

## ПРОТОКОЛ № 9

от 15.11.2017 г.

за извършена проверка  
на „Горубсо – Кърджали”, АД

Днес 15.11.2017 г. се извърши проверка на дружеството за емисии в атмосферния въздух по показатели Прах и Цианиди /като HCN/.

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.)

Проверката се извършва във връзка с осъществяване на обществен контрол от представители на Гражданско сдружение „Форум”, гр. Кърджали..

„Горубсо-Кърджали” АД разполага със следните неподвижни източници на емисии, подлежащи на контрол:

Емисионен източник К-1 (координати  $X = 4545316,53$ ;  $Y = 9412074,66$ ): Отпадъчен газов поток от вентилационната система към агрегатите за трошене на рудата (една челюстна и две конусни трошачки) на действащата инсталация за гравитационно обогатяване на златната руда. Вентилационният поток, преди да се изхвърли в атмосферата, се пречиства през т. нар. пеновихров прахоуловител с непрекъснато действие (тип ПВПН -30). Уловеният прах като суспензия се включва в потока пулпа към хвостохранилището.

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 пещ 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 пещ 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 Лесно разтворими цианиди	Веднъж на шест месеца	Акредитирана лаборатория
ВС-1 ВС-2	Лесно разтворими цианиди	Веднъж на шест месеца	Акредитирана лаборатория
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

### ***Състояние и ефективност на работа на пречиствателните устройства.***

Оператора експлоатира 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 калибрани.

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 ЛИК „ЛИПГЕИ”, Пехливанов инженеринг” ООД. За изминалата година няма превишения на пределно допустимите норми на ЛРЦ и прах.

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
август	0	0	0	0	0
септември	0	0	0	0	0
октомври	0	0	0	0	0
ноември	0	0	0	0	0
декември	0	0	0	0	0
януари	0	0	0	0	0
февруари	0	0	0	0	0
март	0	0	0	0	0
април	0	0	0	0	0

Във връзка с изискванията на чл. 39 от Наредба № 6 от 26.03.1999г., за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, след извършване на СПИ оператора предоставя доклад за получените резултати в РИОСВ – Хасково.

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 „Форум”  
Председател:  
/Елена Шукерска/

Член на УС:  
Галина Стефанова-Делчева