

ПРОТОКОЛ №16

от 31.07.2013г.

за извършена проверка
на „Горубсо – Кърджали”, АД

Днес 31.07.2012г. се извърши проверка на дружеството за емисии в атмосферния въздух по показатели Прах и Цианиди /като HCN/.

Проверката е извършена във връзка с решение на Обществения съвет Протокол №1/17.10.2009г., за осъществяване на обществен контрол от представители на НПО: Коалиция за устойчиво развитие, Коалиция "Гражданско участие - устойчиво развитие" и Обществен съвет, гр. Кърджали.

Проверката е извършена в съответствие с НАРЕДБА № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, (обн., ДВ, бр. 31 от 6.04.1999 г., изм. ДВ бр.102 от 21.12.2012г.)

Неподвижни източници на емисии, подлежащи на контрол.

Емисионен източник ВС-1 (координати $X = 4545255,62$; $Y = 9412039,74$):
Вентилационни газове от локалната санитарно-техническа вентилация към елюационните колони.

Емисионен източник ВС-2 (координати $X = 4545272,09$; $Y = 9412036,34$):
Сумарен поток вентилационни газове, съответно от аспирацията на реакторите от Технологичен модул „Цианидно излугване и въгленова адсорбция” и от аспирацията към електролизната клетка от Технологичен модул „Елюиране (десорбция), електроекстракция на златото и регенерация на въглена”.

Емисионен източник ВС-3 (координати $X = 4545255,59,09$; $Y = 9412046,41$):
Вентилационен поток, който включва отпадъчни газове от три клона на санитарно-техническата вентилация на т. нар. ”Златна стая”, засмуквани с общ вентилатор.

- Отпадъчни технологични газове от електрическата сушилна печ за сушене на катодните златни утайки след промиване и филтруване.

- Поток от вентилационен чадър над масата за шихтоване на изсушената златна утайка с добавка от флюси за топенето.

- Поток от вентилационен чадър над тигловата индукционна печ за топене на получената златна шихта.

Сумарният вентилационен поток, преди да се изхвърли в атмосферата, се прекарва през едносекционен ръкавен филтър тип “Pul Jet”.

Емисионен източник ВС-4 (координати $X = 4545294,24$; $Y = 9412060,99$):
Вентилационни газове от общообменната санитарно-техническа вентилация на

помещението за подготовка на реагентите (Технологичен модул "Подготовка на реагенти").

Емисионен източник ВС-5 (координати X = 4545269,82; Y = 9412027,88): Отпадъчен газов поток от електросъпротивителната пещ за регенерация на активния въглен, който се засмукват от покривен вентилатор директно без пречиствателно устройство и се изхвърля над покрива на халето (технологичен модул "Елюиране (десорбция), електроекстракция на златото и регенерация на въглена").

Източниците на емисии и имисии се контролират, както следва:

Точков източник	Параметър	Честота	Място на извършване на анализа /акредитирана лаборатория, валидност/
На границата на площадката на „Горубсо-Кърджали“-АД	Имисии на прах	Веднъж годишно	Акредитирана лаборатория
ВС-5 ВС-3 ВС-4	Прах Цианиди /като HCN/	Веднъж на три месеца	Акредитирана лаборатория Газов анализ, X-am, Draeger
ВС-1 ВС-2	Цианиди /като HCN/	Веднъж на три месеца	Газов анализ, X-am, Draeger
К-1	Прах	Веднъж на шест месеца	Акредитирана лаборатория
Площадка над реактора за излугване	Цианиди /като HCN/	Непрекъснат	Пробовземна апаратура „Regard – 1” , Draeger
Помещение за елюация на разтворите	Цианиди /като HCN/	Непрекъснат	Пробовземна апаратура „Regard – 1” , Draeger
Помещение за подготовка на реагенти	Цианиди /като HCN/	Непрекъснат	Пробовземна апаратура „Regard – 1” , Draeger

На границата на площадката на „Горубсо-Кърджали“-АД	Цианиди /като HCN/	Непрекъснат	Пробовземна апаратура „Regard – 1”, Draeger
---	--------------------	-------------	---

Експлоатационни и технологични условия по време на извършване на измерванията.

Натоварване (капацитет):

BC - 1 – 100%

BC - 2 – 100%

BC - 3 – 100%;

BC - 4 – 100%;

BC - 5 – 100%.

Състояние и ефективност на работа на пречиствателните устройства.

Експлоатират се един брой ръкавен филтър към технологичния модул „Сушене на златната утайка и топене на златото до метал Доре” и един брой пеновихров мокър прахоуловител към участък „Трошене на рудата”. Всички емисии на вредни вещества се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускателните устройства. Дрегерите за отчитане на циановодород са монтирани и калибрирани.

Води се Дневник за собствени непрекъснати измервания на HCN в работна среда.

Няма констатирани несъответствия и предприети коригиращи действия. Всички инструкции изисквани с тези условия са изготвени и се прилагат.

Дружеството извършва собствени периодични измервания (СПИ) Измерванията са извършени от акредитирана лаборатория по екология към „КЦМ” АД гр. Пловдив, а за показателя цианиди като HCN е закупен преносим газоанализатор X-am 5000 Draeger за измерване на емисии на циановодород.

Имисии на HCN за проверявания период измерени с "Regard-1", Draeger

Дата	Осреднени резултати, ppm				
	BC-1	BC-2	BC-3	BC-4	BC-5
януари	0	0	0	0	0
февруари	0	0	0	0	0
март	0	0	0	0	0

април	0	0	0	0	0
май	0	0	0	0	0
юни	0	0	0	0	0
юли	0	0	0	0	0

Имисии на HCN за проверявания период измерени с газанализатор X-am 5000 Draeger.

Дата	Резултати от изпитването, ppm				
	BC-1	BC-2	BC-3	BC-4	BC-5
януари	0	0	0	0	0
февруари	0	0	0	0	0
март	0	0	0	0	0
април	0	0	0	0	0
май	0	0	0	0	0
юни	0	0	0	0	0
юли	0	0	0	0	0

За изминалия период няма констатирани несъответствия и предприети коригиращи действия.

Извършената проверка показва, че дружеството е създадо всички условия за безопасност при работа с опасни вещества, в т.ч и цианиди.

За
 „Горубсо – Кърджали“, АД
 Изпълнителен директор:
 /инж. Живка Ковачева/
 Ръководител ООС:
 /инж. Нели Паскалева/



За
 ГС „Заедно“:
 /Маргарита Топалова/
 Туристическо дружество:
 /Димитър Топалов/
 Обществен съвет,
 гр. Кърджали:
 /Таня Цонева/

