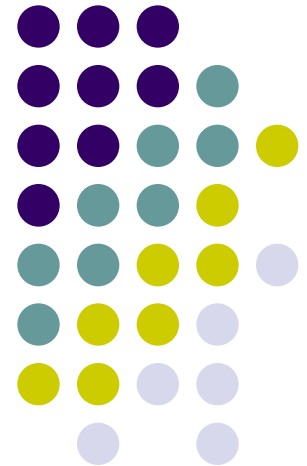
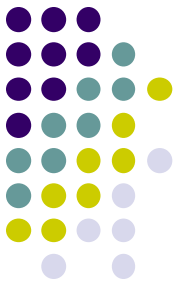


# Амгалан ДС ашиглалтанд орсоноор УХЗ-ны байгууламж актлагдах

Л. Нармандах (АББГ)  
Наката Шинья (ЖАЙКА  
мэргэжилтэн)  
2017.4.25



# Агуулга



1. Амгалан ДС-ын тухай
2. Дулаанаар хангах бүс нутгийн хүрээ
3. Эх үүсвэрийн инвентор шинэчлэлт
4. РМ10-ын тархалтын загварчлалын дүн
5. Тус арга хэмжээний саналын үнэлгээ



# 1. Амгалан ДС-ын тухай

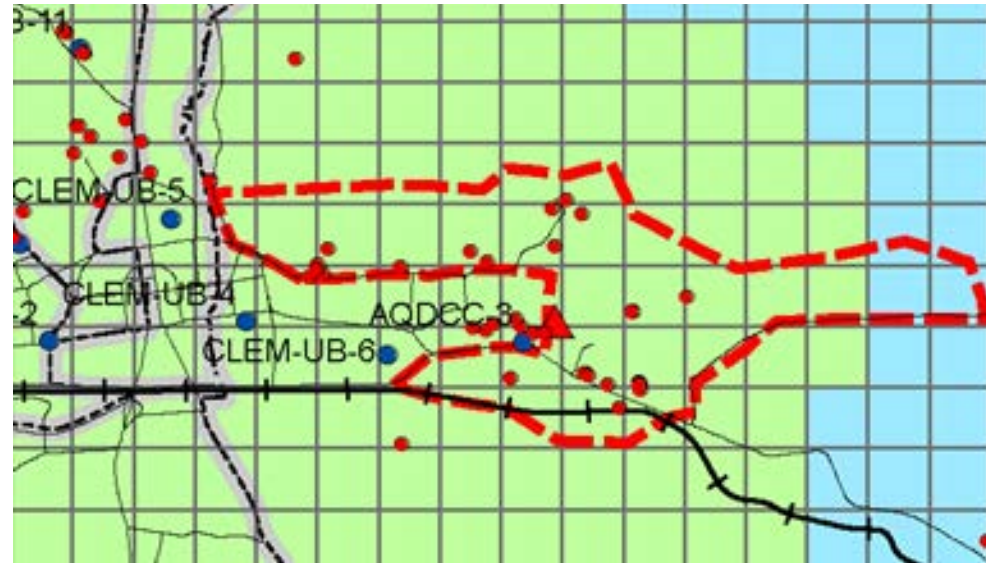
- 2015.09.27-ноос ажиллаж эхэлсэн.
- Техникийн үзүүлэлт
  - Зуух: 116 МВ х 3 зуух
  - Яндангийн өндөр: 120 м
  - Яндангийн диаметр: 4.4 м
  - Утааны хийн температур: 144°C
  - Суурилагдсан утааны хийн агууламж
    - Dust  $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ , SOx  $\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$ , NOx  $\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$
  - Түлшний зарцуулалт: 110,000 тонн (2016 он)

## 2. Дулаанаар нутгийн хүрээ

## хангах бүс



- Амгалан ДС нь зургийн улаан зураасаар хүрээлсэн бүс нутгийн хүрээнд дулаан түгээх учраас энэ хэсэгт байрших УХЗ-ыг зогсоож актлана гэж үзэх.
- Нийт 276 зуухнаас энэ хүрээнд байрших 77 зуухыг актлах



Дээрх хүрээ нь 2013 оны УБ хотын хот төлөвлөлтийн мастер төлөвлөгөөнд заагдсан хуучны УС-15 зуухны байгууламжийн дулаан түгээж байсан бүс нутаг юм.

# 3. Эх үүсвэрийн инвенторын шинэчлэлт



Хамрагдах хүрээнд байрших УХЗ-наас ялгарах PM10 ялгарлын хэмжээ:

**336.75 тонн/жил**

*(Нийслэлийн хэмжээний нийт УХЗ-наас үүдэлтэй ялгарлын хэмжээний 36.44% юм.)*

Амгалан ДС-аас ялгарах PM10-ын ялгарлын хэмжээ:

**115.40 тонн/жил**



Бууруулах боломжит PM10-ын ялгарлын хэмжээ:

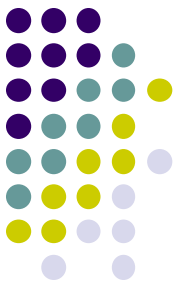
**221.35 тонн/жил.**

# 4. PM10 загварчлалын дүн

# тархалтын



# 5.Тус арга хэмжээний саналын үнэлгээ



Зардалтай харьцах бууралтын үр дүн

	Нүүрсний зарцуулалт (тн)	Түлшний үнэ (мян.төг)	Нийт зардал (мян.төг)
Амгалан ДС	107,733	130	14,005,290
УХЗ	47,073	130	6,119,490
Зөрүү	60,660		7,885,800

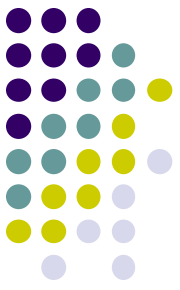
*7,885,800 мян.төг = 375 сая 510 мян.иэн*

Ялгарлын бууралтын хэмжээнд хуваахад

35,626,000 төг/тонн

*(1 сая 696 мян.иэн/тонн)*

# 5.Тус арга хэмжээний саналын үнэлгээ



- Бусад УХЗ-ны арга хэмжээтэй харьцуулахад, ялгарлыг 1 тонноор бууруулахын тулд их хэмжээний зардал шаардагдана.
- Амгалан ДС-ын эргэн тойронд РМ10 агууламжийг нэлээд хэмжээгээр бууруулах дүн гарч байгаа.
- Өндөр яндантай учраас утааны хий хол хүрээнд тархдаг учраас тэр хэмжээгээр агууламж буурдаг гэж үзнэ.
- Дулаанаар хангах хүрээг тэлж өргөжүүлэх, шугамын дулааны алдагдлыг багасгаж сайжруулсанаар зардалтай харьцах үр дүнг нэмэгдүүлэх боломжтой.