийн хэрэгслийн оношилгоонд орсон төлбөрийн баримт

323

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000264

УБЕХ маягт № БТ-2

2024-03-26	Дансны дугаар	Дүн /тоогоор/
Амгалан дулааны станц ТӨХК	Дебит	319,000.00
Голомт Банк	3105103284	
Мөнх ерөөлт интернэйшнл ХХК	Кредит	
ХААН Банк	5759043445	
Дүн тоогоор (үсгээр) 319,000.00		... хоногийн ... хувийн торгууль төгрөг ... мөнгө
(Гурван зуун арван есөн мянган төгрөг 00 мөнгө)		
Эх авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн:		Дүн (торгуулийн хамт)
Бичлэгийн №	Огноо: 2024-03-26	****
Зориулалт (барааны болон ажил үйлчилгээний нэр)		Гүйлгээний утга (Төлбөрийн зориулалт)
Автомашинуудын техникийн хяналтын үзлэгийн төлбөр		Төлөх хугацаа
 Гүйцэтгэх захирал: <i>[Signature]</i> Ерөнхий нягтлан бодогч: <i>[Signature]</i>		Төлбөрийн эзлж
Банкинд гүйлгээ хийсэн ... оны ... сарын ... (тэмдэг, гарын үсэг)		



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ
 ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
 ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хавсралт 6. Эрүүл мэндийн үзлэгийн төлбөрийн баримт осол эрсдэл

УБЕХ маягт № БТ-2

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000401

Огноо:	2024-11-21	Дансны дугаар	Дүн /тоогоор/
Төлөгч:	Амгалан дулааны станц ТӨХК	Дебит	53,768,000.00
Төлөгчийн:	Монгол улсын хөгжлийн банк	MN920036003600001547	
Хүлээн авагч:	Бриллианс клиник ХХК	Кредит	
Хүлээн авагчийн:	ХААН Банк	5653169796	
Мөнгөний дүн тоогоор (үсгээр)	53,768,000.00		
(Тавин гурван сая долоон зуун жаран найман мянган төгрөг 00 мөнгө)			... хоногийн ... хувийн торгууль төгрөг ... мөнгө
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн:			Дүн (торгуулийн хамт)
Дагалдах баримтын №	Огноо: 2024-11-21	****	
Төлбөрийн зориулалт (барааны болон ажил үйлчилгээний нэр)			Гүйлгээний утга (Төлбөрийн зориулалт)
Эрүүл мэндийн үзлэгийн төлбөр 6021646			
			Төлөх хугацаа
			Төлбөрийн эзлэгч

<https://et.unicus.mn/bar/docprint/print>



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ
 ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
 ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хавсралт 7. Галын аюулгүй байдлын хэрэгсэл болон эрүүл мэндийн түргэн тусламжийн хэрэгсэл

ЗАРЛАГЫН БАРИМТ № _____

Цалинз баян ХХК (байгууллагын нэр) Амгалан ДС ТӨХК (худалдан авагчийн нэр)

Регистрийн № [] [] [] [] [] [] [] [] Регистрийн № [] [] [] [] [] [] [] []

2024 он 06 сар 14 өдөр (тээвэрлэгчийн хаяг, албан тушаал, нэр)

№	Материалын үнэт зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Код	Хэм-жих нэгж	Худалдах		
				Тоо	Нэгжийн үнэ	Нийт дүн
1.	Талыг дэгээ		ш	1	540,000	540,000
2.	Талыг кубик		ш	1	110,000	110,000
3.	Талыг хөхлөмөл		ш	1	500,000	500,000
4.	Талыг тасардаг хөх		ш	40	90,000	3,600,000
5.	Талыг хөх (шилдэг)		ш	25	80,000	2,000,000
6.	Талыг кооптуутол сүх		ш	8	25,000	200,000
7.	Талыг хөх 4кк		кк	100	50,000	5,000,000
8.	Талыг хөх 4кк ABC		ш	20	45,000	900,000
9.	Талыг тэсвэртэй бэгий		ш	1	50,000	50,000
10.	Сүүрв 2/хөх тастаас		ш	80	20,000	1,600,000
11.	Талыг шлам QST		ш	10	25,000	250,000
12.	Уус тастаох каат		а/аг	100	9,000	900,000
13.	Тэрэгний тос (ш)		ш	10	18,000	180,000
14.	Шодыг уусмал (100)		ш	10	5,000	50,000
15.	Спирт 5D шл		ш	10	20,000	200,000
16.	Хорооал		ш	100	1,400	140,000
17.	Хуучуура лект		ш	100	3,000	300,000
	Дүн					

Тэмдэг Хүлээлгэн өгсөн эд хариуцагч: ХХК _____
 Хүлээн авагч _____
 Шалгасан нягтлан бодогч _____

ЦЭЛМЭГ БАЛ
 УЛСАНДАХ АВАГЧИЙН
 ХТҮ0099 of 00448888



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ
 ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
 ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

ЗАРЛАГЫН БАРИМТ № _____

Цэлмэг Баян ХХК Амгалан ДС ТӨХК
 (байгууллагын нэр) (худалдан авагчийн нэр)
 Регистрийн № _____ Регистрийн № _____

2024 он 06 сар 14 өдөр (тээвэрлэгчийн хаяг, албан тушаал, нэр)

№	Материалын үнэт зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Код	Хэм-жих нэгж	Худалдах		
				Тоо	Нэгжийн үнэ	Нийт дүн
18.	Цэвэрлэгч машин		тоо	200	1,500	300,000
19.	Бөөгт машин бөст чух		бөөгт	50	4,500	225,000
20.	Ковок		бөөгт	50	3,500	175,000
21.	Шарх наалдуулагч машин		шарх	100	5,000	500,000
22.	Экел 5		и	20	3,750	75,000
23.	Ариутмалы бөст		и	20	3,750	75,000
Дүн						17,850,000

Сэлэнгэ
Хүлээн авагч
Нүхрэн
Хүлээн авагч
2024/11/14



Тэмдэг
 Хүлээлгэн өгсөн эд хариуцагч: ХХК
 Хүлээн авагч: _____
 Шалгасан нягтлан бодогч: _____



**АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ
ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Хавсралт 8. Хөрс, усны дээжийн лабораторийн шинжилгээний хариу



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11 р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2024/3462

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭКОЛОГИЙН БҮТЭЭМЖ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Хөрс, 1

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: АМГАЛАН ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Al*	Ca	Mg	K	Fe _{титр}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-5623	ШТС-40	Хөрс	5.04	1.57	0.59	4.01	1.65	7.82	624.7	<5.0	<10.0	<1.0
MNS5850:2019				-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-5623	ШТС-40	Хөрс	12.21	14.54	11.80	30.79	20.46	445.5	<5.0	13.61	378.5	12.73
MNS5850:2019				50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.0	150.0	-	100.0

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Zn	Zr*	
1	Л-5623	ШТС-40	Хөрс	<10.0	<5.0	218.6	3642	47.40	7.90	40.26	82.06
MNS5850:2019				10.00	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-

Чанарын менежер:

Тайлбар: * - Бүрэн задрахгүй, /Хагас тоон утга/

Шинжилгээний үйлчилгээний дээжийг 1 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.11.19

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.11.29

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.



АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦ ТӨХК-ИЙН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 8-Р ХОРООНЫ НУТАГ
ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ АМГАЛАН ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2024/3144-2

ДЭЭЖИЙН
ТӨРӨЛ, ТОО

Ус, 1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭКОЛОГИЙН БҮТЭЭМЖ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ: АМГАЛАН ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1636

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.15	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	2.99	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	75.26	200.0	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	45.36	100.0	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	20.07	30.00	
6	Аммони, (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl ⁻)	мг/л	54.71	350.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	216.48	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻)	мг/л	0.54	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	<1.50	-	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	219.5	-	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	5.52	7.00	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	154.3	1000	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	13.48	-	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	3.55	-	MNS ISO 4889:1999
17	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.01	
18	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.003	
19	Хартуулга, Pb	мг/л	<0.01	0.01	
20	Селен, Se	мг/л	<0.01	0.04	
21	Цайр, Zn	мг/л	<0.01	5.0	

Чанарын менежер: Д.Пүрэвжаргал

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн үеэжинд хамаарна.
Дээжлэлтийн талаарх асуудал манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.11.19

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн

ШИНЖИЛСЭН ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.11.19

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

ШИНЖИЛСЭН ДУУССАН ОГНОО: 2024.11.29

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1