

“Барилга, байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, барилгын ажил гүйцэтгэх, өргөх байгууламж, түүний эд ангийн үйлдвэрлэл, угсралт, засвар үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөл олгох, хяналт тавих журам”-ын нэгдүгээр хавсралт



БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ

ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДЭД ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ ОЛГОХ АЖЛЫН ТӨРӨЛ, СУУРЬ НӨХЦӨЛ,
ШААРДЛАГА

УЛААНБААТАР ХОТ

2017 он

НЭГ. Хот байгуулалтын баримт бичиг, барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах ажлын хүрээнд

Суурь нөхцөл, шаардлага:

1. Барилгын ажлын зөвшөөрөл шаардахгүй барилга байгууламжийн зураг төсөл		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ЗТ-1.1 Зөвшөөрөл шаардахгүй барилга байгууламжийн зураг төсөл	<i>Шаардахгүй</i>	<i>Шаардахгүй</i>
2. Бага төвөгшилтэй барилга байгууламжийн зураг төсөл		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ЗТ-2.1 Архитектур, барилга бүтээц, барилгын зохион байгуулалтын зураг төсөл (БЗБТ, АГТ, ҮЗБТ) ¹	Архитектор – 2 Барилгын инженер – 2	Архитекторын аль нэг нь мэргэжлээрээ 3-аас доошгүй жил ажилласан байх. Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-2.2 Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл	Усны барилга байгууламжийн инженер-2	Усны барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь мэргэжлээрээ 3-аас доошгүй жил ажилласан байх.
ЗТ-2.3 Үйлдвэр болон агуулахын барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл	Архитектор – 1 Барилгын инженер – 2 Механик инженер-1	Архитектор нь 3-аас доошгүй жил ажилласан байх. Барилгын инженерийн аль нэг барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
3. Дунд төвөгшилтэй барилга байгууламжийн зураг төсөл		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ЗТ-3.1 Архитектур, барилга бүтээц, барилгын зохион байгуулалтын зураг төсөл (БЗБТ, АГТ, ҮЗБТ) ²	Архитектор – 2 Барилгын инженер – 2	Архитекторын аль нэг нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Барилгын инженерийн аль нэг барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-3.2 Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл	Усны барилга байгууламжийн инженер-2 Барилгын инженер - 1	Усны барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь усны барилга байгууламжийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-3.3 Үйлдвэр болон агуулахын барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл	Архитектор – 1 Барилгын инженер – 2 Механик инженер-1	Архитектор нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.

¹ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын төрөлд хамаарагдах орон сууц, төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга, сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллага, сургууль, дотуур байр, эмнэлгийн, худалдаа, үйлчилгээний, авто машины зогсоолын, цамхаг, тулгуур, түшиц хана түүнтэй адил байгууламж, хөдөө аж ахуйн зориулалттай, түр барилга байгууламжуудын зураг төсөл багтсан.

² Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын төрөлд хамаарагдах орон сууц, төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга, сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллага, сургууль, дотуур байр, эмнэлгийн, мэдээлэл, холбоо- сүлжээний барилга байгууламж, худалдаа, үйлчилгээний, авто машины зогсоолын, цамхаг, тулгуур, түшиц хана түүнтэй адил байгууламж, хөдөө аж ахуйн зориулалттай, түр барилга байгууламжуудын зураг төсөл багтсан.

ЗТ-3.4 Ус хангамж, ариутгах татуургын гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга, байгууламжийн технологийн ажлын зураг ³	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер-2	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженерийн аль нэг нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-3.5 Дулааны гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн ажлын зураг ⁴	Дулааны инженер - 2	Дулааны инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-3.6 Цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн ажлын зураг ⁵	Цахилгааны инженер– 1 Цахилгаан сүлжээний инженер-1 КИПА-ийн инженер-1	Цахилгааны инженер нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-3.7 Газрын тосны барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл	Нефтийн барилга байгууламжийн инженер-2 Хийн хангамжийн инженер-1 Барилгын инженер-1 Нефтийн технологи инженер-1 КИПА-ийн инженер-1	Нефтийн барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-3.8 Эрчим хүчний эх үүсвэрийн технологийн зураг төсөл ⁶	Дулааны инженер-2 Цахилгааны инженер-2 Механик инженер-2 Технологи- инженер – 2	Дулааны инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Цахилгааны инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.

4. Өндөр төвөгшилтэй барилга байгууламжийн зураг төсөл

Ажлын төрөл	Байвал зохих инженер техникийн ажилтан	ИТА ажлын туршлага
ЗТ-4.1 Архитектур, барилга бүтээц, барилгын зохион байгуулалтын зураг төсөл (БЗБТ, АГТ, ҮЗБТ) ⁷	Архитектор – 2 Барилгын инженер -2 Дулааны инженер-1	Архитекторын аль нэг нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн зөвлөх зэрэгтэй байх.

³ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын бага болон дунд төвөгшилтэй ус хангамж, ариутгах татуургын гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга, байгууламжийн технологийн ажлын зураг төсөл багтсан.

⁴ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын бага болон дунд төвөгшилтэй дулааны гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн ажлын зураг төсөл багтсан.

⁵ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын бага болон дунд төвөгшилтэй цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн ажлын зураг төсөл багтсан.

⁶ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын бага болон дунд төвөгшилтэй эрчим хүчний эх үүсвэрийн технологийн зураг төсөл багтсан.

⁷ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын төрөлд хамаарагдах орон сууц, төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга, сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллага, сургууль, дотуур байр, эмнэлгийн, мэдээлэл, холбоо- сүлжээний барилга байгууламж, худалдаа, үйлчилгээний, авто машины зогсоолын, цамхаг, тулгуур, түшиц хана түүнтэй адил барилга байгууламжуудын зураг төсөл багтсан.

	Цахилгааны инженер-1 Халаалт агаар сэлгэлтийн инженер-1	Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.
ЗТ-4.2 Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл	Усны барилга байгууламжийн инженер-3 Барилгын инженер -1 Механик инженер-1	Усны барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь усны барилга байгууламжийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь усны барилга байгууламжийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Барилгын инженер нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх
ЗТ-4.3 Үйлдвэр болон агуулахын барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл	Архитектор – 2 Барилгын инженер – 2 Механик инженер-1	Архитекторын аль нэг нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Үйлдвэрийн технологи инженертэй гэрээ байгуулсан байна.
ЗТ-4.4 Ус хангамж, ариутгах татуургын системийн шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга, байгууламжийн технологийн ажлын зураг	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер-3 Дулааны инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Тухайн чиглэлийн технологи инженер-1 Төсөв үнэлгээний мэргэжилтэн-1	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженерийн аль нэг нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Төсөв үнэлгээний мэргэжилтний аль нэг нь тэргүүлэх зэрэгтэй байна.
ЗТ-4.5 Дулааны гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн ажлын зураг	Дулааны инженер - 3 Механик инженер-1 КИПА-ийн инженер-1	Дулааны инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.
ЗТ-4.6 Цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн ажлын зураг	Цахилгааны инженер– 2 Цахилгаан сүлжээний инженер-1 КИПА-ийн инженер-1	Цахилгааны инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх

ЗТ-4.7 Газрын тосны барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл	Нефтийн барилга байгууламжийн инженер-2 Хийн хангамжийн инженер-1 Барилгын инженер-1 Нефтийн технологи инженер-1 КИПА-ийн инженер-1	Нефтийн барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.
ЗТ-4.8 Эрчим хүчний эх үүсвэрийн технологийн зураг төсөл	Дулааны инженер-2 Цахилгааны инженер-2 Механик инженер-2 Тухайн чиглэлийн технологи инженер-2	Дулааны инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Цахилгааны инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх
ЗТ-4.9 Газар доорхи гарц тусгай зориулалтын, бусад барилга байгууламжийн зураг төсөл	Архитектор – 2 Барилгын инженер - 2	Архитекторын аль нэг нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.
ЗТ-4.10 Түүх, соёлын дурсгалт барилга байгууламжийн сэргээн засварлалт, барилгын зохион байгуулалтын зураг төсөл (БЗБТ, АГТ, ҮЗБТ)	Архитектор- 2 Барилгын инженер- 1 Тухайн чиглэлийн судлаач-1	Архитектор нь түүхэн дурсгалт барилга байгууламжийн шинэчлэл, сэргээн засалтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь түүхэн дурсгалт барилга байгууламжийн шинэчлэл, сэргээн засварлалтын зөвлөх зэрэгтэй байх.
5. Онцгой төвөгшилтэй барилга байгууламжийн зураг төсөл		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ЗТ-5.1. Архитектур, барилга бүтээц, барилгын зохион байгуулалтын зураг төсөл (БЗБТ, АГТ, ҮЗБТ) ⁸	Архитекто-3 Барилгын инженер- 3	Архитекторын аль нэг нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга

⁸ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын төрөлд хамаарагдах орон сууц, төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга, сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллага, авто машины зогсоолын, цамхаг, тулеуур, түшиц хана түүнтэй адил барилга байгууламжуудын зураг төсөл багтсан.

		байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
ЗТ-5.2 Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл	Усны барилга байгууламжийн инженер-3 Барилгын инженер -1 Механик инженер-1	Усны барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь усны барилга байгууламжийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь усны барилга байгууламжийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Барилгын инженер нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
ЗТ-5.3 Үйлдвэр болон агуулахын барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл	Архитектор – 2 Барилгын инженер – 2 Механик инженер-1	Архитекторын аль нэг нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
ЗТ-5.4 Ус хангамж, ариутгах татуургын системийн шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга, байгууламжийн технологийн ажлын зураг	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер-3 Дулааны инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Тухайн чиглэлийн технологи инженер-1 Төсөв үнэлгээний мэргэжилтэн-1	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженерийн аль нэг нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Төсөв үнэлгээний мэргэжилтний аль нэг нь тэргүүлэх зэрэгтэй байна. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
ЗТ-5.5 Дулааны гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн ажлын зураг	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер-3 Дулааны инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Тухайн чиглэлийн технологи инженер-1 Төсөв үнэлгээний мэргэжилтэн-1	Дулааны инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
ЗТ-5.6 Цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн ажлын зураг	Дулааны инженер - 3 Механик инженер-1 КИПА-ийн инженер-1	Цахилгааны инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн

		<p>системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>КИПА-ийн инженер нь барилга байгууламжийн автоматжуулалтын системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.</p> <p>Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.</p>
3Т-5.7 Газрын тосны барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл	<p>Нефтийн барилга байгууламжийн инженер-2</p> <p>Хийн хангамжийн инженер-1</p> <p>Барилгын инженер-1</p> <p>Нефтийн технологи инженер-1</p> <p>КИПА-ийн инженер-1</p>	<p>Нефтийн барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.</p>
3Т-5.8 Эрчим хүчний эх үүсвэрийн технологийн зураг төсөл	<p>Дулааны инженер-2</p> <p>Цахилгааны инженер-2</p> <p>Механик инженер-2</p> <p>Тухайн чиглэлийн технологи инженер – 2</p>	<p>Дулааны инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Цахилгааны инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.</p>
3Т-5.9 Газар доорхи гарц тусгай зориулалтын, бусад барилга байгууламжийн зураг төсөл	<p>Архитектор – 2</p> <p>Барилгын инженер – 2</p> <p>Тухайн чиглэлийн технологи инженер-2</p>	<p>Архитекторын аль нэг нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн бүтээцийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.</p>
6. Бага, дунд төвөгшилтэй барилга байгууламжийн дотор инженерийн шугам, сүлжээний зураг төсөл		

<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ЗТ-6.1 Барилга байгууламжийн дотор ус хангамж, ариутгах татуургын систем, гадна салбар шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер – 2	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженерийн аль нэг нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-6.2 Барилга байгууламжийн дотор халаалт, салхивчийн систем, гадна салбар шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл	Халаалт агаар сэлгэлтийн инженер – 2	Халаалт агаар сэлгэлтийн инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-6.3 Барилга байгууламжийн дотор гэрэлтүүлэг, цахилгаан хангамжийн систем, гадна салбар шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл Орон сууц, олон нийт, үйлдвэрийн барилгын болон тоног төхөөрөмжийн хянах, хэмжих хэрэгсэл /КИП/, автоматикийн зураг төсөл	Цахилгааны инженер - 2 КИПА-ийн инженер-2	Цахилгааны инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-6.4 Барилга байгууламжийн дотор радио холбоо, галын болон бусад дохиоллын систем, мэдээллийн байгууламжийн зураг төсөл, хамгаалалтын систем, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологи, компьютер хангамжийн дотоод сүлжээ, гадна салбар шугам сүлжээний зураг төсөл	Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер –2, Галын техникч-1	Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Галын техникч нь барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдлын техник тоноглолын зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ЗТ-6.5 Хөргөх байгууламжийн технологийн зураг төсөл	Хөргөлтийн инженер-1 Халаалт, агаар сэлгэлтийн инженер-1 Тухайн чиглэлийн технологи инженер-1	Хөргөлтийн инженер нь хөргөх байгууламжийн технологийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
7. Өндөр, онцгой төвөгшилтэй барилга байгууламжийн дотор инженерийн шугам, сүлжээний зураг төсөл		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>

<p>ЗТ-7.1 Барилга байгууламжийн дотор ус хангамж, ариутгах татуургын систем, гадна салбар шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл</p>	<p>Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер– 2</p>	<p>Ус хангамж, ариутгах татуургын инженерийн аль нэг нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p>
<p>ЗТ-7.2 Барилга байгууламжийн дотор халаалт, салхивчийн систем, гадна салбар шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл</p>	<p>Халаалт агаар сэлгэлтийн инженер – 2</p>	<p>Халаалт агаар сэлгэлтийн инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p>
<p>ЗТ-7.3 Барилга байгууламжийн дотор гэрэлтүүлэг, цахилгаан хангамжийн систем, гадна салбар шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологийн зураг төсөл</p> <p>Орон сууц, олон нийт, үйлдвэрийн барилгын болон тоног төхөөрөмжийн хянах, хэмжих хэрэгсэл /КИП/, автоматикийн зураг төсөл</p>	<p>Цахилгааны инженер - 2, КИПА-ийн инженер-2</p>	<p>Цахилгааны инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь цахилгаан хангамжийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх</p>
<p>ЗТ-7.4 Барилга байгууламжийн дотор радио холбоо, галын болон бусад дохиоллын систем, мэдээллийн байгууламжийн зураг төсөл, хамгаалалтын систем, түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн технологи, компьютер хангамжийн дотоод сүлжээ, гадна салбар шугам сүлжээний зураг төсөл</p>	<p>Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер –2 Галын техникч-1</p>	<p>Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Галын техникч нь барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдлын техник тоноглолын зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p>
<p>ЗТ-7.5 Хөргөх байгууламжийн технологийн зураг төсөл</p>	<p>Хөргөлтийн инженер-2 Халаалт, агаар сэлгэлтийн инженер-1 Тухайн чиглэлийн технологи инженер-1</p>	<p>Хөргөлтийн инженерийн аль нэг нь хөргөх байгууламжийн технологийн зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх.</p>
<p>8. Барилга байгууламжийн орчны ерөнхий төлөвлөгөө, тохижилт, өндөржилтийн зураг төсөл</p>		
<p>ЗТ-8.1 Орчны ерөнхий төлөвлөгөө, тохижилт, өндөржилтийн зураг төсөл</p>	<p>Ландшафт архитектор-2 Архитектор-2 Цахилгааны инженер-1 Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер –1</p>	<p>Ландшафт архитектор нь хотын задгай орон зай, ландшафтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.</p>

		Архитекторын аль нэг нь барилгын архитектур /эзлэхүүн/ төлөвлөлтийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Өндөржилт, зам талбай, картограммын зураг төслийг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.
9. Хот төлөвлөлтийн зураг төсөл боловсруулах		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ЗТ-9.1 Бүс нутгийн хөгжлийн төсөл, чөлөөт бүс, аялал жуулчлал, дэд бүтцийн хөгжлийн төсөл, ерөнхий төлөвлөгөө, хот төлөвлөлтийн суурь судалгаа	Хот төлөвлөлтийн архитектор-3 Хот төлөвлөлтийн эдийн засагч-1 Дэд бүтцийн асуудал хариуцсан инженер-1	Архитекторын аль нэг нь хот төлөвлөлтийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Хот төлөвлөлтийн эдийн засагч нь зөвлөх зэрэгтэй байна. Газар зохион байгуулалт, инженер хайгуул, дэд бүтцийн хэсгийг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.
ЗТ-9.2 Хот, тосгоны ерөнхий төлөвлөгөө, хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөө, хот төлөвлөлтийн суурь судалгаа	Хот төлөвлөлтийн архитектор – 2 Хот төлөвлөлтийн эдийн засагч-1 Дэд бүтцийн асуудал хариуцсан инженер-1	Архитекторын аль нэг нь хот төлөвлөлтийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Хот төлөвлөлтийн эдийн засагч нь мэргэшсэн зэрэгтэй байна. Газар зохион байгуулалт, инженер хайгуул, дэд бүтцийн хэсгийг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.
10. Инженер-геологийн судалгааны ажил		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ЗТ-10.1 Бүс нутаг, хот суурингийн хөгжлийн төсөл, ерөнхий төлөвлөгөөнд зориулан явуулах инженер геологийн дунд, том масштабын зураглал, инженер-гидрогеологи, инженер-геологи, инженер геозкологийн суурь судалгаа.	Инженер- геологич– 2 Гидрогеологич-1 Инженер-геозкологич-1 Лабораторийн инженер – 2	Инженер- геологичийн аль нэг нь барилга байгууламжийн инженер-геологи, геотехникийн судалгаа, зураг төслийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Лабораторийн инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн ул хөрсний туршилт, шинжилгээний /геотехникийн / зөвлөх зэрэгтэй байх.
ЗТ-10.2 Инженер-геологийн хүнд нөхцөлтэй талбай, нутаг дэвсгэрт төлөвлөх бүх төрлийн барилга байгууламжууд, 10 ба түүнээс дээш давхар иргэний болон үйлдвэрийн барилга, уул уурхай, цахилгаан станцын цогцолбор байгууламжууд, усан сан, гидротехникийн байгууламж, олон улсын болон 1-р ангиллын авто зам, нисэх зурвас, төмөр зам, өндөр даацын төмөр бетон гүүр, газар доогуурх барилга байгууламжид зориулсан инженер-геологийн судалгаа	Инженер- геологич– 3 Гидрогеологич-1 Инженер-геозкологич-1 Лабораторийн инженер – 2	Инженер- геологичийн аль нэг нь барилга байгууламжийн инженер-геологи, геотехникийн судалгаа, зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Лабораторийн инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн ул хөрсний туршилт, шинжилгээний /геотехникийн / мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
11. Барилга байгууламжийн техник, эдийн засгийн үндэслэл, төсөв		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>

ЗТ-11.1 Барилга байгууламжийн техник, эдийн засгийн үндэслэл, төсөв	Төсөв үнэлгээний мэргэжилтэн -2 Тухайн чиглэлээр мэргэшсэн инженер-1	Төсөв үнэлгээний мэргэжилтний аль нэг нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь тэргүүлэх зэрэгтэй байна.
ЗТ-11.2 Барилга байгууламжийн ажлын төсөв	Төсөв үнэлгээний мэргэжилтэн -2 Тухайн чиглэлээр мэргэшсэн инженер-1	Төсөв үнэлгээний мэргэжилтний аль нэг нь тэргүүлэх зэрэгтэй байна.
ЗТ-11.3 Барилга байгууламжийн засварын ажлын төсөв	Төсөв үнэлгээний мэргэжилтэн -2 Тухайн чиглэлээр мэргэшсэн инженер-1	Төсөв үнэлгээний мэргэжилтний аль нэг нь мэргэшсэн зэрэгтэй байна.
12. Өргөх байгууламжийн эд анги үйлдвэрлэлийн зураг төсөл		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ЗТ-13.1 Машин, тоног төхөөрөмж, түүнийн эд ангийн үйлдвэрлэлийн зураг төсөл	Механик инженер – 2 Цахилгааны инженер -1	Механик инженерийн аль нэг нь барилгын материалын үйлдвэрлэлийн машин тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилгын материалын үйлдвэрлэлийн машин тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зөвлөх зэрэгтэй байх. Цахилгааны инженер нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн системийн зураг төслийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.

ХОЁР. Барилгын байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлын хүрээнд

Суурь нөхцөл, шаардлага:

1. Барилгын ажлын зөвшөөрөл шаардахгүй барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
БА-1.1 Зөвшөөрөл шаардахгүй барилга байгууламжийн зураг төсөл	<i>Шаардахгүй</i>	<i>Шаардахгүй</i>
2. Бага төвөгшилтэй барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
БА-2.1 Цутгамал болон угсармал төмөр бетон, мод ба өрөгт бүтээцэн барилгын угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил ⁹	Барилгын инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Барилгын инженер нь мэргэжлээрээ 3-аас доошгүй жил ажилласан байх.
БА-2.2 Усны барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил	Усны барилга байгууламжийн инженер-1 Гидротехникч-1	Усны барилга байгууламжийн инженер нь мэргэжлээрээ 3-аас доошгүй жил ажилласан байх.

⁹ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын төрөлд хамаарагдах орон сууц, төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга, сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллага, сургууль, дотуур байр, эмнэлгийн, худалдаа, үйлчилгээний, үйлдвэрийн барилга байгууламж, агуулах, авто машины зогсоолын, цамхаг, тулгуур, түшиц хана түүнтэй адил байгууламж, хөдөө аж ахуйн зориулалттай, түр барилга байгууламжуудын угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлууд багтсан.

	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	
3. Дунд төвөгшилтэй барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
БА-3.1 Цутгамал болон угсармал төмөр бетон арагт бүтээцэн болон иж бүрэн цутгамал бүтээцэн барилгын угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил ¹⁰	Барилгын инженер-2 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн угсралтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-3.2 Усны барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил	Усны барилга байгууламжийн инженер-1 Маркшейдер инженер-1 Геодезийн инженер-1 Өрөмдлөг тэсэлгээний инженер-1 Тоног төхөөрөмж инженер-1 Механик инженер-1 Барилгын инженер-1 Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан инженер-1	Усны барилга байгууламжийн инженер нь усны барилга байгууламжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-3.3 Ус хангамж, ариутгах татуургын гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүний тоног төхөөрөмжийн угсралт ¹¹	Ус хангамж ариутгах татуургын инженер-2 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженерийн аль нэг нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-3.4 Дулааны гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүний тоног төхөөрөмжийн угсралт ¹²	Дулааны инженер-2 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Дулааны инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-3.5 Цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ, дэд станц, түүний тоног төхөөрөмжийн угсралт ¹³	Цахилгаан сүлжээний инженер-1 Цахилгааны инженер-1 КИПА-н инженер-1 Барилгын инженер-1 Цахилгааны техникч-1 Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуй хариуцсан инженер-1	Цахилгааны инженер нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх. КИПА-н инженер нь барилгын инженерийн системийн автоматжуулалтын угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.

¹⁰ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын төрөлд хамаарагдах орон сууц, төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга, сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллага, сургууль, дотуур байр, эмнэлгийн, худалдаа, үйлчилгээний, үйлдвэрийн барилга байгууламж, агуулах, мэдээлэл, холбоо-сүлжээний барилга байгууламж, авто машины зогсоолын, цамхаг, тулгуур, түшиц хана түүнтэй адил байгууламж, хөдөө аж ахуйн зориулалттай барилга байгууламжуудын угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлууд багтсан.

¹¹ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын бага болон дунд төвөгшилтэй ус хангамж, ариутгах татуургын гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга, байгууламжийн угсралтын ажлууд багтсан.

¹² Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын бага болон дунд төвөгшилтэй дулааны гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүний тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлууд багтсан.

¹³ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын бага болон дунд төвөгшилтэй цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ, дэд станц, түүний тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлууд багтсан.

БА-3.6 Газрын тосны барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил	Нефтийн барилга байгууламжийн инженер-1 Нефтийн технологи инженер-1 Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер –1 КИПА-ийн инженер-1 Халаалт, агаар сэлгэлтийн инженер-1 Хийн хангамжийн инженер-1 Механик инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Нефтийн барилга байгууламжийн инженер нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
4 . Өндөр төвөгшилтэй барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл , шинэчлэлийн ажил		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
БА-4.1 Цутгамал болон угсармал төмөр бетон арагт бүтээцэн болон иж бүрэн цутгамал бүтээцэн барилгын угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил ¹⁴	Барилгын инженер-3 Барилгын техникч-1 Барилгын бүтээц эдлэлийн технологи инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-2	Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн угсралтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн угсралтын зөвлөх зэрэгтэй байх. Барилгын бүтээц эдлэлийн технологи инженер нь бетон, төмөр бетон хийцийн үйлдвэрлэлийн технологийн мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-4.2 Усны барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил	Усны барилга байгууламжийн инженер-2 Цахилгаан сүлжээ, станцын инженер-2 Реле хамгаалалтын инженер-1 Цахилгааны инженер-4 КИПА-н инженер-1 Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер-1 Маркшейдер инженер-1 Геодезийн инженер-1 Өрөмдлөг тэсэлгээний инженер-1 Тоног төхөөрөмж инженер-1 Механик инженер-1 Барилгын бүтээц эдлэлийн технологи инженер-1 Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан инженер-2	Усны барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь усны барилга байгууламжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь усны барилга байгууламжийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх Цахилгааны инженер нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх. КИПА-н инженер нь барилгын инженерийн системийн автоматжуулалтын угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-4.3 Ус хангамж, ариутгах татуургын системийн шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга, байгууламжийн тоног төхөөрөмжийн угсралт	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер-3 Дулааны инженер-1 Механик инженер-1 Гидротехникийн инженер-1	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженерийн аль нэг нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь

¹⁴ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын төрөлд хамаарагдах орон сууц, төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга, сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллага, сургууль, дотуур байр, эмнэлгийн, худалдаа, үйлчилгээний, үйлдвэрийн барилга байгууламж, агуулах, мэдээлэл, холбоо- сүлжээний барилга байгууламж, авто машины зогсоолын, цамхаг, тулгуур, түшиц хана түүнтэй адил барилга байгууламжуудын угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлууд багтсан.

	Барилгын инженер-1 Усны барилга байгууламжийн инженер-1 Тухайн чиглэлийн технологи инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	ус хангамж, ариутгах татуургын системийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.
БА-4.4 Дулааны гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүний тоног төхөөрөмжийн угсралт	Дулааны инженер-3 Механик инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Дулааны инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.
БА-4.5 Цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ, дэд станц, түүний тоног төхөөрөмжийн угсралт	Цахилгаан сүлжээний инженер-2 Реле хамгаалалтын инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Барилгын инженер-1 Цахилгааны техникч-2 Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер-1 КИПА-н инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан албатай байх /3-аас доошгүй хүнтэй /	Цахилгааны инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх. КИПА-н инженер нь барилгын инженерийн системийн автоматжуулалтын угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх. Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер нь өндөр үелзлэлийн шугам сүлжээний ажлын туршлагтай байна.
БА-4.6 Газрын тосны барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил	Нефтийн барилга байгууламжийн инженер-2 Нефтийн технологи инженер-1 Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер-1 КИПА-ийн инженер-1 Халаалт, агаар сэлгэлтийн инженер-1 Хийн хангамжийн инженер-2 Механик инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Нефтийн барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх
БА-4.7 Газар доорхи гарц тусгай зориулалтын, бусад барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил	Барилгын инженер-2 Геодезийн инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн угсралтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн угсралтын зөвлөх зэрэгтэй байх.
БА-4.8 Түүх, соёлын барилга байгууламжийн сэргээн засварлалт, угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил	Барилгын инженер-2 Дизайнер- 1 Барилгын техникч-1 Архитектор – 1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн угсралтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн угсралтын зөвлөх зэрэгтэй байх.

		Архитектор нь түүхэн дурсгалт барилга байгууламжийн шинэчлэл, сэргээн засалтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
5 . Онцгой төвөгшилтэй барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл , шинэчлэлийн ажил		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
БА-5.1 Цутгамал болон угсармал төмөр бетон арагт бүтээцэн болон иж бүрэн цутгамал бүтээцэн барилгын угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил ¹⁵	Барилгын инженер-3 Барилгын техникч-1 Барилгын бүтээц эдлэлийн технологи инженер-1 Чанар хариуцсан инженер-1 Геодезийн инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан албатай байх /3-аас доошгүй хүнтэй /	Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн угсралтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх , нөгөө нь барилга байгууламжийн угсралтын зөвлөх зэрэгтэй байх. Барилгын бүтээц эдлэлийн технологи инженер-1 нь бетон, төмөр бетон хийцийн үйлдвэрлэлийн технологийн зөвлөх зэрэгтэй байх. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
БА-5.2 Усны барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил	Усны барилга байгууламжийн инженер-2 Цахилгаан сүлжээ, станцын инженер-2 Реле хамгаалалтын инженер-1 Цахилгааны инженер-4 КИПА-н инженер-1 Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер-1 Маркшейдер инженер-1 Геодезийн инженер-1 Өрөмдлөг тэсэлгээний инженер-1 Тоног төхөөрөмж инженер-1 Механик инженер-1 Барилгын бүтээц эдлэлийн технологи инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан албатай байх /3-аас доошгүй хүнтэй /	Усны барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь усны барилга байгууламжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь усны барилга байгууламжийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх. Цахилгааны инженер нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх. КИПА-н инженер нь барилгын инженерийн системийн автоматжуулалтын угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
БА-5.3 Ус хангамж, ариутгах татуургын системийн шугам сүлжээ, түүнтэй холбогдох барилга, байгууламжийн тоног төхөөрөмжийн угсралт	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер-3 Дулааны инженер-1 Механик инженер-1 Гидротехникийн инженер-1 Барилгын инженер-1	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженерийн аль нэг нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь ус хангамж, ариутгах татуургын

¹⁵ Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллын төрөлд хамаарагдах орон сууц, төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга, үйлдвэрийн барилга байгууламж, агуулах, авто машины зогсоолын, цамхаг, тулгуур, түшиц хана түүнтэй адил барилга байгууламжуудын угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлууд багтсан.

	<p>Усны барилга байгууламжийн инженер-1</p> <p>Тухайн чиглэлийн технологи инженер-1</p> <p>Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан албатай байх /3-аас доошгүй хүнтэй /</p>	<p>системийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.</p>
<p>БА-5.4 Дулааны гол (магистраль) шугам сүлжээ, түүний тоног төхөөрөмжийн угсралт</p>	<p>Дулааны инженер-3</p> <p>Механик инженер-1</p> <p>Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан албатай байх /3-аас доошгүй хүнтэй /</p>	<p>Дулааны инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх , нөгөө нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.</p>
<p>БА-5.5 Цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ, дэд станц, түүний тоног төхөөрөмжийн угсралт</p>	<p>Цахилгаан сүлжээний инженер-2</p> <p>Реле хамгаалалтын инженер-1</p> <p>Цахилгааны инженер-1</p> <p>Барилгын инженер-1</p> <p>Цахилгааны техникч-2</p> <p>Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер-1</p> <p>КИПА-н инженер-1</p> <p>Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан албатай байх /3-аас доошгүй хүнтэй /</p>	<p>Цахилгааны инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>КИПА-н инженер нь барилгын инженерийн системийн автоматжуулалтын угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер нь өндөр үелзлэлийн шугам сүлжээний ажлын туршлагтай байна.</p> <p>Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.</p>
<p>БА-5.6 Газрын тосны барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил</p>	<p>Нефтийн барилга байгууламжийн инженер-2</p> <p>Нефтийн технологи инженер-1</p> <p>Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер-1</p> <p>КИПА-ийн инженер-1</p> <p>Халаалт, агаар сэлгэлтийн инженер-1</p> <p>Хийн хангамжийн инженер-2</p> <p>Механик инженер-1</p> <p>Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан албатай байх /3-аас доошгүй хүнтэй /</p>	<p>Нефтийн барилга байгууламжийн инженерийн аль нэг нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх , нөгөө нь газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн хангамжийн барилга байгууламжийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.</p> <p>Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.</p>

БА-5.7 Газар доорхи гарц тусгай зориулалтын, бусад барилга байгууламжийн угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил	Барилгын инженер-3 Геодезийн инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан албатай байх /3-аас доошгүй хүнтэй /	Барилгын инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн угсралтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх , нөгөө нь барилга байгууламжийн угсралтын зөвлөх зэрэгтэй байх. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
6. Бага, дунд төвөгшилтэй барилга байгууламжийн дотор инженерийн шугам, сүлжээний угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
БА-6.1 Барилга байгууламжийн дотор ус хангамж, ариутгах татуургын шугам сүлжээ, тэдгээрийн тоног төхөөрөмж, гадна салбар шугам сүлжээний угсралт	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер -1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-6.2 Барилга байгууламжийн дотор халаалт, салхивчийн шугам сүлжээ, тэдгээрийн тоног төхөөрөмж, гадна салбар шугам сүлжээний угсралт	Халаалт агаар сэлгэлтийн инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Халаалт агаар сэлгэлтийн инженер нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-6.3 Барилга байгууламжийн дотор гэрэлтүүлэг, цахилгаан хангамжийн угсралт, тэдгээрийн тоног төхөөрөмж, тухайн барилгын гадна салбар шугам сүлжээний угсралт	Цахилгааны инженер-1 Цахилгааны техникч-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Цахилгааны инженер нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-6.4 Барилга байгууламжийн дотор холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер-1 Интернет сүлжээ, гал унтраах болон галын аюулын дохиоллын системийн угсралт, тэдгээрийн тоног төхөөрөмж, тухайн барилгын гадна салбар шугам сүлжээний угсралт	Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер-1 Галын техникч-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер нь барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-6.5 Хөргөх байгууламжийн технологийн тоног төхөөрөмжийн угсралт	Хөргөлтийн инженер-1 Халаалт, агаар сэлгэлтийн инженер-1 Хөргөлтийн техникч-1 Механик инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Хөргөлтийн инженер нь хөргөх байгууламжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
7. Өндөр, онцгой төвөгшилтэй барилга байгууламжийн дотор инженерийн шугам, сүлжээний угсралт, өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
БА-7.1 Барилга байгууламжийн дотор ус хангамж, ариутгах татуургын шугам сүлжээ,	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженер -2	Ус хангамж, ариутгах татуургын инженерийн аль нэг нь ус хангамж, ариутгах татуургын системийн

тэдгээрийн тоног төхөөрөмж, гадна салбар шугам сүлжээний угсралт	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.
БА-7.2 Барилга байгууламжийн дотор халаалт, салхивчийн шугам сүлжээ, тэдгээрийн тоног төхөөрөмж, гадна салбар шугам сүлжээний угсралт	Халаалт агаар сэлгэлтийн инженер-2 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Халаалт агаар сэлгэлтийн инженерийн аль нэг нь дулаан хангамж, агаар сэлгэлтийн системийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.
БА-7.3 Барилга байгууламжийн дотор гэрэлтүүлэг, цахилгаан хангамжийн угсралт, тэдгээрийн тоног төхөөрөмж, тухайн барилгын гадна салбар шугам сүлжээний угсралт	Цахилгааны инженер-2 Цахилгааны техникч-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Цахилгааны инженер нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.
БА-7.4 Барилга байгууламжийн дотор холбоо дохиолол, интернет сүлжээ, гал унтраах болон галын аюулын дохиоллын системийн угсралт, тэдгээрийн тоног төхөөрөмж, тухайн барилгын гадна салбар шугам сүлжээний угсралт	Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженер-2 Галын техникч-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Холбоо дохиолол, мэдээллийн инженерийн аль нэг нь барилга байгууламжийн мэдээлэл, холбоо, дохиоллын угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх. Галын техникч нь барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдлын техник тоноглолын угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
БА-7.5 Хөргөх байгууламжийн технологийн тоног төхөөрөмжийн угсралт	Хөргөлтийн инженер-2 Халаалт, агаар сэлгэлтийн инженер-1 Хөргөлтийн техникч-1 Механик инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Хөргөлтийн инженерийн аль нэг нь хөргөх байгууламжийн угсралт, засварын зөвлөх зэрэгтэй байх.
8. Барилга байгууламжийн засвар, засал чимэглэл, орчны тохижилт, интерьерийн ажил		
БА-8.1 Барилга байгууламжийн засвар, засал чимэглэл, интерьер, орчны тохижилтын ажил	Ландшафт архитектор -1 Барилгын техникч-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Ландшафт архитектор нь мэргэжлээрээ 3-аас доошгүй жил ажилласан туршлагатай байна.

ГУРАВ. Барилгын материалын үйлдвэрлэл эрхлэх ажлын хүрээнд

Суурь нөхцөл, шаардлага:

<i>Үйлдвэрлэлийн чиглэл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
МҮ-1.1 Технологийн иж бүрэн дамжлага бүхий цементийн үйлдвэр	Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Лаборант-техник технологич-1 Халаалт, агаар сэлгэлтийн инженер-1	Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан

		мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна.
МҮ-1.2 Чулуунцар тээрэмдэх шугам бүхий цементийн үйлдвэр	Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Лаборант-техник технологич-1	Механик болон Цахилгааны инженерийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
МҮ-1.3 Цемент ,шохой, магни ,гөлтгөнө болон холимог барьцалдуулагч бүхий материалын үйлдвэр	Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Лаборант-техник технологич-1	Механик болон Цахилгааны инженерийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
2. Дүүргэгч материал, бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
МҮ-2.1 Дүүргэгч материал элс, хайрга, дайрга ,галт уулын гаралтай чулуу бутлан ангилах , байгалийн чулуу олборлох, боловсруулах үйлдвэр	Уул уурхайн ашиглалтын инженер-1 Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна. Уул уурхайн ашиглалтын инженер инженерийн гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Өрөмдлөг, тэсэлгээний ажилчид тусгай мэргэжлийн үнэмлэхтэй байх. Мэргэжлээс шалтгаалах өвчлөлтөөс хамгаалах , урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг тусгайлан авсан байх.
3. Дулаан, дуу тусгаарлагч материалын үйлдвэр		
<i>Үйлдвэрлэлийн чиглэл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
МҮ-3.1 Эрдэс /чулуун/ хөвөн материалын үйлдвэр	Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Лаборант-техник технологич-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна. Механик инженер, цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх.

		<p>Дулааны /вагранка зуух, полимерзацийн камер/ -ны ажилчид тусгай мэрэгжлийн үнэмлэхтэй байх</p> <p>Мэргэжлээс шалтгаалах өвчлөлтөөс хамгаалах , урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг тусгайлан авсан байх.</p>
<p>МҮ-3.2 Хөнгөн ба сүвэрхэг дүүргэгч материалын үйлдвэр</p>	<p>Уул уурхайн ашиглалтын инженер-1</p> <p>Технологи инженер-1</p> <p>Механик инженер-1</p> <p>Цахилгааны инженер-1</p> <p>Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1</p>	<p>Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна.</p> <p>Уул уурхайн ашиглалтын инженер, механик , цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно.</p> <p>Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх.</p> <p>Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.</p>
<p>МҮ-3.3 Хөөсөн полистрол хавтан, эдлэлийн үйлдвэр / EPS EPP,EPE,Neopor, XPS, XPE, PUR төрлийн дуу, дулаан тусгаарлах материалын үйлдвэр</p>	<p>Технологи инженер-1</p> <p>Механик инженер-1</p> <p>Цахилгааны инженер-1</p> <p>Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1</p>	<p>Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна.</p> <p>Механик инженер, цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно.</p> <p>Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх.</p> <p>Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.</p> <p>Галын аюулаас хамгаалах дүрэмтэй байх.</p>
<p>МҮ-3.4 Полиуретан /PUR/ шүршдэг болон цутгадаг хөөс, скорлуп , гулдмай хавтан, авдаггүй хэв ,бусад эдлэлийн үйлдвэр</p>		
<p>МҮ-3.5 Сендвич хавтангийн үйлдвэр</p>		
<p>МҮ-3.6 Шохой, цемент, гөлтгөнө болон холимог холбогчтой хөнгөн бетон гулдмай, хавтангийн үйлдвэр</p>	<p>Технологи инженер-1</p> <p>Механик инженер-1</p> <p>Цахилгааны инженер-1</p> <p>Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1</p> <p>Лаборант-техник технологич-1</p>	<p>Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна.</p> <p>Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь зөвлөх зэрэгтэй байх./ жилд 50мян.м³ .гулдмайн үйлдвэрт/</p> <p>Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх. /жилд 50мян.м³ .гулдмайгаас бага үйлдвэрт/</p>

		Механик , цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.
МҮ-3.7 Байгалийн болон зохиомол хөнгөн дүүргэгч бүхий дуу, дулаан тусгаарлагч гулдмай, хавтгаалжийн үйлдвэр	Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна. Механик инженер, цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.
4. Бетон, төмөр бетон эдлэл, бетон зуурмагийн үйлдвэрлэл		
<i>Үйлдвэрлэлийн чиглэл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
МҮ-4.1 Бетон зуурмагийн үйлдвэр бүхий төмөр бетон эдлэлийн үйлдвэр	Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Халаалт, агаар сэлгэлтийн инженер-1 Лаборант-техник технологич-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна. Механик инженер, сантехник-дулааны инженер, цахилгааны инженерийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь зөвлөх зэрэгтэй байх. Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.
МҮ-4.2 Бетон зуурмагийн үйлдвэр	Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Лаборант-техник технологич-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна. Механик , цахилгааны инженерийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич зөвлөх инженер- өндөр бат бөхтэй болон өндөр үзүүлэлттэй 400-600 түүнээс дээш ангилалын бетон хольц үйлдвэрлэх тохирлын гэрчилгээтэй үйлдвэрт

		Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич мэргэшсэн инженер- ердийн болон өндөр бат бөхтэй 150-400 хүртэлх ангилалын бетон хольц үйлдвэрлэх тохирлын гэрчилгээтэй үйлдвэрт Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.
5. Ган туйван, металл хийц эдлэлийн үйлдвэр		
<i>Үйлдвэрлэлийн чиглэл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
МҮ-5.1 Ган туйван, бетон бүтээцийн мяндас полимер арматур , катангийн үйлдвэр	Металлургийн инженер-1 Тоног төхөөрөмжийн механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Физик, химийн лаборант-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь зөвлөх зэрэгтэй байх./ 20мян.тн дээш хүч чадалтай/ Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь мэргэшсэн зэрэгтэй байх./ 20мян.тн доош хүч чадалтай үйлдвэрт / Механик инженер, цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх Зуухны хайлагч , цувигч операторчин нь тусгай мэргэжлийн үнэмлэхтэй байх.
МҮ-5.2 Ган бөмбөлөг, цылпегс бусад хийцийн үйлдвэр		Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна. Механик инженер, цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Мэргэшсэн инженертэй байх. Зуухны хайлагч , цувигч операторчин нь тусгай мэргэжлийн үнэмлэхтэй байх.

МҮ-5.3 Даацын металл хийц эдлэл, бүтээцийн үйлдвэр	Барилгын металл хийц эдлэлийн зохион бүтээгч инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Механик инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна. механик, цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Зөвлөх эсвэл мэргэшсэн инженертэй байх. Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.
6. Барилгын хуванцар хоолой бусад материал, хийц эдлэлийн үйлдвэрлэл		
<i>Үйлдвэрлэлийн чиглэл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
МҮ-6.1 Барилгын сантехникийн бүх төрлийн хуванцар хоолой, холбох, хэрэгслэлийн үйлдвэр	Технологи инженер / химийн инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна. Механик инженер, цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.
7. Барилгын химийн материалын үйлдвэрлэл		
<i>Үйлдвэрлэлийн чиглэл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
МҮ-7.1 Бетоны химийн болон идэвхит эрдэс нэмэлтийн үйлдвэр	Технологи инженер-1 Химич-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна.
МҮ-7.2 Бусад химийн гаралтай барилгын материалын үйлдвэр	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Лаборант-1	Механик инженер, цахилгааны инженерийн аль нэгийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно. Мэргэшсэн инженертэй байх. Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.
8. Керамик материал, бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл		
<i>Үйлдвэрлэлийн чиглэл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
МҮ-8.1 Керамик тоосго, гулдмайн үйлдвэр	Технологи инженер-1 Механик инженер-1	Үйлдвэрлэлийн хүч чадлаас хамаарч Цахилгааны инженерийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно.
МҮ-8.2 Дээврийн вааран керамик хавтанцарын үйлдвэр	Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан
МҮ-8.3 Галд тэсвэртэй керамик эдлэлийн үйлдвэр	Лаборант-техник технологич-1	

		<p>мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна.</p> <p>Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь зөвлөх зэрэгтэй байх. жилд >20сая ш.тоосгоны үйлдвэрт, Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологич инженер нь зөвлөх зэрэгтэй байх. жилд 20сая ш. бага хүч чадалтай тоосгоны үйлдвэрт</p> <p>Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх</p> <p>Мэргэжлээс шалтгаалах өвчлөлтөөс хамгаалах , урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг тусгайлан авсан байх.</p>
--	--	--

9. Дээврийн материал

<i>Үйлдвэрлэлийн чиглэл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
<p>МҮ-9.1 Дээврийн хуйлмал, зүймэл /металл, металл бус Нано технологийн, / материалын үйлдвэр</p>	<p>Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Лаборант-техник технологич-1</p>	<p>Үйлдвэрлэлийн хүч чадлаас хамаарч Цахилгааны инженерийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно.</p> <p>Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна.</p> <p>Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.</p>

10. Шалны материал

<i>Үйлдвэрлэлийн чиглэл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
<p>МҮ-10.1 Шалны бүх төрлийн материалын үйлдвэр.</p>	<p>Технологи инженер-1 Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1 Лаборант-техник технологич-1</p>	<p>Үйлдвэрлэлийн хүч чадлаас хамаарч Цахилгааны инженерийг гэрээний үндсэн дээр ажиллуулж болно.</p> <p>Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагаа хариуцсан мэргэжилтэнг тушаалаар томилж ажиллуулна</p> <p>Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон хүрэлцэхүйц тооны мэргэжилтэй ажилчидтай байх.</p>

**ДӨРӨВ. Өргөх байгууламж, түүний эд ангийн үйлдвэрлэл,
угсралт, засвар үйлчилгээ эрхлэх ажлын хүрээнд**

Суурь нөхцөл, шаардлага:

4. Өндөр төвөгшилтэй өргөх байгууламж		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ӨБ-4.1 Лифт, эскалатор, зорчигчийн ган татлагат болон чирэх замын угсралтын ажил, засвар, техникийн үйлчилгээ	Механик инженер-1 КИПА-ийн инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Механик инженер нь өргөх, тээвэрлэх машин, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
ӨБ-4.2 Ачаа өргөх кран, төрөл бүрийн өргүүрийн (Барилгын өргүүр, манипуляторт кран, сагстай өргөгч) угсралтын ажил, засвар, техникийн үйлчилгээ	Механик инженер-1 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Механик инженер нь өргөх, тээвэрлэх машин, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх.
5. Онцгой төвөгшилтэй өргөх байгууламж		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ӨБ-5.1 Лифт, эскалатор, зорчигчийн ган татлагат болон чирэх замын угсралтын ажил, засвар, техникийн үйлчилгээ	Механик инженер-2 КИПА-ийн инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Механик инженерийн аль нэг нь өргөх, тээвэрлэх машин, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зөвлөх зэрэгтэй байх. КИПА-ийн инженер нь барилгын инженерийн системийн автоматжуулалтын угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
ӨБ-5.2 Ачаа өргөх кран, төрөл бүрийн өргүүрийн (Барилгын өргүүр, манипуляторт кран, сагстай өргөгч) угсралтын ажил, засвар, техникийн үйлчилгээ	Механик инженер-2 Цахилгааны инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	Механик инженерийн аль нэг нь өргөх, тээвэрлэх машин, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зөвлөх зэрэгтэй байх. Цахилгааны инженер нь барилга байгууламжийн цахилгаан хангамжийн угсралт, засварын мэргэшсэн зэрэгтэй байх. Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх бүртгэлтэй иргэн болон хуулийн этгээдтэй гэрээ байгуулсан байна.
6. Өргөх байгууламжийн эд анги үйлдвэрлэл		
<i>Ажлын төрөл</i>	<i>Байвал зохих инженер техникийн ажилтан</i>	<i>ИТА ажлын туршлага</i>
ӨБ-6.1 Өргөх байгууламж, түүний эд ангийн үйлдвэрлэл	Механик инженер-2 Зохион бүтээгч механик инженер-1	Механик инженерийн аль нэг нь барилгын материалын

	Цахилгааны инженер-1 КИПА-ийн инженер-1 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй хариуцсан ажилтан-1	үйлдвэрлэлийн машин тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын мэргэшсэн зэрэгтэй байх, нөгөө нь барилгын материалын үйлдвэрлэлийн машин тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зөвлөх зэрэгтэй байх.
--	---	---