

**УРГАМАЛ ГАЗАР ТАРИАЛАНГИЙН  
ХҮРЭЭЛЭН  
ХӨРС АГРОХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ**

**“АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН  
ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХЭД ХӨРСНИЙ  
ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭХ”  
ГЭРЭЭТ АЖЛЫН ТАЙЛАН**

**ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ  
2022 ОН**

УРГАМАЛ ГАЗАР ТАРИАЛАНГИЙН  
ХҮРЭЭЛЭН

ХӨРС-АГРОХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ

“АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ  
ШИЛЖҮҮЛЭХЭД ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭХ”  
ГЭРЭЭТ АЖЛЫН ТАЙЛАН, 2022 ОН

Гэрээт ажлыг захиалагч: Дархан-Уул аймгийн ЗДТГазар  
Гэрээт ажлыг санхүүжүүлэгч: Дархан-Уул аймгийн ЗДТГазар  
Гэрээт ажлыг гүйцэтгэгч: УГТХүрээлэнгийн  
Хөрс агрохимийн лаборатори

УГТХүрээлэнгийн захирал:  Н.Баярсүх, доктор Ph,  
дэд профессор



Дархан-Уул аймаг  
2022 он

### **Оршил**

Аливаа улс орны ард түмэнд түгээмэл ашиглагддаг байгалийн үнэт баялгийн нэг нь хөрс байдаг. Тийм ч учраас хөрсний төрөл бүрийн судалгаа нь тухайн улс орны үндэсний эдийн засгийн эрчимтэй хөгжилд чухал нөлөө үзүүлдэг байна.

Тариалангийн талбайн хөрсний агрохимийн шинжилгээгээр таримал ургамлын өсөлт, хөгжилтийг хангаж, ургац бүрдүүлэх хөрсний чадавхи буюу үржил шимийн төлөв байдлыг тодорхойлсон. Хөрсний үржил шимийн үндсэн үзүүлэлтэд ялзмаг, шим тэжээлийн бодис, хөрсний бүтцийн зохистой хослол багтана.

Хуурайшилт, дулааралт эрчимжсэн, уур амьсгалын өөрчлөлт бүхий өнөөгийн нөхцөлд дэлхий даяар бүтээгдэхүүнт газрын үржил шим асар хурдтай алдагдахын зэрэгцээ цөлжилт ба хөрсний элэгдэл, эвдрэл эрчимтэй явагдах хандлагатай болж байна.

Ялангуяа эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай, үржил шимээр төдийлэн баялаг биш хөрстэй Монгол орны нөхцөлд сүүлийн хагас зуун жилд газар тариаланг эрчимтэй эрхэлсэн явдал нь хүн амын хүнсний хангамжийг нэмэгдүүлэхэд ихээхэн тус дэм үзүүлж, улс орны нийгэм, эдийн засгийн хөгжилд чухал ач холбогдолтой байсны зэрэгцээ экологийн хувьд урьдчилан төсөөлж байгаагүй хөрсний элэгдэл эвдрэл, үржил шим, бэлчээр нутгийн доройтол зэрэг хэд хэдэн сөрөг үр дагавар үүсэх нөхцлийг бүрдүүлсэн.

Манай оронд тариалангийн эрчимтэй хөгжлийн оргил үе болох 1970-1980 оны эцэст нийт 1.2 сая га эргэлтийн талбай ашиглагдаж байсан бол 1989 оноос хойш талбайн хэмжээ тасралтгүй буурсаар 2006 онд хамгийн доод түвшинд буюу 162.0 мянган га-д хүрчээ. Үүнд тухайн үеийн нийгэм, эдийн засгийн хүчин зүйлийн зэрэгцээ хөрсний үржил шимийн доройтол ихээхэн нөлөөлсөн. Тариаланд ашиглагдаж байсан нийт эдэлбэр талбайн 46.5 хувь нь элэгдэл эвдрэлд орж, хөрсний ялзмагийн агуулалт 14.6-43.6 хувиар буурсан байлаа.

Ургамал Газар Тариалангийн Хүрээлэнгийн Хөрс-агрохимийн лаборатори нь Монгол улсын Стандартчилал, хэмжил зүйн газар болон Үндэсний итгэмжлэлийн төвөөс MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлагыг хангаж, хөрсний агрохими, агрофизикийн үзүүлэлтүүд, эрдэс болон органик бордоонд чанарын сорилт шинжилгээ хийх чадвартайгаа илтгэж 3 удаа давтан итгэмжлэгдсэн болно.

### **Хөрсний шинжилгээний ажлын зорилго, хүрээ**

Монгол Улсын Газрын тухай хуулийн 58.4, Тариалангийн тухай хуулийн 16.3 дахь заалтуудын дагуу “Атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэхэд хөрсний шинжилгээ гүйцэтгэх” гэрээт ажил амжилттай хийгдлээ.

Энэхүү гэрээт ажлын үндсэн зорилго нь атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэхэд тухайн талбайнуудын хөрсний чанар байдлыг агрохимийн шинжилгээгээр тогтоох явдал байсан. Энэ ажлын хүрээнд дараах зорилтуудыг тавьж ажиллав. Үүнд:

1. Дархан-Уул аймгийн Хонгор, Орхон сумдын нутаг дэвсгэрт орших атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэхээр төлөвлөсөн талбайнуудын хөрсний дээжийг мэргэжлин баг бүрдүүлэн авсан.
2. Бүрдүүлэн авсан хөрсний дээжинд агрохимийн 6 үзүүлэлтээр лабораторийн шинжилгээг гүйцэтгэв.
3. Шинжилгээний дүнд үндэслэн хөрсний үржил шимийн төлөв байдлыг талбай тус бүрээр тогтоов.

Хөрсний шинжилгээнд Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын нутагт орших 2943.18 га 62 талбайн 152 ш дээж, Орхон суманд 1156.1 га 37 талбайн 386 ш дээж хамрагдаж, нийт 4099.28 га 99 талбайн 538 ш хөрсний дээж шинжлэгдсэн.

Талбайгаас авагдсан дээжинд агрохимийн шинжилгээг Монгол улсын Тариалангийн тухай хуулийн 16.4-т заасны дагуу дараах үзүүлэлтээр гаргав.

Үүнд: Хөрсний ялзмаг,  
нитратын азот,  
хөдөлгөөнт фосфор,  
солилцох кали,  
хөрсний урвалын орчин (pH)  
хөрсний цахилгаан дамжуулах чанар  
хөрсний давсжилт

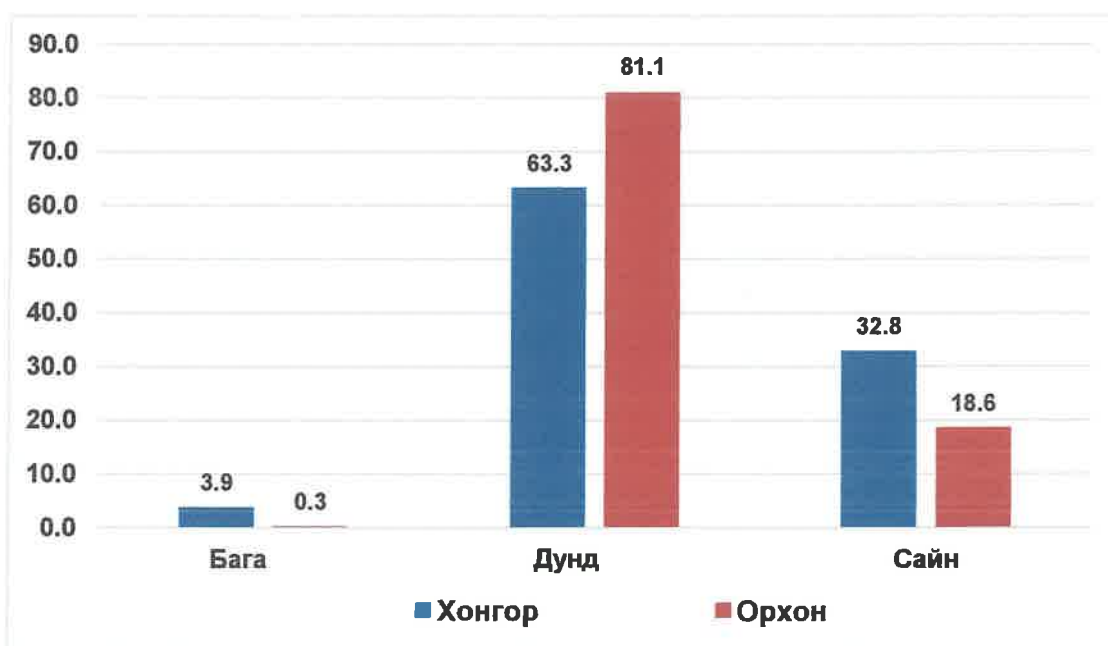
## **1. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ҮРЖИЛ ШИМИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫГ ТОДОРХОЙЛСОН ДҮН**

### 1.1. Атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх талбайн хөрсний ялзмагийн агуулалт

Хөрсний үржил шимийг бүрдүүлэгч хоёр гол үзүүлэлт агрохими, агрофизикийн шинж чанар нь тухайн хөрсөнд агуулагдах ялзмагийн агууламж түүний найрлага (гумин болон фульво хүчил)-с ихээхэн шалтгаалдаг. Иймээс ялзмагийг хөрсний үржил шимийн цөм гэдэг. Хөрсний үржил шимийг бууруулахгүй байх улмаар нэмэгдүүлэхийн тулд хүн төрөлхтөн ялзмагийн агуулалт, чанарыг дээшлүүлэхэд ихээхэн анхаарсаар ирсэн бөгөөд хойшид ч энэ асуудлын төвд хэвээр байна. Иймээс хөрснийхөө үржил шимийг дээшлүүлэхийн тулд ялзмагийн агуулалтыг байнга дээшлүүлэхэд чиглэсэн маш олон талт арга хэмжээг зөв зохистой хэрэгжүүлэх нь чухал болно.

Шинжилгээнд хамрагдсан Хонгор сумын 2943.18 га талбайн 3-аас дээш (сайн ангилалд хамаарах) хувиас дээш ялзмагтай талбай 32.8% буюу 966.53 га, 63.3% буюу 1861.87 га нь дунд хангалттай ангилалд, 3.9% буюу 114.78 га нь 2.0%-иас бага буюу бага ангилалд хамаарч байгаа хөрс эзэлж байна (Зураг 1, Хавсралт 106).

**Зураг 1. Атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх хөрсний ялзмагийн ангилал, 2022 он**



Харин Орхон сумын хувьд 1156.1 га талбайн 3-аас дээш (сайн ангилалд хамаарах) хувиас дээш ялзмагтай талбай 18.6% буюу 215.5 га, 81.1% буюу 937.4 га нь дунд хангалттай ангилалд, 0.3% буюу 3.2 га нь 2.0%-иас бага буюу бага ангилалд хамаарах хөрс тус тус эзэлж байлаа (Зураг 1, Хавсралт 100).

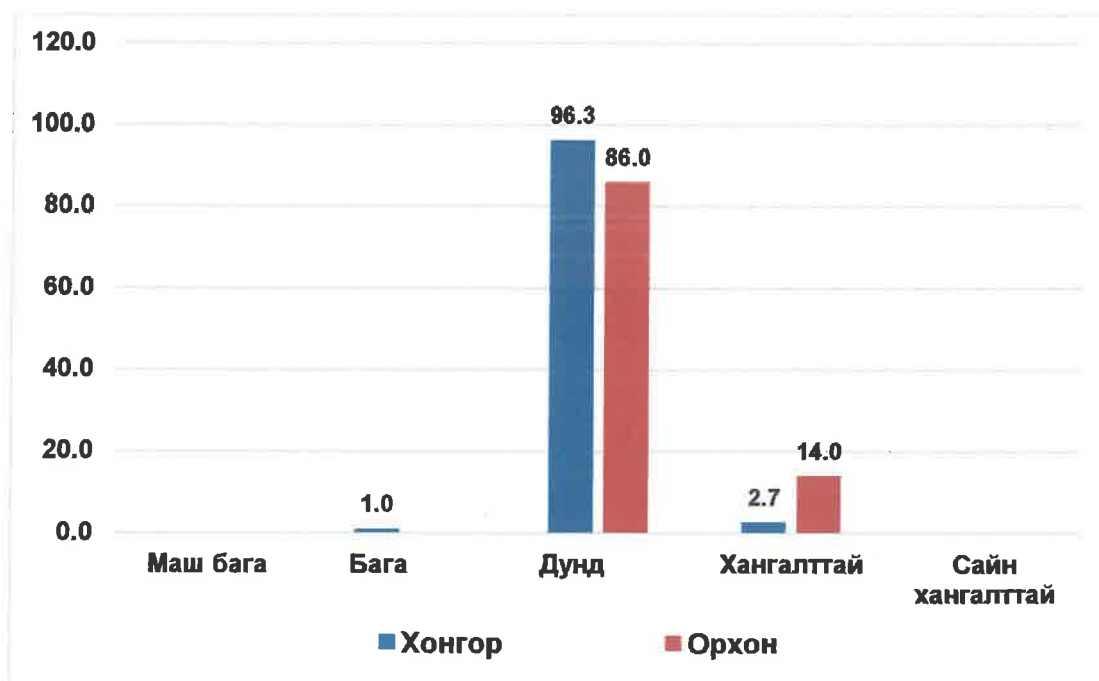


1.2. Дархан-Уул аймгийн атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх тариалангийн талбайн хөрсний шим тэжээлийн бодисын агуулалт

1.2.1. Хөрсний нитрат азотын агуулалт

Хөрсөнд нитратын азотыг дисульфифенолын аргаар тодорхойлсон бөгөөд үзүүлэлтийг манай орны хөрс, цаг уурын нөхцөлд ХАА-н таримлын ургац бүрдүүлэх хангамжийн зэргээр ангилсан байдаг [Д.Цэрмаа, Л.Чүлтэмсүрэн 2000]. ХАА-н таримлын төрлөөс хамааран 1 кг хөрсөнд агуулагдах нитратын азотыг маш бага, бага, дунд, хангалттай, сайн хангалттай гэж ангилдаг. Тухайлбал, 1 кг хөрсөнд 10.0 мг ба түүнээс бага нитратын азот ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) агуулагдаж байвал хөдөө аж ахуйн таримлын ургац бүрдүүлэхэд дунд хангалттай ангилалд багтаж, азотын төрлийн бордоогоор бордох шаардлагатайг илтгэсэн үзүүлэлт болно. Манай оронд таримлын төрлөөр бордооны дундаж тун тогтоогдсон байдаг ба хөрсний тэжээлийн бодисын хангамжаас хамааран тунг ихэсгэж багасгах коэффициентийг ашигладаг (Зураг 2, Хавсралт 107).

**Зураг 2. Атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх хөрсний нитрат азотын хангалтын зэрэг, 2022 он**



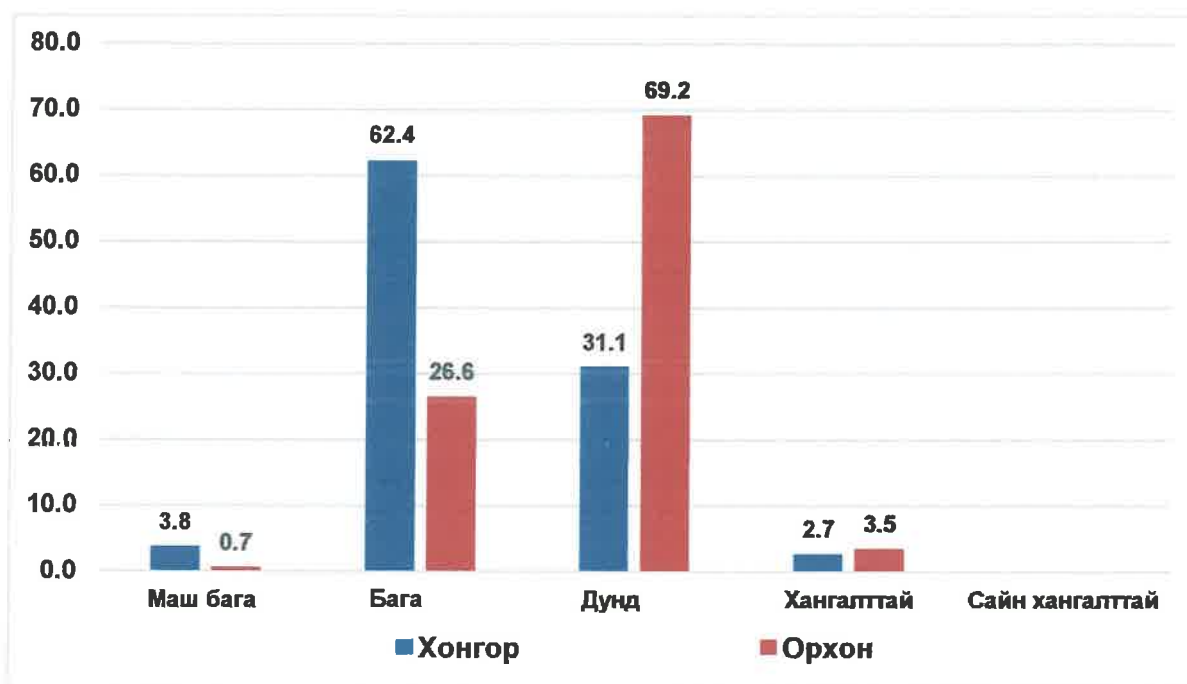
Хөрсний шинжилгээнд хамрагдсан Хонгор сумын атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх 2943.18 га талбайн хөрс нь ургамалд ашиглагдах нитратын азотоор 1.0 хувь бага хангалттай, 96.3% нь дунд хангалттай, 2.7% нь хангалттай ангилалд хамрагдаж байна. Харин Орхон сумын хувьд 1156.1 га талбайн хөрс нь ургамалд ашиглагдах нитратын азотоор 86.0% нь дунд хангалттай, 14.0% нь хангалттай ангилалд хамрагдаж байгаа дүнтэй байв (Зураг 2, Хавсралт 101).

### 1.2.2. Хөрсний хөдөлгөөнт фосфорын агуулалт

Карбонатлаг хөрсний хөдөлгөөнт фосфорыг Мачигины арга буюу хөрсийг 1% нүүрсхүчлийн аммони уусмалаар үйлчилж, молибдет хүчлийн аммонийг ашиглан, спектрометрээр тодорхойлсон.

Манай орны нөхцөлд хөрсний хөдөлгөөнт фосфорын хангалтын зэрэг, түүнд үндэслэн ХАА-н таримлыг бордох бордооны дундаж тунг судалгаагаар тогтоосон байдаг. Тухайлбал, 100 г хөрсөнд 3.0 мг хөдөлгөөнт фосфор ( $P_2O_5$ ) агуулагдаж байвал хөдөө аж ахуйн таримлын ургац бүрдүүлэхэд дунд хангалттайд тооцогдож фосфорын бордоо хэрэглэх шаардлагатайг илтгэнэ.

**Зураг 3. Атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх хөрсний хөдөлгөөнт фосфорын хангалтын зэрэг, 2022 он**



Шинжилгээнд хамрагдсан Хонгор сумын нийт талбай нь хөдөлгөөнт фосфорын хангалтын зэргээр 3.8% нь маш бага хангалттай, 62.4% нь бага хангалттай, 31.1% нь дунд хангалттай ангилалд байна. Харин нийт талбайн 2.7% буюу 79.6 га нь хангалттай ангилалд хамрагдаж байна (Зураг 3, Хавсралт 108).

Орхон сумын нийт талбай нь хөдөлгөөнт фосфорын хангалтын зэргээр 0.7% нь маш бага хангалттай, 26.6% нь бага хангалттай, 69.2% нь дунд хангалттай ангилалд байна. Харин нийт талбайн 3.5% буюу 40.7 га нь хангалттай ангилалд хамрагдаж байна (Зураг 3, Хавсралт 102).

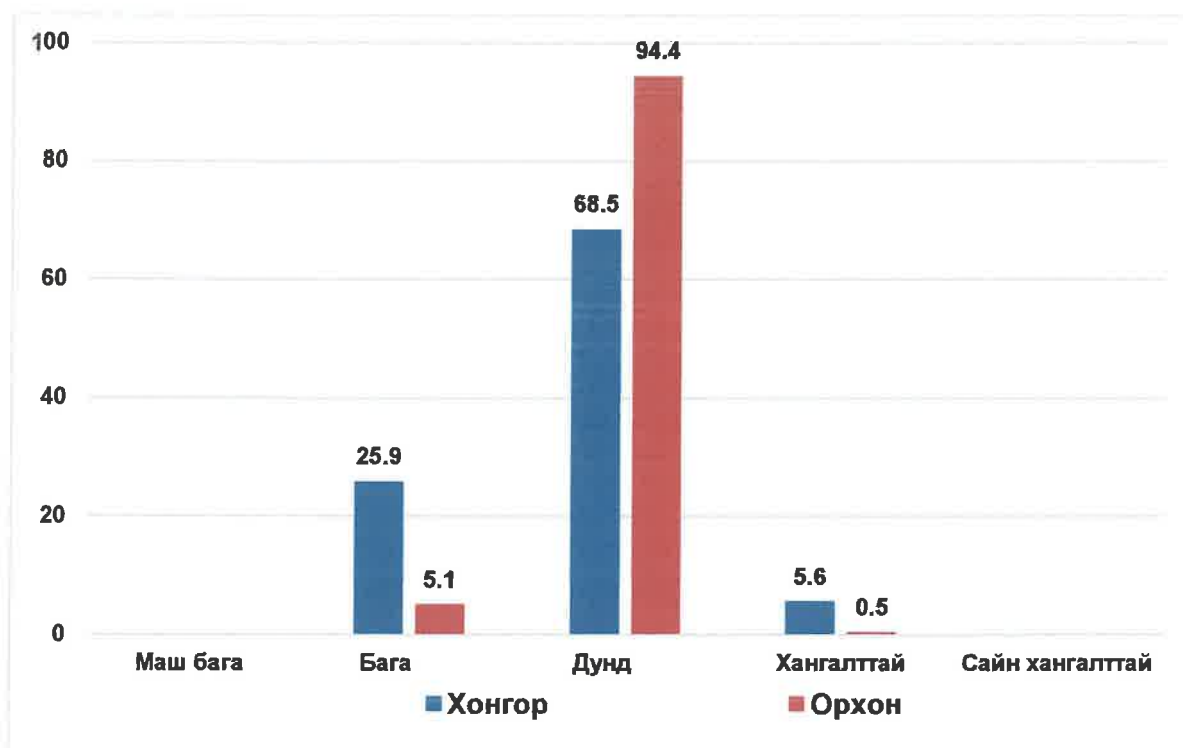
### 1.2.3. Хөрсний солилцох калийн агуулалт

Манай орны нөхцөлд хөрсний солилцох калийн агуулалтыг Мачигины аргаар тодорхойлж, дөлт фотометрийн багажийг ашигладаг.

Хөрсний солилцох калийн агуулалт 15 мг/100 г ба түүнээс бага байвал хөдөө аж ахуйн таримал тариалахад дунд хангалттай байж калийн бордоо хэрэглэх шаардлагатайг илтгэнэ.

Шинжилгээний дүнгээс харахад Хонгор сумын атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх 2943.18 га талбайн хөрс нь солилцох калийн агуулалтаар 25.9% нь бага хангалттай, 68.5% нь дунд хангалттай ангилалд хамрагдаж байна. Нийт талбай нь 5.6% буюу 165.50 га талбай хангалттай ангилалд багтаж байна (Зураг 4, Хавсралт 109).

**Зураг 4. Атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх хөрсний  
солилцох калийн хангалтын зэрэг, 2022 он**



Орхон сумын хувьд атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх 1156.1 га талбайн хөрс нь солилцох калийн агуулалтаар 5.1% нь бага хангалттай, 94.4% нь дунд хангалттай ангилалд хамрагдаж байна. Нийт талбай нь дөнгөжс 0.5% буюу 5.6 га талбай хангалттай ангилалд багтаж байв (Зураг 4, Хавсралт 103).



#### 1.2.4. Хөрсний урвалын орчин

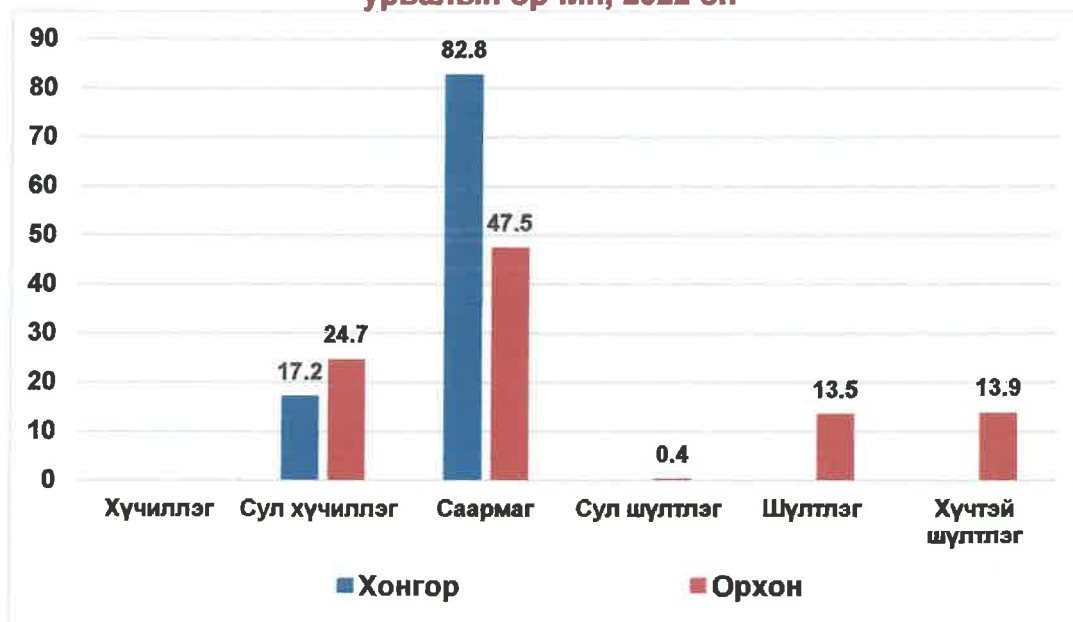
Ургамал ургах тохиромжтой орчин нь хөрсний үржил шимийн чухал үзүүлэлтүүдийн нэг болдог. Учир нь хөрсөнд тэжээлийн бодис, чийгийн хангамж сайн байсан ч орчны урвал тохиромжгүй нөхцөлд ургамал ургаж, ургац бүрдүүлэх боломж хомс байдаг.

Хөрсний урвалын орчноос хамааран тухайн хөрсөнд явагдах химийн процессуудын явц, эрчим, хэмжээ ихээхэн шалтгаалдаг.

Хөрсний урвалын орчинг маш хүчтэй хүчиллэг (pH <5.0), хүчтэй хүчиллэг (pH 5.1-5.5), хүчиллэг (pH 5.6-6.0), сул хүчиллэг (pH 6.1-6.5), саармаг (pH 6.6-7.3), сул шүлтлэг (pH 7.4-7.8), шүлтлэг (pH 7.9-8.4), хүчтэй шүлтлэг (pH 8.5<) гэж ангилдаг.

ХАА-н ихэнх таримлуудын ургах тохиромжтой урвалын орчин 6.0-7.8 байдаг. Хөрсний орчин хүчиллэг эсвэл шүлтлэг байх тохиолдолд тухайн хөрсний урвалын орчинг шохойжуулах эсвэл гөлтгөнжүүлэх замаар саармагжуулах арга хэмжээ авдаг.

**Зураг 5. Атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх хөрсний урвалын орчин, 2022 он**



Шинжилгээнд хамрагдсан Хонгор сумын 2943.18 га талбайн 17.2% нь сул хүчиллэг, 82.8% нь саармаг урвалын орчинтой хөрс эзэлж байна (Зураг 5, Хавсралт 110).

Харин Орхон сумын хувьд нийт 1156.1 га талбайн 24.7% нь сул хүчиллэг, 47.5% нь саармаг, 0.4% нь сул шүлтлэг, 13.5% нь шүлтлэг, 13.9% нь хүчтэй шүлтлэг ангилалд хамаарч байна (Зураг 5, Хавсралт 104).

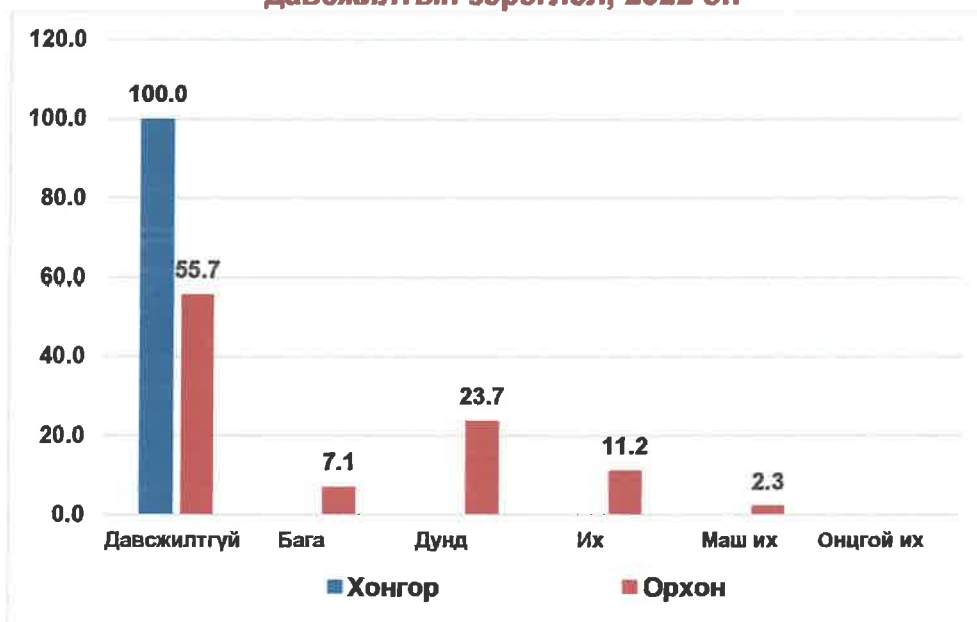
### 1.2.5. Хөрсний давсжилтын зэрэглэл

Хөрсөн дэх натрийн карбино-н хэмжээ ихэссэнээр натрийн ион ихээр шингэж, улмаар хөрс хужиртдаг. Хужиртай хөрсөнд маш нягт, хатуу, бараан өнгөтэй үе давхарга бий болж энэ давхаргад чөлөөт натри, наанга шавар болон органик бодис хуримтлагдана. Энэ нь улмаар хоорондоо нэгдэл үүсгэж эзэлхүүн нь нэмэгдэж, хөрсний макро нүх сүвийг хааж, ус агаар-н солилцоог багасгадаг. Хужир хөрсний илрэх нэг хэлбэр бол хөрс нь гадарга дээрээ ургамалгүй цайран харагдах байдал юм.

Бид хөрсний давсжилтын зэрэглэлийг хөрсний цахилгаан дамжуулах чанарыг хэмжих замаар тодорхойлов.

Хөрсний цахилгаан дамжуулах чанар нь  $<0.75$  dS/m-аас бага бол давсжилтгүй,  $0.76-2.0$  dS/m бол бага,  $0.76-2.0$  dS/m бол бага,  $2.1-4.0$  dS/m бол дунд,  $4.1-8.0$  dS/m бол их,  $8.1-15.0$  dS/m бол маш их,  $>15.1$  dS/m-аас их бол онцгой их гэж ангилдаг.

**Зураг 6. Атар газрыг тариалангийн газарт шилжүүлэх хөрсний давсжилтын зэрэглэл, 2022 он**



Шинжилгээнд хамрагдсан Хонгор сумын нийт 2943.18 га талбайн 100% нь давсжилтгүй ангилалд хамаарч байгаа бол Орхон сумын 1156.1 га талбайн 2.3% нь маш их, 11.2% нь их, 23.7% нь дунд, 7.1% нь бага, 55.7% нь давсжилтгүй зэрэглэлд хамаарч байна (Зураг 6, Хавсралт 111, 105).

**1. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
50.7 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

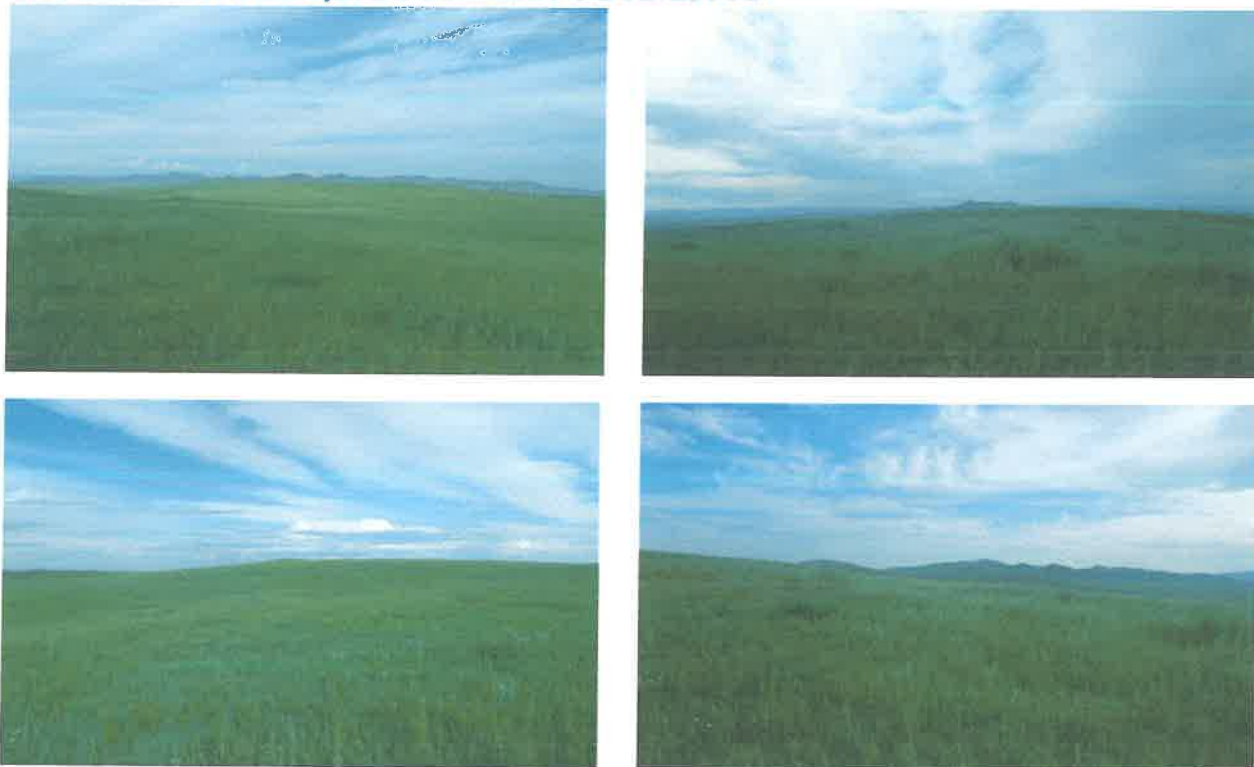
**1.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
1	1	7-р бригад	X=577352.3783 Y=5488213.8975 X=577263.1438 Y=5489383.7193 X=577977.5202 Y=5489201.1564 X=577898.1451 Y= 5488748.7180 X= 577604.4570 Y=5488716.9680 X=577612.7513 Y=5488217.9840	50.7	Тариалан

**1.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**1.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



#### 1.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.070896	49.54426
2	№2	106.075059	49.54854
3	№3	106.070627	49.54918

#### 1.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 1.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	50.7 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	2.81
3	>3.01	Сайн	

##### 1.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	50.7	дунд	дунд	дунд

##### 1.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	50.7			7.16			

##### 1.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75-2.00 dS/m)	Дунд (2.01-4.00 dS/m)	Их (4.01-8.00 dS/m)	Маш их (8.01-15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	50.7	0.26					

**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 1-д үзүүлэв.



**2. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
59.5 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**2.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
2	1	7-р бригад	X=576295.3000 Y=5488028.5602 X=576573.5026 Y=5487956.5676 X=577285.3163 Y=5487772.3661 X=577188.9280 Y=5487407.8070 X=576465.7309 Y=5487575.6972 X=576321.0930 Y=5487047.9730 X=575962.3091 Y=5487069.9398	59.5	Тариалан

**2.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**2.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**





## 2.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.064295	49.5358
2	№2	106.055926	49.53725
3	№3	106.053063	49.53351

## 2.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

### 2.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	59.5 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	2.16
3	>3.01	Сайн	

### 2.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	59.5	дунд	бага	дунд

### 2.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	
1	59.5			7.14			

### 2.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75- 2.00 dS/m)	Дунд (2.01- 4.00 dS/m)	Их (4.01- 8.00 dS/m)	Маш их (8.01- 15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	59.5	0.61					

**Тайлбар:** *Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 2-д үзүүлэв.*

**3. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
29.08 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**3.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
3	1	7-р бригад	X=579196.9688 Y=5488449.0151 X=579825.7936 Y=5488580.8920 X=580064.3077 Y=5488479.1703 X=579638.1964 Y=5488033.5344 X=579199.2557 Y=5488267.3786 X=579013.7605 Y=5488401.8264	29.08	Тариалан

**3.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**3.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



### 3.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.100982	49.54268

### 3.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

#### 3.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	29.08 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	1.78
2	2.01-3.00	Дунд	
3	>3.01	Сайн	

#### 3.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	29.08	бага	бага	дунд

#### 3.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	29.08			7.03			

#### 3.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75- 2.00 dS/m)	Дунд (2.01- 4.00 dS/m)	Их (4.01- 8.00 dS/m)	Маш их (8.01- 15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	29.08	0.74					

**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 3-д үзүүлэв.

**4. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
12.7 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

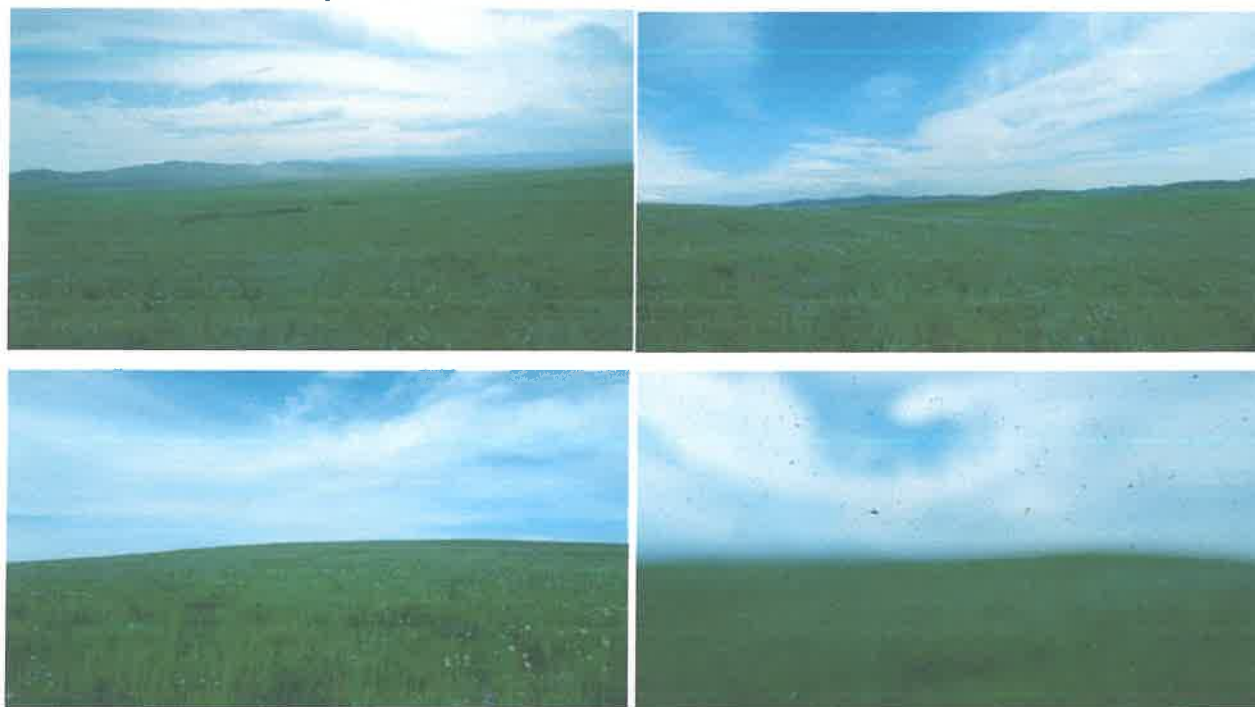
**4.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
4	1	7-р бригад	X=579353.6025 Y=5487943.1307 X=579571.6196 Y=5487799.1971 X=579316.8729 Y=5487197.3742 X=579176.2447 Y=5487218.6940 X=579357.8358 Y=5487703.9469 X=579247.7689 Y=5487775.9137	12.7	Тариалан

**4.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**4.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**





#### 4.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.096921	49.53494

#### 4.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 4.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	12.7 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	1.44
2	2.01-3.00	Дунд	
3	>3.01	Сайн	

##### 4.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	12.7	дунд	бага	бага

##### 4.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	12.7			7.09			

##### 4.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75- 2.00 dS/m)	Дунд (2.01- 4.00 dS/m)	Их (4.01- 8.00 dS/m)	Маш их (8.01- 15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	12.7	0.01					

**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 4-д үзүүлэв.



**5. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
8.6 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

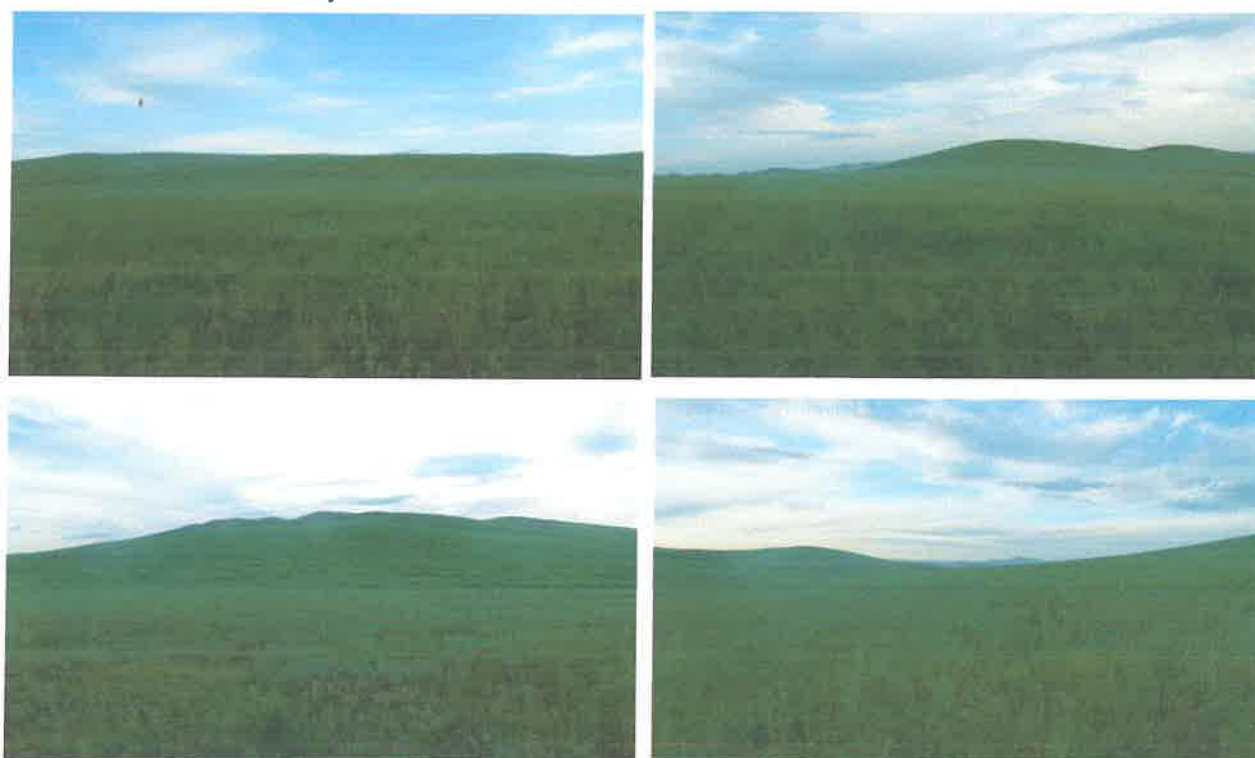
**5.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
5	1	7-р бригад	X=575666.5426 Y=5483269.4451 X=575497.6064 Y=5483265.9782 X=575459.6209 Y=5483751.1164 X=575666.5426 Y=5483269.4451	8.6	Тариалан

**5.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**5.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



#### 5.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.043574	49.49939

#### 5.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 5.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	8.6 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	2.72
3	>3.01	Сайн	

##### 5.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	8.6	дунд	бага	дунд

##### 5.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	
1	8.6			7.18			

##### 5.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75-2.00 dS/m)	Дунд (2.01-4.00 dS/m)	Их (4.01-8.00 dS/m)	Маш их (8.01-15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	8.6	0.68					

**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 5-д үзүүлэв.

**6. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
31.3 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**6.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
6	1	7-р бригад орчимд	X=576870.1577 Y=5484953.3595 X=577167.8145 Y=5484893.8282 X=576890.0015 Y=5483909.5762 X=576584.4071 Y=5483996.8889	31.3	Тариалан

**6.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**6.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



#### 6.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.063231	49.51022
2	№2	106.061378	49.50575

#### 6.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 6.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	31.3 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	2.01
3	>3.01	Сайн	

##### 6.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	31.3	дунд	бага	дунд

##### 6.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	31.3			7.06			

##### 6.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75-2.00 dS/m)	Дунд (2.01-4.00 dS/m)	Их (4.01-8.00 dS/m)	Маш их (8.01-15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	31.3	0.51					

**Тайлбар:** *Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 6-д үзүүлэв.*



**7. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
28.1 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**7.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
7	1	8-р бригад орчимд	X=578856.3828 Y=5484613.0309 X=578640.5545 Y=5484126.5350 X=578346.8664 Y=5484163.5767 X=578238.3870 Y=5484483.7232 X=578195.6317 Y=5484797.5003	28.1	Тариалан

**7.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**7.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**





#### 7.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.085285	49.50729

#### 7.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 7.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	28.1 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	2.73
3	>3.01	Сайн	

##### 7.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	28.1	дунд	хангалттай	бага

##### 7.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	28.1			6.80			

##### 7.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75-2.00 dS/m)	Дунд (2.01-4.00 dS/m)	Их (4.01-8.00 dS/m)	Маш их (8.01-15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	28.1	0.52					

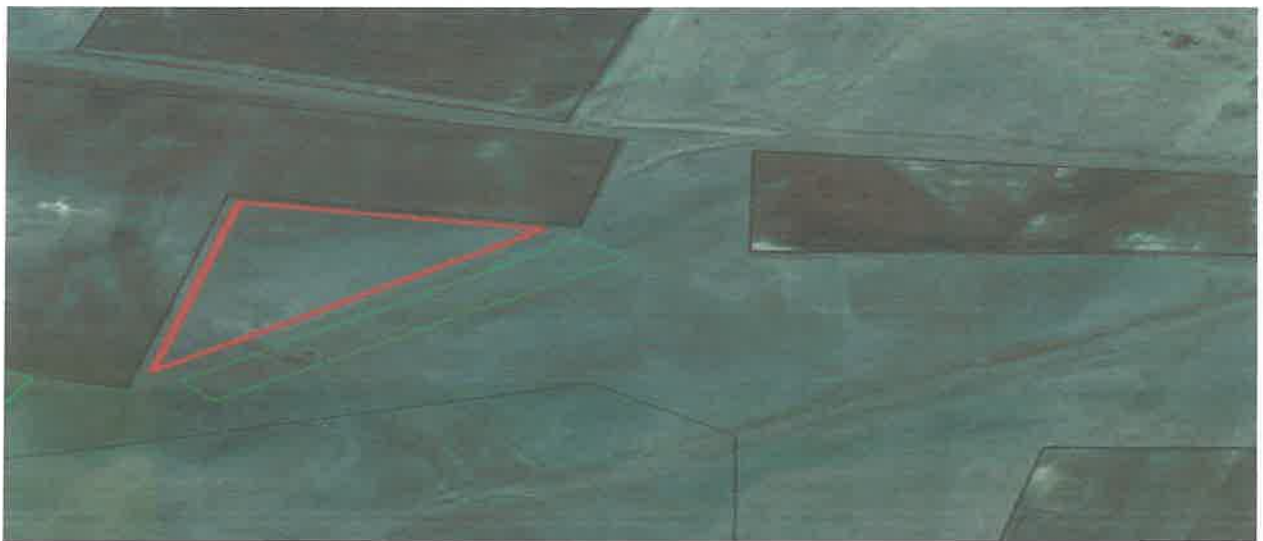
**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 7-д үзүүлэв.

**8. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
40.6 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**8.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
8	1	8-р бригад орчимд	X=580173.1124 Y=5485479.3302 X= 579167.6937 Y=5484642.5837 X=579389.2827 Y=5485634.7732	40.6	Тариалан

**8.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**8.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



#### 8.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.097369	49.51378
2	№2	106.102666	49.51516

#### 8.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 8.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	40.6 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	1.79
2	2.01-3.00	Дунд	
3	>3.01	Сайн	

##### 8.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	40.6	дунд	дунд	бага

##### 8.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	40.6			6.85			

##### 8.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75- 2.00 dS/m)	Дунд (2.01- 4.00 dS/m)	Их (4.01- 8.00 dS/m)	Маш их (8.01- 15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	40.6	0.54					

**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 8-д үзүүлэв.

**9. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
21.07 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

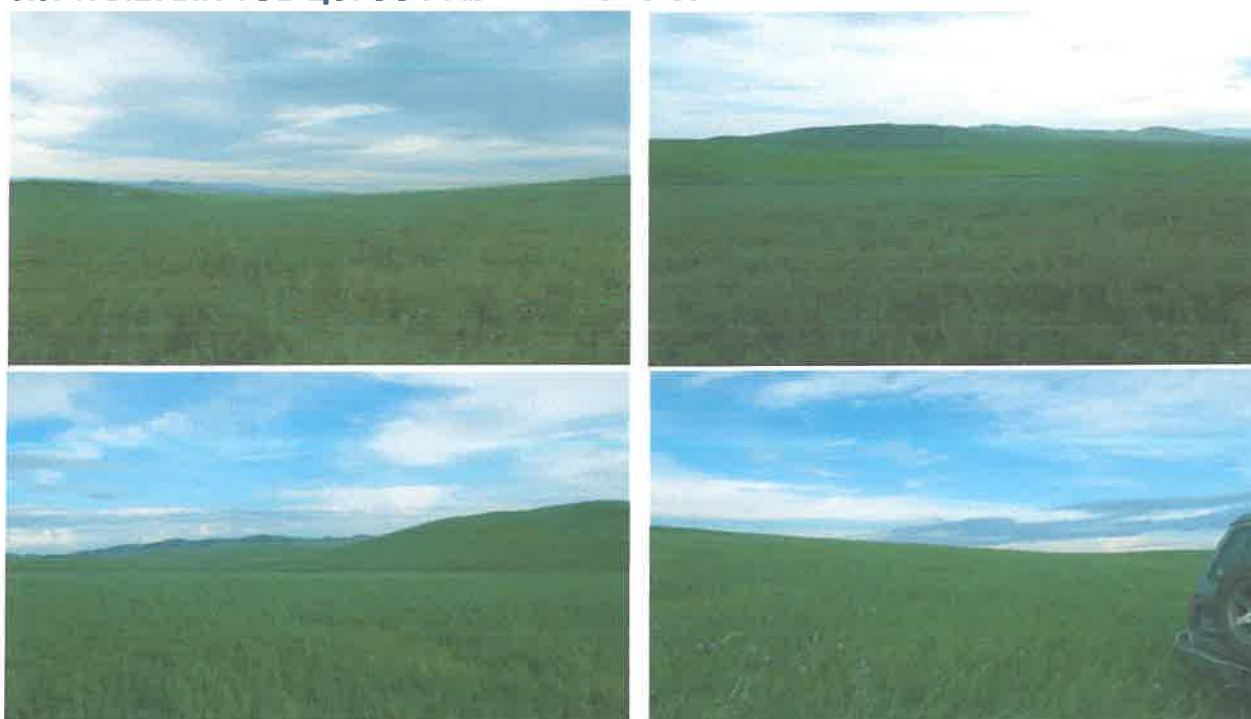
**9.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
9	1	8-р бригад орчимд	X=579239.1314 Y=5484587.0211 X=580267.0397 Y=5485428.3978 X=580394.0399 Y=5485313.3038 X=579326.4440 Y=5484471.9271	21.07	Тариалан

**9.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**9.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**





#### 9.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.102067	49.51158

#### 9.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 9.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	21.07 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	2.41
3	>3.01	Сайн	

##### 9.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	21.07	дунд	хангалттай	бага

##### 9.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	21.07			6.82			

##### 9.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75-2.00 dS/m)	Дунд (2.01-4.00 dS/m)	Их (4.01-8.00 dS/m)	Маш их (8.01-15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	21.07	0.34					

**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 9-д үзүүлэв.



**10. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
98.3 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

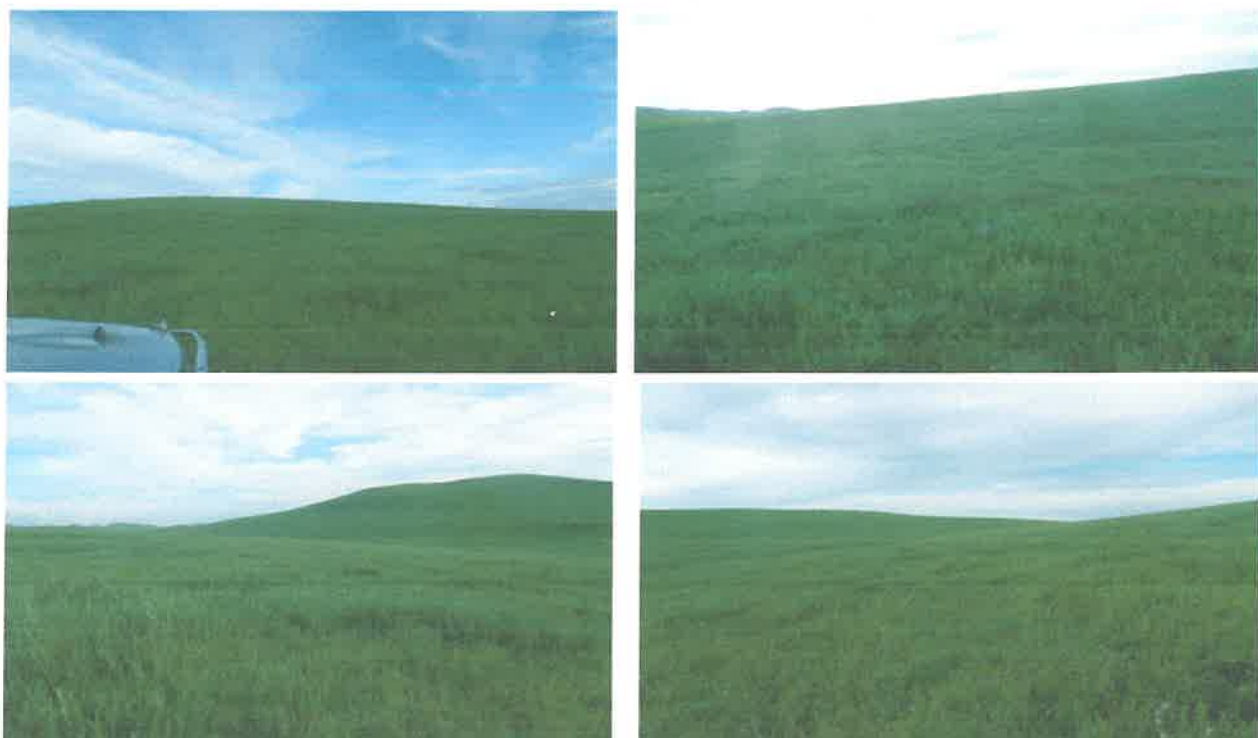
**10.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
10	1	8-р бригад орчимд	X=585559.2351 Y=5485836.6706 X=585221.8906 Y=5484971.4813 X=584952.0151 Y=5485027.0439 X=584773.4210 Y=5484526.9804 X=584138.4197 Y=5484832.5748 X=584614.6707 Y=5485733.4828	98.3	Тариалан

**10.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**10.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



#### 10.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.169043	49.51021
2	№2	106.165490	49.51143
3	№3	106.173385	49.51403
4	№4	106.177575	49.51650
5	№5	106.170380	49.51673

#### 10.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 10.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	98.3 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	2.43
3	>3.01	Сайн	

##### 10.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	98.3	дунд	дунд	дунд

##### 10.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	
1	98.3			6.78			

##### 10.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					Онцгой их (>15.01 dS/m)
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75-2.00 dS/m)	Дунд (2.01-4.00 dS/m)	Их (4.01-8.00 dS/m)	Маш их (8.01-15.00 dS/m)	
1	98.3	0.17					

**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 10-д үзүүлэв.

**11. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
32.4 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**11.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
11	1	8-р бригад орчимд	X=585028.7444 Y=5484003.1044 X=584705.9521 Y=5484118.1984 X=584987.7339 Y=5485007.2001 X=585321.1096 Y=5484888.1374	32.4	Тариалан

**11.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**11.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



**11.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ**

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.174315	49.507130
2	№2	106.175389	49.509872

**11.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**11.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ**

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	32.4 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	1.85
2	2.01-3.00	Дунд	
3	>3.01	Сайн	

**11.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ**

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	32.4	дунд	маш бага	дунд

**11.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ**

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	32.4			6.76			

**11.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ**

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75- 2.00 dS/m)	Дунд (2.01- 4.00 dS/m)	Их (4.01- 8.00 dS/m)	Маш их (8.01- 15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	32.4	0.25					

**Тайлбар:** *Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 11-д үзүүлэв.*



**12. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
16.3 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**12.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
12	2	8-р биргад орчимд	X=584393.7431 Y=5482154.6554 X=584064.3362 Y=5482869.0318 X=584596.1498 Y=5482706.3127	16.3	Тариалан

**12.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**12.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



#### 12.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.164571	49.49032

#### 12.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 12.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	16.3 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	2.85
3	>3.01	Сайн	

##### 12.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	16.3	дунд	дунд	бага

##### 12.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	16.3			6.65			

##### 12.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75- 2.00 dS/m)	Дунд (2.01- 4.00 dS/m)	Их (4.01- 8.00 dS/m)	Маш их (8.01- 15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	16.3	0.51					

**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 12-д үзүүлэв.

**13. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
30.4 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

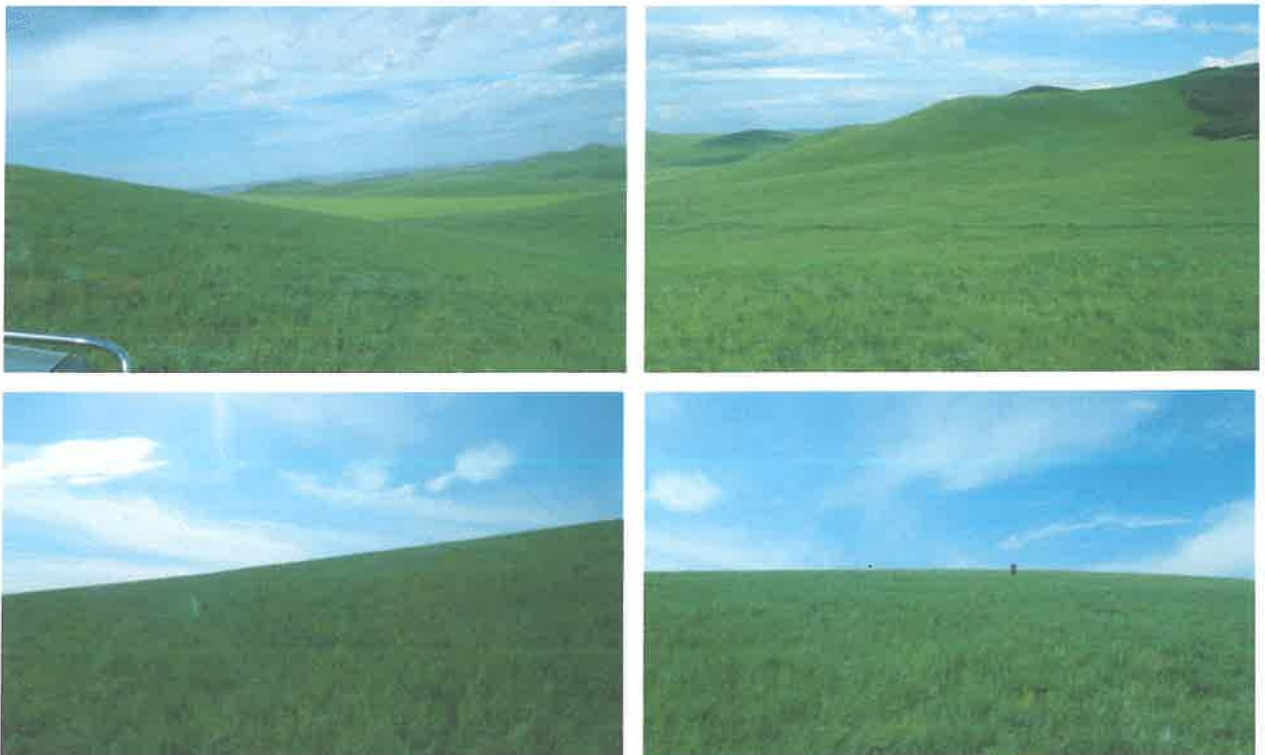
**13.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
13	1	8-р бригад орчимд	X=584447.9027 Y=5482031.7413 X=584846.0351 Y=5481846.5634 X=5481450.8623 Y=5481450.8623 X=583696.5647 Y=5481736.6129	30.4	Тариалан

**13.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**13.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



### 13.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.160573	49.48245
2	№2	106.164722	49.48351

### 13.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

#### 12.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	30.4 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	
3	>3.01	Сайн	3.57

#### 13.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	30.4	дунд	хангалттай	дунд

#### 13.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	30.4			7.31			

#### 13.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75-2.00 dS/m)	Дунд (2.01-4.00 dS/m)	Их (4.01-8.00 dS/m)	Маш их (8.01-15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	30.4	0.20					

**Тайлбар:** *Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 13-д үзүүлэв.*



**14. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
163.3 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**14.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
14	2	8-р бригадын урд талд	X=585440 Y=5480523 X=585657 Y=5480921 X=58500 Y=5481415 X=585043 Y=5481631 X=585705 Y=5482787 X=586524 Y=5482233 X=586211 Y=5481571 X=586187 Y=5480282	163.3	Тариалан

**14.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**14.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



#### 14.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.184627	49.47774
2	№2	106.185737	49.48032
3	№3	106.187290	49.48425
4	№4	106.189788	49.48658
5	№5	106.184526	49.48887
6	№6	106.182700	49.48662
7	№7	106.180192	49.48378
8	№8	106.179021	49.48145

#### 14.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 14.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	163.3 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	2.98
3	>3.01	Сайн	

##### 14.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	163.3	дунд	дунд	дунд

##### 14.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	163.3			7.06			

##### 14.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75-2.00 dS/m)	Дунд (2.01-4.00 dS/m)	Их (4.01-8.00 dS/m)	Маш их (8.01-15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	163.3	0.23					

**Тайлбар:** Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 14-д үзүүлэв.

**15. АТАР ГАЗРЫГ ТАРИАЛАНГИЙН ГАЗАРТ ШИЛЖҮҮЛЭХ  
25.03 ГА ТАЛБАЙН МЭДЭЭЛЭЛ БА АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

**15.1. ТАЛБАЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

№	Багийн нэр	Газрын байршил	Талбайн солбицол	Талбайн хэмжээ, га	Зориулалт
15	1	Цавын гуу орчимд	X=587838.1622 Y=5480644.4797 X=587877.8497 Y=5479949.9470 X=587461.1302 Y=5479943.3324 X=587299.0726 Y=5479754.8164 X=587199.8536 Y=5479903.6449	25.03	Тариалан

**15.2. ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ**



**15.3. ТАЛБАЙН ТӨВ ЦЭГЭЭС АВСАН ФОТО ЗУРАГ**



#### 15.4. ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ЦЭГИЙН СОЛБИЦОЛ

№	Дээжний авсан цэгийн дугаар	Дээжний авсан цэгийн солбицол	
1	№1	106.209784	49.46825

#### 15.5. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

##### 15.5.1. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ЯЛЗМАГИЙН АГУУЛАЛТ

№	Ялзмагийн агуулалт, %	Ялзмаг агуулалтын түвшин	25.03 га талбайн ялзмагийн үзүүлэлт
1	<2.00	Бага	
2	2.01-3.00	Дунд	
3	>3.01	Сайн	3.06

##### 15.5.2. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ШИМ ТЭЖЭЭЛИЙН БОДИСЫН ХАНГАЛТЫН ЗЭРЭГ

№	Талбайн хэмжээ, га	Шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэг		
		NO <sub>3</sub> -N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	25.03	дунд	бага	дунд

##### 15.5.3. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ УРВАЛЫН ОРЧНЫ АНГИЛАЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний урвалын орчны ангилал					
		Хүчиллэг (5.6-6.0)	Сул хүчиллэг (6.1-6.5)	Саармаг (6.6-7.3)	Сул шүлтлэг (7.4-7.8)	Шүлтлэг (7.9-8.4)	Хүчтэй шүлтлэг (>8.5)
1	25.03			6.78			

##### 15.5.4. ТАЛБАЙН ХӨРСНИЙ ДАВСЖИЛТЫН ЗЭРЭГЛЭЛ

№	Талбайн хэмжээ, га	Хөрсний давсжилтын зэрэглэл					
		Давсжилтгүй (<0.75 dS/m)	Бага (0.75- 2.00 dS/m)	Дунд (2.01- 4.00 dS/m)	Их (4.01- 8.00 dS/m)	Маш их (8.01- 15.00 dS/m)	Онцгой их (>15.01 dS/m)
1	25.03	0.22					

**Тайлбар:** *Талбайгаас хөрсний дээж авсан цэг бүрийн агрохимийн шинжилгээний дэлгэрэнгүй үзүүлэлтүүдийг хавсралт 15-д үзүүлэв.*