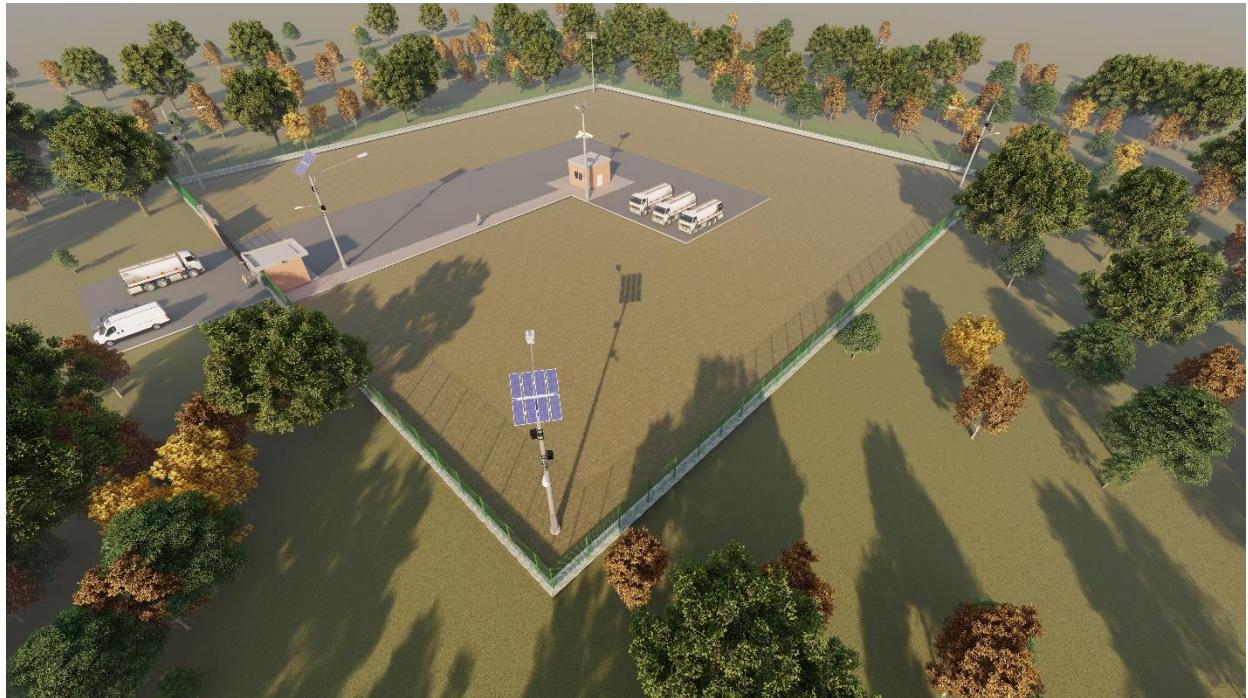


УСС 2023 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, ХОТ БАЙГУУЛАЛТ



Нийслэлийн ундны усны эх үүсвэрийн хамгаалалтад тавигдах шаардлага

Улаанбаатар хот
2022 он

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ХОТЫН СТАНДАРТЫН БАРИМТ БИЧИГ
НИЙСЛЭЛИЙН УНДНЫ УСНЫ ЭХ ҮҮСВЭРИЙН ХАМГААЛАЛТАД ТАВИГДАХ
ШААРДЛАГА

1. ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Энэхүү хотын стандартыг усны барилга байгууламжийн чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхлэгч аж ахуйн нэгж байгууллага, иргэн түүнд хяналт тавих эрх бүхий байгууллага, албан тушаалтан мөрдөнө.

2. НЭР ТОМЬЁО, ТОДОРХОЙЛОЛТ

Гадаргын ус – гэж нэг том гол болон түүнд цутгаж буй бүх голыг хамтад нь гол мөрний систем гэх бөгөөд газрын гадарга дээрх бүх гол мөрний системийг усыг хэлнэ;

Гол, мөрний урсац бүрэлдэх эх – гэж гадаргын урсацын үндсэн хэсэг бүрэлдэн бий болдог өндөр уулсын бүс, сав газрын эхийг хэлнэ;

Онцгой болон энгийн хамгаалалтын бүс – гэж усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэр, рашааны ордыг хомсдох, бохирдохоос хамгаалах зорилгоор тогтоосон зурvas газрыг хэлнэ;

Эрүүл ахуйн бүс – гэж ус хангамжийн эх үүсвэр болон рашааны ордыг хамгаалах зорилгоор тогтоосон зурvas газрыг хэлнэ;

Ус хангамжийн эх үүсвэр – гэж худаг, татах, цуглуулах, цэвэршүүлэх байгууламж, түгээх зориулалт бүхий усны барилга байгууламжийг хэлнэ;

Усны нөөцийн менежментийн төлөвлөгөө – гэж сав газрын усны нөөцийг хамгаалах, зохицой ашиглах, нөхөн сэргээхтэй холбогдсон үйл ажиллагааг нэгдмэл байдлаар зохицуулах баримт бичгийг хэлнэ;

Усны бохирдол – гэж хүний шууд ба шууд бус үйл ажиллагааны улмаас байгалийн усны найрлага өөрчлөгдөж, усны чанар доройтохыг хэлнэ;

Усны чанар – гэж усны чанарын стандартад нийцэх эсэхийг илэрхийлэх физик, хими, биологийн цогц шинж чанарыг хэлнэ.

3. НОРМАТИВ ЭШЛЭЛ

Энэхүү стандартад эш татсан дараах хууль, журам, норм дүрэм стандартад өөрчлөлт орсон тохиолдолд хамгийн сүүлчийн эх материалыг үндэслэл болгоно.

- Усны тухай хууль;
- Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газар Газрын даргын 2015 оны 9 дүгээр сарын 9-ны өдрийн А/200 дугаар тушаал "Тохиромжтой байдлын үнэлгээ хийх арга зүй, шалгуур үзүүлэлтүүд";
- Усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой болон энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөх журам;
- Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хууль;
- БНБД 33-01-03 Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох үндсэн журам;
- БНБД 40-04-16 Ус хангамж, ариутгах татуургын гадна сүлжээ, барилга байгууламж;

- БНБД 30-01-04 Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилт;
- Нийслэлийн иргэдийн Төлөөлөгчдүүн Хурлын 2018 оны 06 дугаар сарын 28-ны өдрийн 17/9 дугаар тогтоолын хавсралт “Нийслэлийн хүн амын ус хангамжийн аюулгүй байдлыг хангах, ариун цэврийн байгууламжийн ашиглалтыг сайжруулах дэд хөтөлбөр”;
- MNS 0899:2020 Унд ахуйн зориулалттай төвлөрсөн ус хангамжийн эх үүсвэрийг сонгох журам ба эрүүл ахуй, техникийн шаардлага;
- MNS 0900:2018 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ;
- MNS 6694:2017 Хүрээлэн буй орчин. Усны нөөц, ус ашиглалт, хамгаалалт. Нэр томьёо, тодорхойлолт;
- MNS 4079:2016 Усны чанар, нэр томьёо, тодорхойлолт;
- MNS 6279:2011 Ус хангамж, ариун цэврийн байгууламж, нэр томьёо, тодорхойлолт, тайлбар толь.

4. УНДНЫ УС ХАНГАМЖИЙН ЭХ ҮҮСВЭРТ ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

4.1. Аливаа газар нутагт унд ахуйн усны эх үүсвэр нь доорх шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

- Газрын доорх усыг эх үүсвэрээр сонгох тохиолдолд газрын доорх уст үеийн байрлал болон ус бүрэлдэх нөхцөлийг харгалзан орчны бохирдуулагч эх үүсвэр байгаа эсэхийг тогтоосон байх;
- Гадаргын усыг сонгох тохиолдолд ус авах байрлалын болон уг байрлалаас дээш, доош газар нутгийн бохирдуулагч эх үүсвэр байгаа эсэхийг тогтоох;
- Ус хангамжийн эх үүсвэрийн усны нөөц, чанарын үнэлгээг тодорхойлсон байх;
- Ус хангамжийн эх үүсвэрийн ус татах байгууламж байрлах талбайн бохирдуулагч эх үүсвэр байгаа эсэхийг тодорхойлон боловсруулсан байх шаардлагатай.

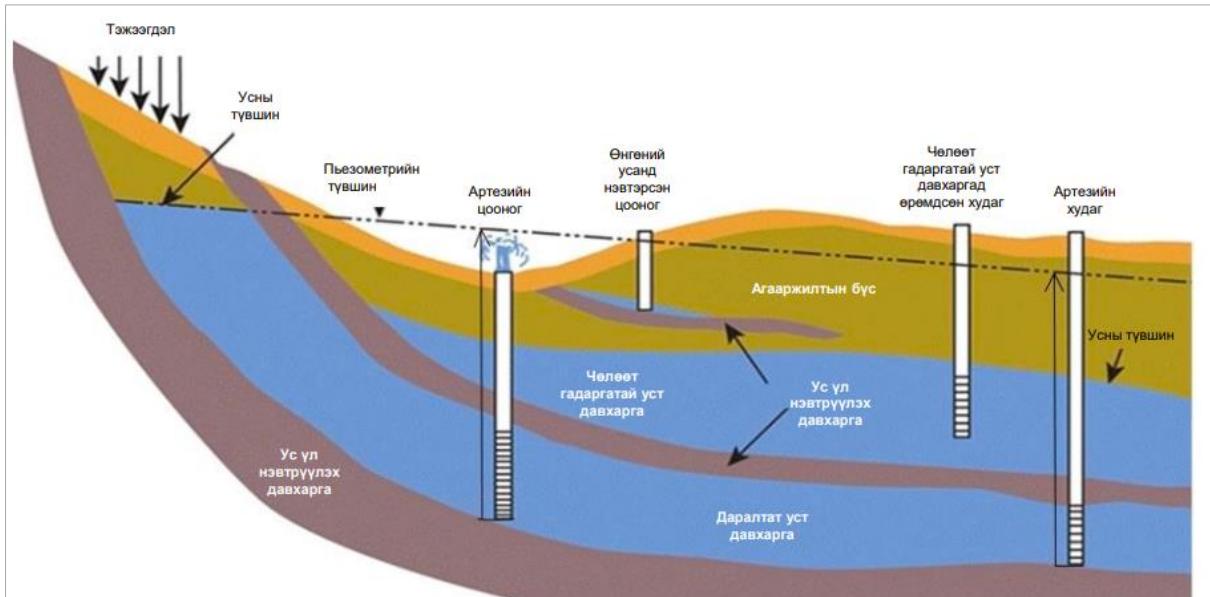
4.2. Газрын доорх усаар хангагдаж буй эх үүсвэр: Газар доорх ус нь гадаргын усыг бодвол бохирдлын хувьд харьцангуй бага бохирдол үүсдэг тул унд-ахуйн үсанд хэрэглэх нь тохиромжтой.

4.3. Ус хангамжийн эх үүсвэрийг газар доорх усаар хангахдаа дараах мэдээлэл, судалгааг боловсруулсан байна¹. Үүнд:

4.3.1. Ус хангамжийн эх үүсвэр орших газар нутгийн геологийн тогтоц, түүний гидрогеологийн нөхцөлийн үндсэн үзүүлэлтүүд :

- Сонгосон уст давхаргын төрөл;
- Уст давхаргын дээд хил заагийн байрлах гүн /үнэмлэхүйн өндөр/;
- Уст давхаргын зузаан;
- Ус агуулсан чулуулаг;
- Тэжээгдэх нөхцөл ба тэжээгдлийн муж;
- Уст давхаргын нөхөн сэлбэлт;
- Усны нөөцийн ерөнхий мэдээлэл /ашиглалтын нөөц/.

¹ MNS 0899:2020 Унд ахуйн зориулалттай төвлөрсөн ус хангамжийн эх үүсвэрийг сонгох журам ба эрүүл ахуй, техникийн шаардлага В хавсралт



Зураг 1. Ус хангамжийн эх үүсвэр

4.4. Ус хангамжийн эх үүсвэрийг сонгоход шаардагдах эрүүл ахуй, ус зүй, гидрогеологийн нөхцөлийн талаар мэдээллийг цуглуулж судлах, байр зүйн зураг зохиох ажлыг усны мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.

4.4.1. Тухайн нутаг дэвсгэрийн/ордын/ гидрогеологийн нөхцөлд дараахыг хамруулан ойлгоно. Үүнд:

- Ус хангамжид ашиглах уст үеүдийн тэжээгдэх нөхцөл;
- Ус татамжийн орчны байр зүй, хөрс, эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүд;
- Ашиглахаар төлөвлөсөн уст давхаргын үзүүлэлтүүд /уст үеүд, цооног дахь усны гүн, хөдөлгөөнт ба тогтонги түвшин, ундарга;
- Уст үе хоорондын ус нэвчүүлэлтийн зэрэг, тэжээгдлийн мужаас усны чанарт үзүүлэх болзошгүй нөлөөлөл;
- Ус татах байгууламжууд /худаг/ байрлаж байгаа орчны эрүүл ахуйн үзүүлэлт, хаягдмал цооног, худаг, уул уурхайн ухаш нүх, шингээх хүнхээл, хаягдлын цэг зэрэг бохирдлын болзошгүй эх үүсвэрийн байрлал, худаг хүртэлх зайн мэдээллийг орон зайн программаар үзүүлэн харуулах;
- Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн хориглолтын болон хязгаарлалтын бүсийг тогтоох боломж, төлөвлөж байгаа эрүүл ахуйн бүсүүдийн хилийн заагийн газрын болон төлөвлөлтийн мэдээллүүдийг боловсруулах;
- Ус хангамжийн эх үүсвэрийн усанд боловсруулалт хийх шаардлага, хэрэгцээ, мэдээлэл;
- Эх үүсвэрийн ус татах байгууламжийн төлөвлөж байгаа бүтэц зохион байгуулалт, хийц, /ус хүлээн авах байгууламж, цооног, худаг, тэдгээрийн тохижилт/-ийн эрүүл ахуйн шаардлага, гадны бохирдлоос хамгаалагдсан байдал, тухайн нөхцөлд ундын сайн чанарын ус олборлох нөхцөл шаардлагуудыг хангасан байх;
- Тэжээгдлийн нэг мужид орших зэргэлдээх ус татах байгууламжийн талаарх мэдээлэл зэрэг багтана.

5. ХАМГААЛАЛТЫН БҮСЭД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

5.1. Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн бүсэд дараах шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

5.1.1. Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн бүс болон түүний тэжээгдлийн мужид усны нөөцийн өөрчлөлт, горим, чанарын талаарх мэдээ гарган авах зорилгоор байнгын хяналт-шинжилгээ хийнэ².

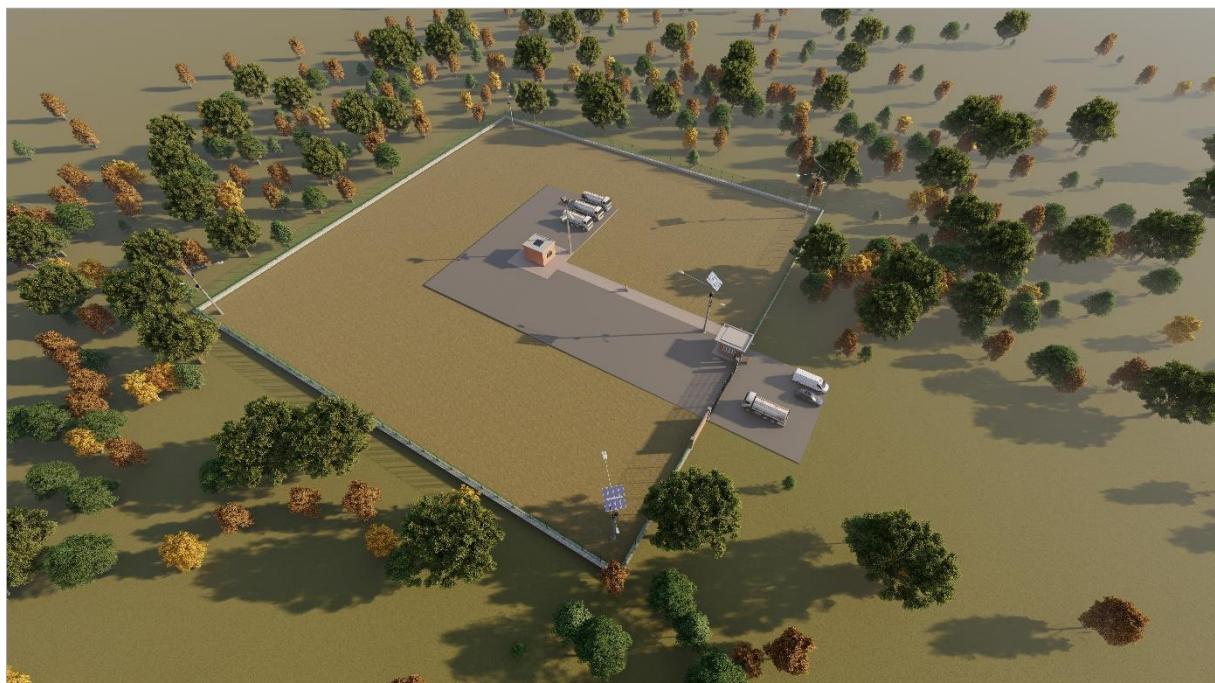
5.1.2. Хүн амын унд ахуйн ус хангамжийн эх үүсвэрийн нөөц хомсдох, бохирдооос хамгаалах зорилгоор төвлөрсөн болон төвлөрсөн бус ус хангамжийн эх үүсвэрт эрүүл ахуйн бүс тогтооно.

5.1.3. Ус хангамжийн газрын доорх эх үүсвэрийн тэжээгдлийн мужийг тогтоохдоо тухайн эх үүсвэрийн усны орд газрын усны хуримтлалыг бий болгож байгаа сав газрыг бүхэлд нь хамруулах буюу усны хагалбарын хилээр хязгаарлана.

5.2. Ус хангамжийн газрын доорх усны эх үүсвэрт тухайн эх үүсвэрийн тэжээгдлийн мужийг тогтоож, эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүсийг дараах байдлаар тогтооно. Үүнд:

- Эрүүл ахуйн хориглолтын;
- Эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсээс тогтоно.

5.3. Эрүүл ахуйн бүс тогтоогоогүй, тогтоох нөхцөл боломж хангагдаагүй болон бүсийн дэглэм зөрчигдөж байгаа усны эх үүсвэрийг хүн амын ус хангамжийн зориулалтаар ашиглахыг хориглоно.³

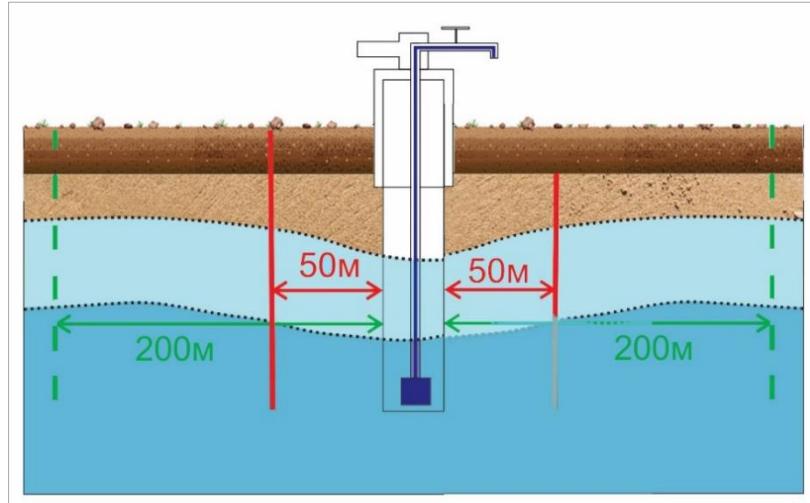


Зураг 2. Ундын усны эх үүсвэрийн хамгаалалтын бүс

² Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2015 оны А-230/127 дугаар хамтарсан тушаалын хавсралт Усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой болон энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөх журам 3.8 Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн бүсийн дэглэм.

³ Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2015 оны А-230/127 дугаар хамтарсан тушаалын хавсралт Усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой болон энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөх журам.

5.4. Улсын нэгдсэн хяналт-шинжилгээний сүлжээнээс гадна хот, суурины ус хангамжийн эх үүсвэрийн ашиглалтын /ус хангагч/ байгууллага нь тухайн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн бүс болон түүний тэжээгдлийн мужид хяналт-шинжилгээ хийж дүнг нэгтгэн холбогдох хяналтын байгууллагуудад тогтоосон хугацаанд хүргүүлэх шаардлагатай.⁴



Зураг 3. Төвлөрсөн ус хангамжийн эх үүсвэрийн хамгаалалтын бүс

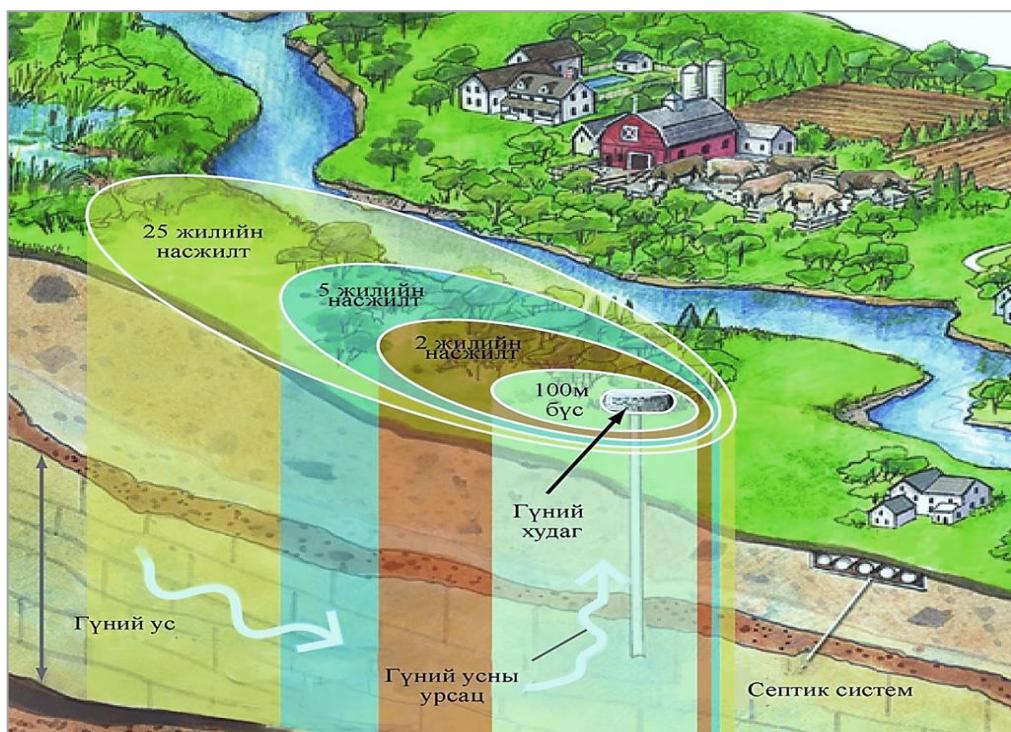
5.5. Хот суурийн газрын төвлөрсөн бүс ус хангамжийн эх үүсвэрээс 50 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хориглолтын бүс, 200 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтооно.

5.6. Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн хориглолтын бүсэд дараах шаардлагыг хангана. Үүнд:

- Эрүүл ахуйн хориглолтын бүсэд гадаргуугийн урсацыг тус бүсээс зайлцуулах суваг байгуулна⁵;
- Эх үүсвэрийг ашиглах зориулалттай барилга байгууламжийг ариутгах татуургын төвлөрсөн системд холбоно. Хэрэв боломжгүй бол стандартын шаардлага хангасан бохир усны цооног, бие засах газрыг бүсийн гадна байрлуулна;
- Ус хангамжийн барилга байгууламжид өргөтгөх, засварлах ажил хийхдээ байгаль орчин, эрүүл ахуйн хяналтын байгууллагын дүгнэлтийг үндэслэн батлагдсан зураг төслийн дагуу хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.
- Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн хориглолтын бүсийн эргэн тойрныгхашиж хамгаалан байнгын харуул хамгаалалттай байлгах бөгөөд худаг, усан сангийн таг, салхивчийг битүүмжлэн хялбар нээх, эвдэх боломжгүй байхаар тохижуулсан байх;

⁴ Дээрх журмын Гурав. Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн бүс ба түүний дэглэм

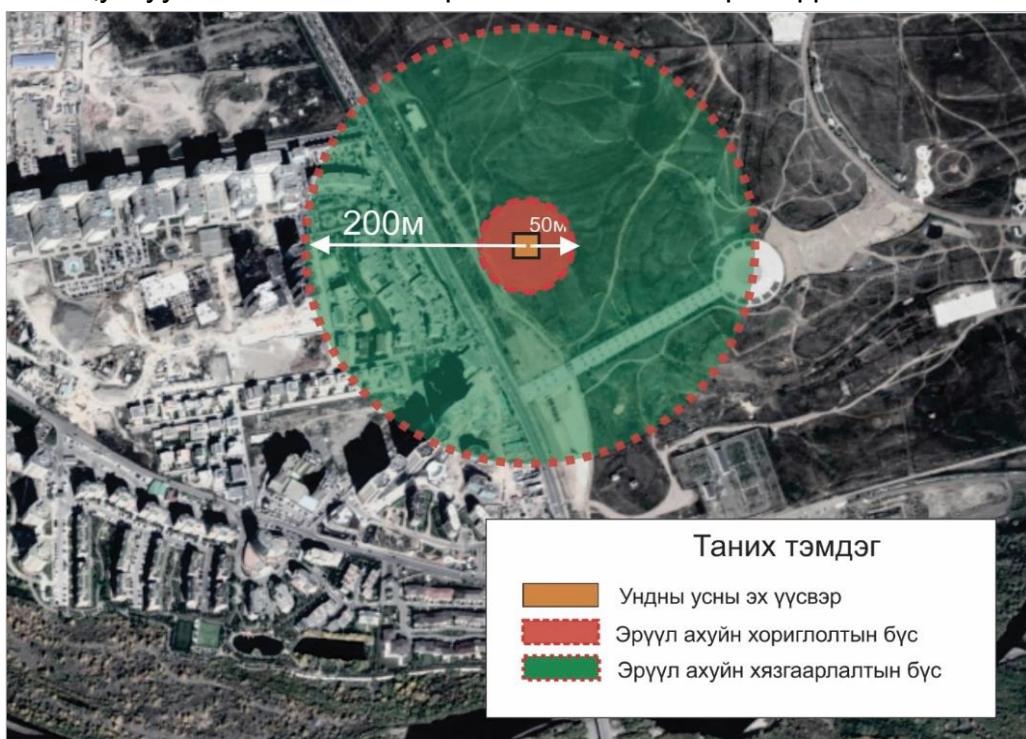
⁵ Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2015 оны А-230/127 дугаар хамтарсан тушаалын хавсралт Усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой болон энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөх журам 3.8 Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн бүсийн дэглэм



- Тухайн бүсийн талбайг тогтмол цэвэрлэж, хог хаягдлыг зайлцуулж, хөнөөлт шавж мэрэгчийн устгалыг мэргэжлийн байгууллагаар механик аргаар хийлгэх;
- Усны эх үүсвэрийн гидрологийн нөхцөлөөс шалтгаалан эрүүл ахуйн бүсэд нэмэлт арга хэмжээ авч болно.

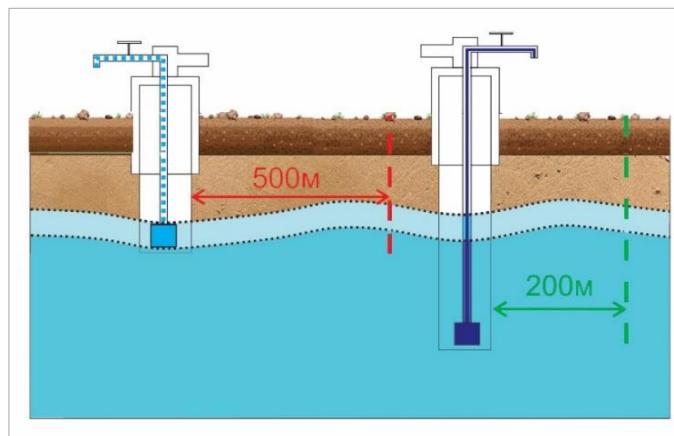
6. СУУРЬШЛЫН БҮСЭД УНДНЫ УСНЫ ЭХ ҮҮСВЭРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ШААРДЛАГА

6.1. Ундны усны эх үүсвэрийн нөлөөллийн бүсэд хяналт туршилтын цооногыг хамгийн багадаа 10метрээс 2 км хүртэлх зайд байрлуулан усны нөөцийн мэдээллийг цуглуулж хяналт мониторингийг тогтмол хэрэгжүүлнэ.



Зураг 4. Суурьшлын бүсийн ундны усны эх үүсвэрийн хамгаалалт

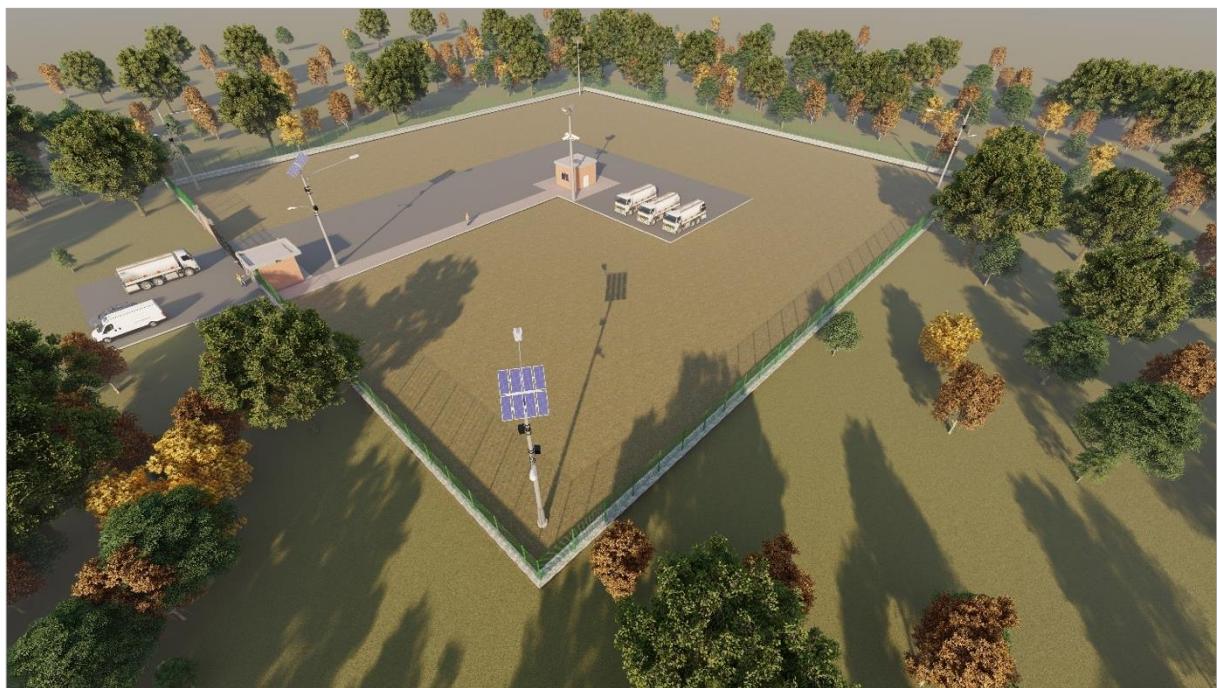
6.2. Төвлөрсөн ус хангамжийн эх үүсвэрт хөрсний ус нэвтрэх болон урсгал уснаас шууд тэжээгдэх уст үеэс ус авч ашиглавал эх үүсвэрээс 500 метрээс доошгүй зайд, хөрсний уснаас хамгаалагдсан уст үеэс ус авч ашиглавал 200 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтооно.



Зураг 5. Эх үүсвэрийн хамгаалалтын бүс /эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүс/

6.3. Ундны усны эх үүсвэрийн аюулгүй байдлын хамгаалалтын шаардлага нь дараах бүрдэлтэй байна. Үүнд:

- Хамгаалалтын хашаа;
- Аюулгүй байдлын хяналт;
- Камержуулалт;
- Гэрэлтүүлэг.

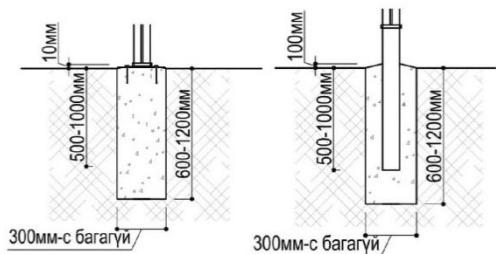


Зураг 6. Ундны усны эх үүсвэрийн аюулгүй байдлын харагдах байдал

6.3.1 Ундны усны эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүсийн хашаа нь дараах шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

- Хашааны суурийн бетоныг B20 ангиас багагүй, хүйтэнд тэсвэрлэлтийн зэрэг 50 мөчлөгөөс багагүйгээр тооцох;

- Хашааны суурийн байгууламжийг суурилуулахдаа БНБД 3.01.06-90-д заасан шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэх;
- Хашааны материал нь өндөр чанартай бага нүүрстөрөгчийн ган болон цайдсан материалын дээгүүр ус тусгаарлах, зэврэлтээс сэргийлэх зорилгоор PVC материалыар шүршиж бүрсэн төмөр байх;
- Хашааны өндөр 1,6-3,0м хүртэл байх / Суурьшлын бүсээс зайдуу үед байгаль орчинд ээлтэй зэрлэг амьтдад аюул учруулхааргүйгээр тооцон хашааны өндрийг тогтооно/;
- Тулгуур хоорондын зайд 2500мм-ээс ихгүй байх;
- Төмөр утас диаметр 4мм-ээс багагүй байх;
- Суурийн өндөр 250мм-с багагүй, өргөн нь 300мм-с багагүй байхаар гүйцэтгэх.



Зураг 7. Хамгаалалтын хашаа харагдах байдал жишээ зураг

6.3.2 Аюулгүй байдал харуул хамгаалалт нь доорх шаардлагыг хангасан байна.
Үүнд:

- Ундны усны эх үүсвэрийн 24 цагийн камержуулалт хяналтын посттой байна.
- Суурьшлын бүсээс зайдуу эх үүсвэрийн хувьд байнгын хяналтын пост байрлуулах боломжгүй тохиолдолд 24 цагийн камерийн хяналт тухайн нутаг дэвсгэрийн холбогдох хяналт, хүчний албадын бэлэн байдлыг хангасан байх

- Тухайн хамгаалалтын бүсэд тэмдэглэгээ, тэмдэгийг холбогдох баримт бичгийн дагуу байрлуулсан байх шаардлагатай.
- Нөөц цахилгаан хангамжтай байх хэрэгтэй.
- Галын аюулгүй байдлыг хангасан байвал зохино.
- Хяналтын постыг эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсэд байрлуулахдаа стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламжаар хангасан байна.

6.4. Камержуулалт, гэрэлтүүлгийн дараах шаардлага ундны эх үүсвэрт тавигдана.
Үүнд:

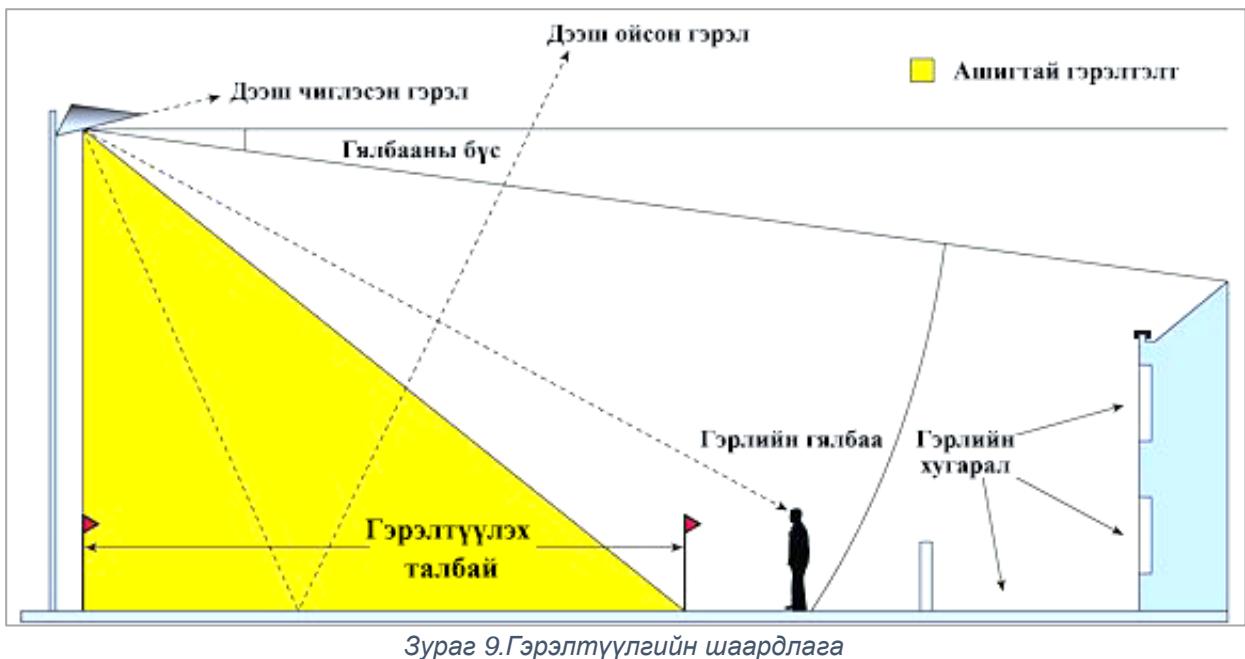
- Ундны усны эх үүсвэр бүрд стандартын шаардлага хангасан шөнийн гэрэлтэй, хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гадна камерийг сууринуулсан байх;
- Камер тус бүрийг нэгдсэн төв мэдээллийн санд холбосон байх тухайн камериин санах ойг багадаа 90 хоног хадгалдаг байхаар сонгон ашиглах;
- Камериин ажиллагаанд доголдол гарсан үед цаг алдалгүй засвар үйлчилгээг хийж, хэвэйн ажиллагааг хангаж байх.



Зураг 8. Аюулгүй байдал харуул хамгаалалт харагдах байдал жишиг зураг

6.4.1 Гэрэлтүүлэг нь дараах шаардлагыг хангасан байвал зохино. Үүнд:

- Гэрэлтүүлгийн шонг сонгоходоо тухайн хамгаалалтын бүсийг бүрэн гэрэлтүүлэхээр тооцон хоорондын зайл 10м-с хэтрүүлэхгүйгээр байрлуулах;
- Гэрэлтүүлгийн шонг газарт сууринуулахдаа холбогдох норм дүрмийн дагуу тооцоолон хамгийн багадаа газрын 0 түвшнээс доош 800мм-с багагүй ухаж сууринуулсан байх шаардлагатай;
- Гэрэлтүүлэг сонгоходоо суурьшлын бүсээс хол үед нарны зайл хураагуур ашиглан цахилгаан хангамжaa шийдэх;
- Гэрэлтүүлгийн шонг газардуулагчтай гүйцэтгэсэн байх;
- Гэрэлтүүлгийг сонгоходоо доорх зургийн шаардлагын дагуу тооцож байрлуулвал зохино.



Зураг 9. Гэрэлтүүлэгийн шаардлага

7. АНХААРАХ БОЛОН ХОРИГЛОХ ЗҮЙЛС

7.1. Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн хориглолтын ба хязгаарлалтын бүсэд дараах үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно. Үүнд:

- Газрын өнгөн хөрсийг эвдрэл элэгдэлд оруулах, мод бут огтлох, элс хайрга чулуу олборлох;
- Ашиглалтаас гарсан цооногийг техникийн болон бусад зорилгоор нөөцдөд байлгах;
- Цэвэрлээгүй хаягдал бохир ус болон хог хаягдал хаях, хаягдлын сан байршуулах;
- Уст үеийн дээд талтай залгаа үеийн чулуулагт нөлөөлөх аливаа ажиллагаа явуулах;
- Судалгаа шинжилгээ, унд ахуйн бус зориулалтаар ашиглах худаг, цооног өрөмдөх; төвлөрсөн ус хангамжийн барилга байгууламж, шугам сүлжээтэй газар унд ахуйн зориулалтаар ашиглах худаг, цооног өрөмдөх;
- Бүх төрлийн бордоо, пестицид хэрэглэх;
- Газрын тосны бүтээгдэхүүн, химийн бодис болон цацраг идэвхт бодис, түүнийг агуулсан ашигт малтмал хадгалах, агуулах, халдварт өвчин тарааж болзошгүй зүйлс байрлуулах;
- Шатахуун түгээх станц байршуулах, машин техник угаах;
- Мал амьтны гаралтай түүхий эд боловсруулах, хадгалах;
- Орон сууц, үйлдвэр, үйлчилгээний зориулалттай барилга байгууламж барьж ашиглах;
- Газар өмчлөх, эзэмших, ашиглах эрх олгох.

7.2. Ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн хориглолтын бүсэд онцгой хамгаалалтын бүсийн дэглэмийг мөрдөхөөс гадна газар өмчлөх, эзэмших, ашиглахтай холбоотой зүйлд болон нэмж дараах үйл ажиллагааг хориглоно. Үүнд:

- Гадны хүн орох;
- Автотээврийн болон зөөврийн бусад хэрэгсэл байрлуулах;
- Мал бэлчээх, мал аж ахуй болон туслах аж ахуй эрхлэх, ногоо тарих.

- Ус хангамжийн газрын доорх усны эх үүсвэрийн тэжээгдлийн болон нөлөөллийн мужид цацраг идэвхт бодис болон химиийн хорт бодис үйлдвэрлэх, тэдгээрийг ашиглан аливаа үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.

7.3. Төвлөрсөн ус хангамжийн эх үүсвэр, ус түгээх шугам, ус түгээх цэгт эрүүл ахуйн бүс тогтоож тэмдэгжүүлсэн байна.

7.4. Төвлөрсөн ус хангамжийн эх үүсвэрээс 100 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хориглолтын бүсийг тогтооно.

7.5. Төвлөрсөн ус хангамжийн эх үүсвэрт гадаргын усыг ашиглавал түүний эргээс 200 метрээс доошгүй зайд, урсгал усны хувьд урсгалын дээд талд 50 км-ээс доошгүй, доод талд 500 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтооно.

7.6. Нийт урт нь 40 км-ээс бага урсгал усыг ус хангамжийн эх үүсвэрт ашиглавал ус хурах талбайг бүхэлд нь хамааруулан эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтооно.

7.7. Нийслэлийн нутаг дэвсгэр дэх ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тухайн усны эх үүсвэрийн тэжээгдлийн муж болон түүнтэй гидравлик холбоотой гол, нуурын ус хурах талбайг хамруулан тогтоож болно.

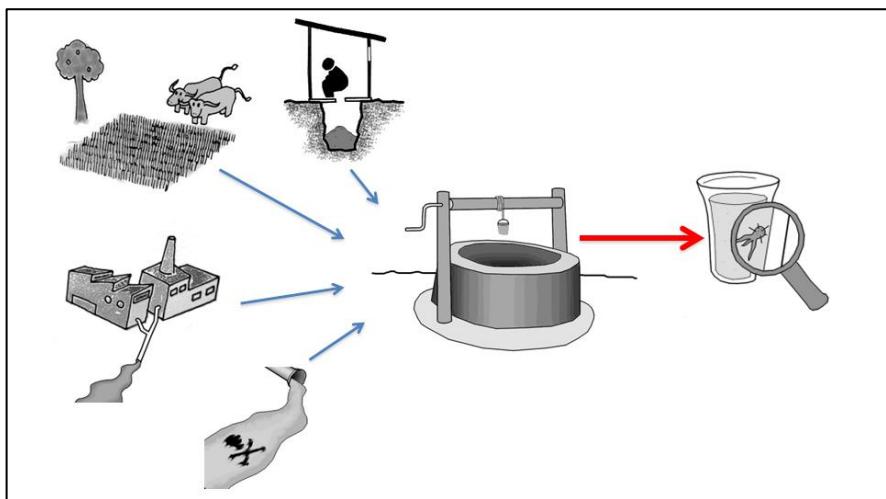
7.8. Төвлөрсөн ус хангамжийн дамжуулах, түгээх шугам хоолойн тэнхлэгээс хоёр тийш 5 метрт эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтооно.

7.9. Хот суурин газрын төвлөрсөн бус ус хангамжийн эх үүсвэрээс 50 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хориглолтын бүс, 200 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтооно.

<p>АНХААР!</p> <p>ОНЦГОЙ ХАМГААЛАЛТЫН БҮС</p>	
<p>Үндны усны эх үүсвэрийн онцгой хамгаалалтын бүсийн дэглэмийг тэмдэглэсэн самбар</p>	<p>Цэвэрлээгүй хаягдал бохир ус болон хог хаягдал хаях, хаягдын сан байршуулахыг хориглоно;</p>
<p>Ус хангамжийн газрын доорх усны эх үүсвэрийн тэжээгдлийн болон нөлөөллийн</p>	

мужид цацраг идэвхт бодис болон химиин хорт бодис үйлдвэрлэх, тэдгээрийг ашиглан аливаа үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно;	Орон сууц, үйлдвэр, үйлчилгээний зориулалттай барилга байгууламж барьж ашиглахыг хориглоно;
	
Ариун цэврийн байгууламж байршуулахыг хориглоно;	Гадны хүн зөвшөөрөлгүй нэвтрэхийг хориглоно;
	
Газрын өнгөн хөрсийг эвдрэл элэгдэлд оруулах, мод бут огтлох, элс хайрга чулуу олборлохыг хориглоно;	Ашигт малтмал олборлох, газар хагалах, тэсэлгээ хийхийг хориглоно
	
Мал бэлчээх, угаах, мал аж ахуй, хөдөө ау ахуй эрхлэхийг хориглоно;	Газар тариалан болон ногоо тарихыг хориглоно;

Зураг 10. Анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээ



Зураг 11. Ус бохирдуулагч эх үүсвэрүүд

8. ШАЛГАХ ХУУДАС

Хүснэгт 1. Шалгах хуудас

№	Шалгуур үзүүлэлт	Тайлбар	
		Тийм	Үгүй
1	Ундны усны эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн хамгаалалтын хил хязгаарыг тогтоон, тэмдэгжүүлсэн эсэх		
2	Ундны усны эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн хориглолтын хил хязгаарыг тогтоон, тэмдэгжүүлсэн эсэх		
3	Ундны усны эх үүсвэрийн усны нөөцийн хяналт мониторинг хийдэг эсэх		
4	Ундны усны эх үүсвэрийн нэгдсэн мэдээллийн санг үүсгэж холбогдох байгууллагад хүргүүлдэг эсэх		
5	Ундны усны эх үүсвэрийн бүсэд газар олголт хийгдсэн эсэх		
6	Ундны усны эх үүсвэрийн бүсийн хил хязгаарыг тогтоон хашаа хайс байрлуулж тэмдэгжүүлсэн эсэх		
7	Аюулгүйн тэмдэглэгээ хийсэн эсэх		
8	Ундны усны эх үүсвэрийг харуул хамгаалалтаар хамгаалдаг эсэх		
9	Ундны усны эх үүсвэр орчмыг камержуулсан эсэх		
10	Ундны усны эх үүсвэрийн холбоглох цооног, худаг, худгын таг зэрэг хэрэгслийдийг тэмдэгжүүлсэн эсэх		
11	Улсын онцгой объектын тэмдэг байршуулан хүн мал орохоос сэрэмжлүүлсэн эсэх		
12	Ундны усны эх үүсвэрийн бүсэд хог хаягдалтай эсэх		

АШИГЛАСАН МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ

1. Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын тухай хууль;
2. Усны тухай хууль;
3. Эрүүл ахуйн тухай хууль;
4. Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2015 оны А-230/127 дугаар хамтарсан тушаалын хавсралт усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой болон энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөх журам;
5. <https://unhabitat.org/sites/default/files/2022/09/380721eng.pdf>;
6. MEULI, C.; WEHRLE, K. (2001): Spring Catchment. St. Gallen: Swiss Centre for Development Cooperation in Technology and Management (SKAT). URL: <http://www.skat.ch/publications/prarticle.2005-09-29.5069774463/prarticle.2006-11-02.8410562785/skatpublication.2005-10-27.4727403982/file> [Accessed: 22.03.2012];
7. MEULI, C.; WEHRLE, K. (2001): Spring Catchment. St. Gallen: Swiss Centre for Development Cooperation in Technology and Management (SKAT). URL: <http://www.skat.ch/publications/prarticle.2005-09-29.5069774463/prarticle.2006-11-02.8410562785/skatpublication.2005-10-27.4727403982/file> [Accessed: 22.03.2012];
8. MNS 0900:2018 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Үндны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ;
9. MNS 0899:2020 Үнд ахуйн зориулалттай төвлөрсөн ус хангамжийн эх үүсвэрийг сонгох журам ба эрүүл ахуй, техникийн шаардлага.