Загас үржүүлгийн төв		
1	**Үгсралтын ажил**	**Үнэ, төг**
1.1	Лабораторын болон ажлын байрны суурийн ажил	25,251,720
1.2	Лабораторын ЦБУ-ны ажил	5,593,402
1.3	Цэвэрлэх байгууламж, ариутгах татуургын ажил	74,061,563
1.4	Гадна ус хангамжийн ажил	24,144,558
1.5	Дэмжүүлэлтийн ажил	2,897,469
1.6	Нарны цахилгаан үүсгүүрийн ажил	35,068,133
1.7	Вакум коллекторын ажил	10,746,405
1.8	Цахилгааны ажил	15,049,544
1.9	Агуулахын ажил	25,480,208
	Нийт	**218,293,002**
2	**Тоног төхөөрөмжийн зардал**	
2.1	Зөөврийн байгууламж	260,000,000
2.2	Загас үржүүлгийн лабораторын тоног төхөөрөмж	436,897,500
2.3	Нарны цахилгаан үүсгүүрийн тоног төхөөрөмж	350,885,000
2.4	Вакум коллекторын тоног төхөөрөмж	37,203,000
2.5	Бусад тоног төхөөрөмж	122,430,000
	Нийт	**1,207,415,500**
Дүн:		**1,425,708,502**
1	НӨАТ 10%	142,570,850
2	Нормчлолын сан 0.18%	2,566,275
	Дүн	1,570,845,628
3	Захиалагчийн техник хяналтын зардал 2%	28,514,170
4	Зураг төсөл зохиогчын хяналтын зардал	-
	Дүн	1,599,359,798
5	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	-
	Нийт дүн	**1,599,359,798**

Гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин:

МОНГОЛ УЛС 20-1344 АТХ9967 Лувсанцэрэнгийн ЗОЛЖАРГАЛ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-УББ 2023-2026

/Л.Золжаргал/

Загас үржүүлгийн төв		
1	**Угсралтын ажил**	**Үнэ, төг**
1.1	Лабораторын болон ажлын байрны суурийн ажил	25,251,720
1.2	Лабораторын ЦБУ-ны ажил	5,593,402
1.3	Цэвэрлэх байгууламж, ариутгах татуургын ажил	74,061,563
1.4	Гадна ус хангамжийн ажил	24,144,558
1.5	Агааржуулалтын ажил	2,897,469
1.6	Нарны цахилгаан үүсгүүрийн ажил	35,068,133
1.7	Вакум коллекторын ажил	10,746,405
1.8	Цахилгааны ажил	15,049,544
1.9	Агуулахын ажил	25,480,208
Нийт		**218,293,002**
2	**Тоног төхөөрөмжийн зардал**	
2.1	Зөөврийн байгууламж	260,000,000
2.2	Загас үржүүлгийн лабораторын тоног төхөөрөмж	436,897,500
2.3	Нарны цахилгаан үүсгүүрийн тоног төхөөрөмж	350,885,000
2.4	Вакум коллекторын тоног төхөөрөмж	37,203,000
2.5	Бусад тоног төхөөрөмж	122,430,000
Нийт		**1,207,415,500**
Дүн:		**1,425,708,502**
1	НӨАТ 10%	142,570,850
2	Нормчлолын сан 0.18%	2,566,275
	Дүн	1,570,845,628
3	Захиалагчийн техник хяналтын зардал 2%	28,514,170
4	Зураг төсөл зохиогчын хяналтын зардал	-
	Дүн	1,599,359,798
5	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	-
	Нийт дүн	**1,599,359,798**

2. Нийт тоног төхөөрөмж, эд хэрэгсэлийн зардал

Д/Д	нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Нэгж үнэ /төг/	Нийт үнэ /төг/
2.1. Зөөврийн угсармал байгууламж					
1	Зөөврийн сууц /загас үржүүлгийн лаборатори/	ш	1	147,320,000	147,320,000
2	Зөөврийн сууц /ажлын байр/	ш	1	84,680,000	84,680,000
3	Зөөврийн шүршүүр	ш	2	7,000,000	14,000,000
4	Зөөврийн ариун цэврийн өрөө	ш	2	7,000,000	14,000,000
Бүгд					**260,000,000**
2.2. Загас үржүүлгийн лабораторын тоног төхөөрөмж, эд хэрэгсэл					
1	Түрс өсгөвөрлөх инкубаторын багц	ком	10	6,300,000	63,000,000
2	Эх сүрэг хадгалах танк	ш	4	11,618,750	46,475,000
3	Инкубаторыг угсрах, холбох хэрэгслийн багц	ком	1	12,000,000	12,000,000
4	Загас үржүүлгийн ширээ	ком	1	4,100,000	4,100,000
5	Лабораторийн усны помп	ш	2	1,760,000	3,520,000
6	Агааржуулагч насос	ком	12	1,100,000	13,200,000
7	Нян устгагч (UV гэрэл)	ком	10	750,000	7,500,000
8	Халаагуур	ш	40	80,000	3,200,000
9	Олон залгуур 5 оролттой	ш	20	100,000	2,000,000
10	Усны урсгал мэдрэгч	ш	20	40,000	800,000
11	Помпны шланк хоолой	ш	200	8,000	1,600,000
12	Шланк/Усны насосны/	м	200	16,500	3,300,000
13	Усны насос /HONDA WB20XT4/	ком	1	4,000,000	4,000,000
14	Submersible Pump /Best-5/	ком	2	4,154,000	8,308,000
15	Эх сүрэг тээвэрлэх сав	ш	10	600,000	6,000,000
16	Загас зөөх сав	ш	10	150,000	1,500,000
17	Смечок	ш	10	430,000	4,300,000
18	Смечок том	ш	5	540,000	2,700,000
19	Духны гэрэл	ш	15	80,000	1,200,000
20	Систем	м	150	1,000	150,000
21	Салаалагч	ш	15	20,000	300,000
22	Агааржуулагч чулуу	ш	300	9,000	2,700,000
23	Завь	ш	2	32,000,000	64,000,000
24	Завьны мотор	ш	2	45,000,000	90,000,000
25	Артеми өсгөврийн сав	ком	1	15,750,000	15,750,000
26	Систем салаалагч	ш	100	1,000	100,000
27	Артеми өсгөвөрлөхөд шаардагдах Шкаф	ком	2	475,000	950,000
28	Лабораторийн бээлий	ш	100	50,000	5,000,000
29	Хормогч	ш	30	50,000	1,500,000
30	Халат	ш	30	45,000	1,350,000
31	Алчуур	ш	100	20,000	2,000,000
32	Жин	ш	1	650,000	650,000
33	тоног төхөөрөмж хадгалах сав/ жижиг/	ш	20	150,000	3,000,000
34	Микроскоп	ком	1	1,500,000	1,500,000
35	Метр	ш	2	180,000	360,000
36	Штангенциркули	ш	2	110,000	220,000
37	Петрийн аяга	ш	30	2,500	75,000
38	Үр тогтоох сав	ш	15	40,000	600,000
39	Лабораторийн шил савны багц	ком	2	250,000	500,000
40	Задлан шинжилгээний багц	ком	1	2,000,000	2,000,000

41	Ус зөөх хуванцар сав	ш	5	27,500	137,500
42	Полиэтилен уут	ш	200	5,500	1,100,000
43	Хувин	ш	5	22,000	110,000
44	Ажлын самбар	ш	2	269,500	539,000
45	Судалгааны ширээ	ш	2	1,750,000	3,500,000
46	Сандал	ш	6	200,000	1,200,000
47	Ханан тор	ш	3	500,000	1,500,000
48	Заламгайн тор	ш	4	300,000	1,200,000
49	Жараахайн смечок	ш	30	20,000	600,000
50	Усны камер	ком	1	3,800,000	3,800,000
51	Вейдер	ком	4	2,000,000	8,000,000
52	Вейдер гутал	ком	4	1,500,000	6,000,000
53	pH метр	ком	2	1,800,000	3,600,000
54	Хүчил төрөгч хэмжигч	ком	2	400,000	800,000
55	Термометр	ш	5	80,000	400,000
56	Эрдэс хэмжигч	ком	1	1,650,000	1,650,000
57	Тайг	ш	500	6,282	3,141,000
58	Тайгны буу	ш	2	350,000	700,000
59	Цахилгааны эх үүсвэр 4.5 квт	ш	1	4,500,000	4,500,000
60	Формалин	ш	5	30,000	150,000
61	Спирт	ш	4	28,000	112,000
62	Артеми /Амьд тэжээл/	ш	15	250,000	3,750,000
63	Артемны давс	ш	100	5,000	500,000
64	Шкаф	ш	2	2,000,000	4,000,000
65	Лабораторын хөргүүр	ш	1	1,500,000	1,500,000
66	Судалгааны бусад хэрэгсэл	ком	1	2,600,000	2,600,000
67	Анхны тусламжийн багц	ком	2	200,000	400,000
Бүгд					**436,897,500**
2.3. Нарны цахилгаан үүсгүүрийн тоног төхөөрөмж					
1	720Вт-ын нарны дэлгэц	ш	56	1,000,000	56,000,000
2	20кВт инвертер	ш	2	45,000,000	90,000,000
3	Аккумулятор 51.2В, 106Ач	ш	14	8,000,000	112,000,000
4	Нарны дэлгэцийн эвхэгддэг суурь	ком	2	8,000,000	16,000,000
5	Нарны дэлгэцийн суурь хураах контейнер	ш	2	25,000,000	50,000,000
6	Бусад /кабель, холболтын хайрцаг гэх мэт/	ком	2	5,000,000	10,000,000
7	Автоматаар ачаалал шилжүүлэх самбар 50А	ш	2	4,500,000	9,000,000
8	Кабель /хүчний/	м	100	25,000	2,500,000
9	Кабель /PV/	м	500	2,650	1,325,000
10	Хамгаалалтын хоолой 32	м	300	500	150,000
11	Хамгаалалтын хоолой 22	м	200	350	70,000
12	Ган труба 160	м	32	120,000	3,840,000
Бүгд					**350,885,000**
2.4. Нарны вакум коллекторын тоног төхөөрөмж					
1	Нарны вакуум коллектор /20 tube/	ком	5	3,200,000	16,000,000
2	Халуун усны нөөцийн сав /500л/	ш	1	6,000,000	6,000,000
3	1,2-р хэлхээний эргэлтийн насос	Ком	1	1,500,000	1,500,000
4	Тэлэлтийн сав	ш	1	1,000,000	1,000,000
5	Автомат удирдлагын систем	ком	1	2,350,000	2,350,000

6	Холбох хэрэгсэл /коллектороос дулаан солилцуур хүртэл/ Нерж хоолой, төмөр холбох хэрэглэсэн	ком	1	5,500,000	5,500,000
7	Холбох хэрэгсэл /Халуун ус систем/ РРК, төмөр	ком	1	2,353,000	2,353,000
8	Цахилгааны кабель, удирдлагын шит угсрах	ком	1	2,500,000	2,500,000
Бүгд					**37,203,000**
2.5. Бусад тоног төхөөрөмж					
1	Интернэт холболтын төхөөрөмж, /Star link, Standard kit, 1 жилийн хураамжтай/	ком	2	7,000,000	14,000,000
2	Алсын удирдлага бүхий дотор болон гадна камерын систем /гадаа-4, дотор-6/	ком	1	27,710,000	27,710,000
3	Нөөц цахилгаан үүсгүүр /Автомат ажиллагаатай дизель генератор 22кВт/	ком	1	58,390,000	58,390,000
4	Зөөврийн шатахуун нөөцлөх сав	ком	1	8,330,000	8,330,000
5	Галын сарай	ком	1	9,000,000	9,000,000
6	Хогийн цэг	ш	2	2,500,000	5,000,000
7	Хашаа /кемпын/	м	400	70,000	28,000,000
8	Гадна гэрэл / нараар ажиллах/	ш	6	150,000	900,000
9	Ус нөөцлөх сав 4м3	ш	1	7,600,000	7,600,000
10	Гол руу буух шат / модон/	м	20	450,000	9,000,000
Бүгд					**122,430,000**
Нийт дүн					**1,207,415,500**

1. Угсралтын ажлын зардал

Д/Д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Үнэ /төг/
1.1. Лабораторын болон ажлын байрны суурийн угсралтын зардал				
1	Суурийн нүх ухлага	м³	15	1,145,717
2	Анкер боолт, хоолой суурилуулж цутгах	м^3	10	6,712,019
3	Палкан суурь зангидах	м	235	4,854,309
4	Төмөр хаяавч хийх	м	156	2,017,733
5	Битум түрхлэг хийх	м²	50	890,667
6	Зөөврийн сууцнуудыг байрлуулах	ш	11	9,631,275
Бүгд				**25,251,720**
1.2. Лабораторын цэвэр бохирын шугамын барилга угсралтын зардал				
1	Цэвэр усны шугам угсрах	м	70	2,199,628
2	Бохир усны шугам угсрах	м	70	3,393,774
Бүгд				**5,593,402**
1.3. Цэвэрлэх байгууламж, ариутгах татуургын барилга угсралтын зардал				
1	Өнгөн хөрс хуулалт	м²	150	3,027,966
2	Цэвэрлэх байгууламж, ариутгах татуургын шугам, шүүрүүлэх талбайн ухлага 150 м	м^3	1200	2,394,342
3	Элсэн дэвсгэр хийх	м³	12.3	1,498,042
4	Бохирын хоолой угсрах	м	150	16,027,012
5	Үзлэгийн худаг угсрах	ш	4	9,047,508
6	Худгийн шат хийх	тн	0.2	1,109,123
7	Цэвэрлэх байгууламж суурилуулах	ш	1	11,992,781
8	Шингээх талбайд хайрган үе хийх	м³	72	9,294,656
9	Буцаан булж нягтруулах	м^3	795	462,383
10	Хамгаалалтын хашаа угсарч суурилуулах	м	60	14,484,742
11	Илүүдэл шороог ачиж зайлуулах	м^3	303	4,723,008
Бүгд				**74,061,563**
1.4. Ус хангамжийн гадна шугам сүлжээний барилга угсралтын зардал				
1	Өргөх насосны суурь угсарч гагнах	тн	0.2	655,383
2	Цэвэр усны шугам угсрах	м	150	4,713,490
3	Түрэлтийн цамхаг угсрах	тн	2	8,913,648
4	Нөөцийн сав угсрах	ш	1	9,862,037
Бүгд				**24,144,558**
1.5. Агааржуулалтын ажлын нийт зардал				
1	Лабораторын байрны агааржуулалтын систем угсрах			
Бүгд				**2,897,469**
1.6. Нарны цахилгаан үүсгүүрийн угсралтын зардал				
1	Суурийн нүх ухлага	м³	8	1,388,747
2	Анкер боолт, хоолой суурилуулж цутгах	м^3	6	8,018,833
3	Суурь угсрах			17,496,855
4	Нарны үүсгүүр угсрах 20 кВт	ком	2	7,451,165
5	Битум түрхлэг хийх	м²	20	712,533
Бүгд				**35,068,133**
1.7. Вакум коллекторын угсралтын зардал				
1	Вакум коллекторын суурь угсрах	тн	1	4,374,213
2	Вакум коллекторын холболт угсрах	м	60	2,710,041
3	Вакум коллекторын тогоо угсрах	ш	2	3,662,151
Бүгд				**10,746,405**

1.8. Цахилгааны ажлын зардал				
1	Гадна дотор нийт монтаж			15,049,544
Бүгд				**15,049,544**
1.9. Агуулахын ажлын зардал				
1	Контейнер байрлуулах	ш	2	24,011,982
2	Контейнер будах	м²	80	322,337
3	Тавиур гагнаж угсрах	м		1,145,889
Бүгд				**25,480,208**
Нийт дүн				**218,293,002**