

ТӨРИЙН НАРИЙН БИЧГИЙН
ДАРГА



Ж.БАТ-ЭРДЭНЭ

БАТЛАВ:

САНГИЙН УДИРДАХ ЗӨВЛӨЛИЙН
ДАРГА



Р.МЭРГЭН

“ЗАМ, ТЭЭВРИЙН САЛБАРЫН НОРМАТИВ, БАРИМТ БИЧГИЙН ТОГТОЛЦООГ БОЛОВСРОНГУЙ БОЛГОХ САН”-ГИЙН 2017 ОНЫ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

/сая төгрөгөөр/

№	Үйл ажиллагааны чиглэл, нэр	Нийт төсөв	Санхүүжилт		Хугацаа		Хариуцах эзэн	Шалгуур үзүүлэлт
			Олгосон	2017 онд	Эхлэх	Дуусах		
Нэг. Он дамжин шилжиж байгаа норм, техникийн баримт бичиг, стандарт, судалгааны ажил								
1.1	Норм, техникийн баримт бичиг							
1.1.1	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажилд үнийн индекс тооцох заавар	15.40	13.86	1.54	2014	2017 I ул	"Ар Ди Эи Си" ХХК	Тайлан авах, санхүүжилт олгох
1.1.2	"Авто зам, гүүрийн зураг төсөл, хайгуулын жишиг үнэ" БД 81-104-04-ийг шинэчлэн боловсруулах /Жишиг үнийг 2015 оны түвшинд тодорхойлох/	4.40	1.32	3.08	2014	2017 II ул	ЗТХТ "Ар Ди Эи Си" ХХК	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
1.1.3	"Авто зам, замын байгууламжийн засварын ажлын үйлдвэрлэлийн жишиг норм" БНБД 81-20-08 -ыг шинэчлэн боловсруулах	98.99	44.54	54.44	2015	2017 I ул	"АЗЗҮ" ХХК	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
1.1.4	"Авто зам, замын байгууламжийн засварын ажлын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-26-08 -ыг шинэчлэн боловсруулах							
1.1.5	Авто зам, гүүрийн барилга, засварын машин механизмын машин цагийн жишиг үнэ тооцох дүрмийг боловсруулах, машин цагийн тарифыг шинэчлэн боловсруулах.	17.5	10.5	7.0	2015	2017 IV ул	ШУТИС-БАС	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
1.1.6	"Авто машины 100км гүйлтэд зарцуулах жишиг норм", "Авто машины эдэлгээний нөөцийн доод хязгаарын жишиг норм", "автомашинны резин дугуйн эдэлгээний гүйлтийн доод хязгаарын жишиг норм", "Автомашинны зай хураагуурын эдэлгээний хугацааны доод хязгаарын норм", "Автомашинны үндсэн агрегат, зангилааны эдэлгээний нөөцийн доод хязгаарын норм"	14.4	8.64	5.76	2015	2017 III ул	ЗТХ ТББ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
1.1.7	Он дамжин хэрэгжих нэр бүхий 22 норм, стандартын гэрээний хэрэгжилтийг хангах, батлуулах ажлыг зохион байгуулах "Зам, тээврийн хөгжлийн төв" ТӨҮГ-ын гэрээ	33.00	29.75	3.24	2016	2017 I ул	ЗТХТ	Гэрээний хяналт хийгдсэн байх.
Хэсгийн дүн		183.67	108.61	75.06				

1.2		Стандартын төсөл							
1.2.1	Авто замын салбарын норматив баримт бичгийн ерөнхий тогтолцооны стандартыг шинэчлэн боловсруулах	15.90	10.54	5.36	2014	2017 I ул	"Танил Санаа" ХХК	Тайлан авах, санхүүжилт олгох	
1.2.2	Авто замын тээврийн хэрэгслийн хамгаалах малгайн стандарт боловсруулах, Авто замын тээврийн хэрэгслийн хүүхдийн суудлын хамгаалах хэрэгслийн стандарт	16.1	14.5	1.6	2015	2017 I ул	МАИХ ТББ	Тайлан авах, санхүүжилт олгох	
1.2.3	"Standard Test Method for Pulse Velocity Through Concrete" ASTM C-597 стандарт	17.1	13.5	3.6	2015	2017 I ул	"Танил Санаа" ХХК	Тайлан авах, санхүүжилт олгох	
1.2.4	"Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam with Third-Point Loading)" ASTM C-78 стандарт								
1.2.5	Цемент, шохойгоор бэхжүүлсэн хөрсийг өрөмдөх аргаар турших аргын стандарт								
1.2.6	"Standard Practice of Calibration of Force-Measuring Instruments for Verifying the Force Indication of Testing Machines" ASTM E-74 стандартыг орчуулан боловсруулах								
1.2.7	"Standard Guide for Using the Surface Ground Penetrating Radar Method for Subsurface Investigation" ASTM D-6432 стандартыг орчуулан боловсруулах	15.20	12.00	3.20	2015	2017 I ул	ЗТХТ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх	
1.2.8	"Deformed and Plain Billet-Steel Bars for Concrete Reinforcement" ASTM A-615 стандартыг орчуулан боловсруулах								
1.2.9	"Practice for visual evaluation of matamerism" ASTM D 4086								
1.2.10	"Preparing Hot-Mix Asphalt (HMA) Specimens by Means of the Superpave Gyrotory Compactor" AASHTO T-312 стандарт	46.0	27.6	18.4	2015	2017 I ул	МТЗИХ ТББ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх	
1.2.11	1435 мм-ийн царигтай төмөр замд тавигдах ерөнхий шаардлага								
1.2.12	EN 13848-1,2,3,4:2003 A1:2008 Төмөр зам - Зам-Зам төмрийн геометр хэмжээсийн үзүүлэлт, чанарын үзүүлэл, хэмжих арга, зөөврийн болон жижиг оврын хэмжилтийн багаж, зам төмрийн геометр хэмжээнүүдийн түвшинхоорондын замд тавих шаардлага								
1.2.13	EN 13231-1,2,3:2006 Төмөр зам-Зам-Ажлын гүйцэтгэлийг хүлээн авах -Бүлэг 1,2,3: Чигжээстэй зам дээр хийх засварын ажил- Шулуун зам, Ажлын гүйцэтгэлийг хүлээн зөвшөөрөх: Чигжээстэй зам дээр хийх барилга, засварын ажил- шилжилт, огтлолцол, зам төмрийн өнхрүүлэх гадаргууны засварын ажлыг хүлээн авах шаардлага								
1.2.14	EN 13232-1,2,3,4,5,6,7,8,9:2003+A1:2011 төмөр зам-Зам-Сум огтлолцол -Бүлэг								

	1,2,3,4,5,6,7,8,9: Геометр зураг төслийн тодорхойлолт, зам төмрийн хоорондох харилцан үйлчлэлд тавих шаардлага, суурин, түгээмэл болон мохоо өнцөгт огтлолцол хөдөлдөг хэсгүүдтэй огтлолцол, Тэлэх тоноглол, ерөнхий зураглалд тавих шаардлага							
1.2.15	EN 15273-1,2,3:2009 Төмөр замын хэрэглээ- ОВОР-Бүлэг1,2,3: Дэд бүтэц болон хөдлөх бүрэлдэхүүний ерөнхий дүрэм, Хөдлөх бүрэлдэхүүний овор, Барилга байгууламжийн овор							
1.2.16	GB 50090-2006, GB 50091-2006 Төмөр замын зураг төсөл боловсруулах тухай норм							
1.2.17	EN 14969:2006 "Төмөр замын хэрэглээ-Зам -Замын ажил гүйцэтгэгчдэд тавих шаардлага"							
1.2.18	ТВ 10002.1-2005 Төмөр замын гүүр хоолойн зураг төсөл боловсруулах тухай норм, ТВ 10002.1-2005: Төмөр замын инженер, геологийн судалгаа хийх тухай норм							
1.2.19	EN 50128 "Төмөр замын хэрэглээ Харилцаа холбоо, дохиолол холбооны техник болон мэдээлэл боловсруулах систем-Төмөр замын удирдлагын болон хяналтын системийн програм хангамж"							
1.2.20	EN 50129 Төмөр замын хэрэглээ-Харилцаа холбоо, дохиолол холбооны техник болон мэдээлэл боловсруулах систем - Дохиоллын холбооны найдвартай ажиллагаанд шаардлагатай электрон систем							
1.2.21	Төмөр замын тээврийн нэр томъёо, тодорхойлолт ...:2015							
1.2.22	UIC 404-1 Төвлөрсөн, нэгдмэл ачаа тээврийн удирдлага							
1.2.23	ОСЖД Р 307-ОСЖД гишүүн орнуудын төмөр замын ажлын үндсэн үзүүлэлтүүдийг тодорхойлох нэгдсэн аргачлал							
1.2.24	EN 14067-4, 5, 6 Төмөр замын хэрэглээ- Аэродинамик- Бүлэг 4:Задгай зам дээрх аэродинамик шаардлага болон туршилтын журам, Бүлэг 5: Туннел доторх аэродинамик шаардлага болон туршилтын журам Бүлэг6: Салхитай үеийн туршилтын үйл явц болон шаардлага	20.3	18.1	2.0	2015	2017 I ул	МБЭХ ТББ	Тайлан авах, санхүүжилт олгох
	Хэсгийн дүн	130.4	96.24	34.16				
1.3	Судалгааны ажил							
1.3.1	Зам барилгын битумын иж бүрэн судалгааг хийж, Монгол орны байгаль, цаг уурын нөхцөлд тохиромжтой битумыг дотооддоо үйлдвэрлэх технологийн судалгаа	40.0	36.0	4.0	2015	2018 I ул	ЗТХТ	ШУТЗ-ийн шийдвэр байх
1.3.2	Монгол улсын зам барилгын үйлдвэрлэлд сайжруулсан, бүлээн асфальт бетон хольцийг нэвтрүүлэх,	40.0	36.0	4.0	2015	2017 IV ул	ЗТХТ	ШУТЗ-ийн шийдвэр байх

	нутагшуулах судалгаа							
1.3.3	Авто замын хучилтыг цемент бетоноор барих технологийг нэвтрүүлэх, боловсронгуй болгох судалгаа	33.98	10.19	23.78	2015	2017 II ул	МСРС gr	ШУТЗ-ийн шийдвэр байх
1.3.4	Авто замын сүлжээний орон зайн цогц мэдээллийн санд суурилсан вэб аппликейшн бий болгох, хөгжүүлэх судалгаа	46.89	28.13	18.75	2015	2017 II ул	МСРС gr	ШУТЗ-ийн шийдвэр байх
1.3.5	"Авто зам, замын байгууламжийн тооллого, бүртгэл хийж, паспорт, карт хөтлөн үндсэн хөрөнгийн бүртгэлд авах судалгаа, боловсруулалт, хэрэгжүүлэлт"	334.77	200.86	133.91	2016	2017 II ул	"Ар Ди Эр Си" ХХК	ШУТЗ-ийн шийдвэр байх
1.3.6	Хөдөлгөөний аюулгүй байдалд аудит хийх тогтолцоог бий болгох, холбогдох эрх зүйн орчинг бүрдүүлэх судалгааны ажил	44.4	26.7	17.7	2015	2017 I ул	"ЗТХ" ТББ	ШУТЗ-ийн шийдвэр байх
	Хэсгийн дүн	540.04	337.88	202.14				
	Он дамжсан нийт ажлын дүн	854.09	542.73	311.36				

Хоёр. Шинээр хийх норм, техникийн баримт бичиг, стандарт, судалгааны ажил

2.1.	Норм, техникийн баримт бичиг							
2.1.1	"Авто замын уур амьсгал геотехникийн нөхцөл" АЗУАГН 2.01.01-2004	20.0	-	20.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.2	Хучилтын тооцооны гарын авлага	15.0	-	15.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.3	Гүүрийн барилгын ажлын техникийн шаардлага	13.0	-	13.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.4	Канадын Алберта мужийн тээврийн газрын стандарт. 3.9-р бүлэг Авто замын барилгын ажлын техникийн шаардлага.	15.0	-	15.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.5	Торон арматургүй цементобетон хучилт төсөллөх болон барилгын ажлын гарын авлага	3.0	-	3.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.6	Цементобетон хучилтын гарын авлага	15.0	-	15.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.7	Цементобетон хучилт төсөллөх, барих болон ашиглалт	30.0	-	30.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.8	Замын хатуу хучилтыг төсөллөх гарын авлага	15.0	-	15.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.9	Замын хажуугийн хэсгийг төсөллөх удирдамж" AASHTO	2.0	-	2.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.10	"Ус зайлуулах байгууламжийн загвар гарын авлага" AASHTO	9.0	-	9.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх

2.1.11	"Байгаль орчин болон газрын ландшафттай уялдуулан төсөллөх гарын авлага"	2.0	-	2.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.12	Авто замын эзэмшил зурвас газар дотор байгууламж барих удирдамж"	2.0	-	2.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.13	Нэмэлттэй хүйтэн асфальтан хольцны туршилтын аргын заавар боловсруулах	20.0	-	20.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.14	Авто замын сүлжээ болон барилга, шинэчлэлт, их засварын хөрөнгө оруулалтын нийгэм, эдийн засгийн үр ашгийг тооцох аргачлал боловсруулах	7.0	-	7.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
2.1.15	Зам, тээврийн салбарын хог хаягдлын менежментийн талаар судалгаа хийж, норм нормативыг боловсруулах	20.0	-	20.0	2017	2017	ЗТХЯ	ЗТХС-ын тушаал гарсан байх
	Хэсгийн дүн	188.0		188.0				
2.2	Стандартын төсөл							
2.2.1	Ашиглалтаас гарсан автомашины аккумуляторыг цуглуулах хадгалах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах техникийн шаардлага үндэсний стандарт боловсруулах	15.0	-	15.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.2	Авто замын тээврийн зориулалттай цементийн үндэсний стандарт. Техникийн шаардлага.	1.0	-	1.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.3	Хайрга болон дайрга, элсний урвалжих чадварыг тодорхойлох стандарт арга. (Химийн арга) ASTM C289	1.0	-	1.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.4	Хөрсний шугаман агшилтын үзүүлэлтийг тодорхойлох стандарт туршилтын арга ASTM D4943 – 08	1.0	-	1.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.5	Цементобетон хучилттай замын бүтээц	4.5	-	4.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.6	Бетон Фрост багажаар бетоны хүйтэн тэсвэрлэлтийг хурдавчилсан аргаар тодорхойлох туршилтын арга	2.0	-	2.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.7	Шинэ бетоны туршилт ба үнэлгээ, тархалтыг тодорхойлох туршилт	2.0	-	2.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.8	Шинэ бетоны нягтруулалтын зэргийг тодорхойлох	1.0	-	1.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.9	Портландцементобетон, асфальтын заадсанд хүйтэн болон халуунаар чигжээс хэрэглэхэд дүүргэгчээр ашиглах материалын стандарт шаардлага ASTM D5249-10(2016)	0.5	-	0.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.10	Бетон болон асфальт хучилтын хагарал болон заадсанд халуунаар хэрэглэх чигжээсийн стандарт шаардлага ASTM D6690-15	0.5	-	0.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх

2.2.11	Портландцементобетон хучилтын заадсанд халуунаар хэрэглэх, шатахууны нөлөөлөлд тэсвэртэй чигжээсийн стандарт шаардлага ASTM D7116-16	0.5	-	0.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.12	Бетон хучилтын заадасны урьдчилан бэлтгэсэн полихлоропрен уян полимерэн чигжээсийн стандарт шаардлага ASTM D2628-91	0.5	-	0.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.13	Бетоны тэлэлтийн заадасны урьдчилан бэлтгэсэн дүүргэгчийн стандарт шаардлага (Битумжүүлсэн төрлийн) ASTM D994/D994M-11	0.5	-	0.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.14	Бетон болон барилгын хийцийн тэлэлтийн заадасны урьдчилан бэлтгэсэн дүүргэгчийн стандарт шаардлага (Шахаагүй мөн шингэн битумжүүлсэн төрлийн) ASTM D 1751-04	0.5	-	0.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.15	Бетон хучилт болон барилгын хийцийн тэлэлтийн заадасны урьдчилан бэлтгэсэн хөвсгөр резинэн бөглөөс болон дахин боловсруулсан полимерэн дүүргэгчийн стандарт шаардлага ASTM D1752-04a	0.5	-	0.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.16	Нүхтэй, уян полимерэн урьдчилан бэлтгэсэн жийргэвч болон чигжээс материалын стандарт шаардлага ASTM C509-06	0.5	-	0.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.17	AASHTO R 35 – Superpave хучилтын хийцийн асфальтан хольцын стандарт	2.5	-	2.5	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.18	Барилгын бетонд хэрэглэх ус болон бетон зуурмагийг үйлдвэрлэхэд холих усны техникийн шаардлага	2.0		2.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.19	Бетон. Хүйтэн тэсвэрлэлтийг тодорхойлох аргачлал	1.0		1.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
2.2.20	Тээврийн хэрэгслийг байгалийн хий (метан)-гээр ажиллуулахтай холбоотой багц стандарт боловсруулах	15.0		15.0	2017	2017	ЗТХЯ	СҮЗ-ийн тогтоол гарсан байх
	Хэсгийн дүн	52.0		52.0				
2.3.	Судалгааны ажил							
2.3.1	Монгол Улсын авто замын салбарын бодлогын баримт бичгийг боловсруулах судалгаа	30.0	-	30.0	2017	2017	ЗТХЯ	ШУТЗ-ийн шийдвэр байх
2.3.2	Үндэсний тээвэр логикийн сүлжээ байгуулах бодлогын судалгаа	25.0		25.0	2017	2017	ЗТХЯ	ШУТЗ-ийн шийдвэр байх
2.3.3	Унадаг дугуйг хөгжүүлэх үндэсний стратеги, хөтөлбөр боловсруулах бодлогын судалгаа	10.0	-	10.0	2017	2017	ЗТХЯ	ШУТЗ-ийн шийдвэр байх
	Хэсгийн дүн	65.0		65.0				
	Шинээр хийх нийт ажлын дүн	305.0		305.0				

Гурав. Норм, стандарт, судалгааны төсөлд редакци, шүүмж хийх, хэвлэх								
3.1	2015 онд гэрээ байгуулсан норм дүрэм, стандартын төсөлд редакци, шүүмж хийлгэх	18.8	11.37	7.43	2016	2017	МАЗХ	Редакци, шүүмж хийх
3.2	Зам, тээврийн салбарын Шинжлэх ухаан технологийн зөвлөлийн хуралдаанаар хэлэлцүүлэх зардал	6.0	-	6.0	2017	2017	ЗТХЯ ШУТЗ	Хуралдааны протокол гарсан байх
3.3	Үндэсний стандартын төслийг СХЗГ-ын стандартчиллын техникийн хороодын хурлаар хэлэлцүүлэх, стандартын шинжээчээр хянуулах	5.0	-	5.0	2017	2017	ЗТХЯ	Хурлын зардал, шинжээч хянасан байх
3.4	Шинээр боловсруулах норм, техникийн баримт бичиг, стандартын төсөл, судалгааны ажилд редакци, шүүмж хийх	15.0	-	15.0	2017	2017	ЗТХЯ	Редакци, шүүмж хийсэн байх
3.5	"Зам, тээврийн хөгжлийн төв" ТӨҮГ-аар хэвлүүлсэн норм, стандартын эмхтгэл, номын борлуулалтын шимтгэлийн зардал	2.0		2.0	2017	2017	ЗТХЯ, ЗТХТ	Сангийн 2015 оны 04 дүгээр сарын 24-ний өдрийн хуралдааны шийдвэр
	Хэсгийн дүн	46.8	11.37	35.43				
Дөрөв. Сангийн цалин								
4.1	Удирдах зөвлөл, хяналтын зөвлөлийн гишүүд, нарийн бичгийн цалин /8 хүн х 12 сар х 40000 ₮, 3 хүн х 12 сар х 25000/*11%	5.26	-	5.26	2017	2017		Сангийн удирдах, хяналтын зөвлөлийн гишүүдийн цалин олгох
	Хэсгийн дүн	5.26		5.26				
	НИЙТ ДҮН	1 211.15	554.1	657.05				

ХЯНАСАН:

БТГ-ЫН ХОУХ-ИЙН ДАРГА



Д.ЗАНДАНБАТ

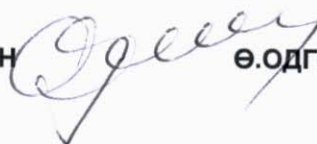
БТГ-ЫН СНХ-ИЙН ДАРГА



Ж.СЭРЭЭТЭР

НЭГТГЭСЭН:

БТГ-ЫН СНХ-ИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН



Ө.ОДГЭРЭЛ

БТГ-ЫН ХОУХ-ИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН



О.ОЧГЭРЭЛ