



ГОДИШЕН ДОКЛАД

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**

**на “МАКСАМ БЪЛГАРИЯ” АД -гр.Габрово -
Производство Смядово**

2008 г.



Годишния доклад представя в обобщен и удобен вид работата по околната среда на дадена инсталация за изминалата 2008 отчетна година.

Докладът има за цел да приведе инсталацията в съответствие с отнасящите се до околната среда нормативни изисквания, които са засегнати в разрешителното.

Име и местонахождение на инсталациите:

Инсталация за производство на нитроестерни взривни смеси-динамит;

Инсталация за денитрация и абсорбция;

Инсталация за производство на меден сулфат;

Инсталациите се намират в гр.Смядово, на територията на бивш Химически завод “Смядово”.

Регистрационен номер на КР: № 109/2006г.

Дата на подписване на КР: 03.07.2006г.

Дата на влизане в сила на КР: 05.08.2006г

Име на собственика или оператора: " МАКСАМ БЪЛГАРИЯ " АД - ГАБРОВО

Адрес, телефон, факс и e-mail на оператора/инсталацията: тел: 066/819 899

факс: 066/801 699 e-mail: elovitza@bg.maxam-europe.com

Име на лицата за контакти:

Началник Производство “Смядово” – инж.Костадин Костадинов

Производствен директор на “Максам България” АД – инж. Рада Маркова

Еколог на “Максам България” АД – Светлана Генева

Адрес, телефон, факс и e-mail на лицата за контакти:

Началник Производство “Смядово” – инж. Костадин Костадинов

адрес: 9820 гр.Смядово, община Смядово, област Шумен п.к. 12 Производство Смядово на територията на бивш Химически завод в гр.Смядово.

тел. и факс : 05351 / 2071 ; тел:066 / 819 870;

ел.поща: kkostadinov@bg.maxam-europe.com

За Производствен директор на “Максам България” АД – инж. Рада Маркова и Еколог на “Максам България” АД – Светлана Генева :

гр.Габрово 5300 п. к. 47

Производствен директор: тел: 066/819 897; факс: 066/801-699;

ел.поща : markova@bg.maxam-europe.com;

Еколог: тел: 066/819 865 и ел.поща: sgentcheva@bg.maxam-europe.com

***Кратко описание на всяка от дейностите,извършвани в инсталацията:***

Инсталация за производство на нитроестени взривни смеси: производство на смесен нитроестер глицеринтринитрат - етиленгликол динитрат или само на етиленгликол динитрат се извършва чрез процес на непрекъсната инжекторна нитрация.

Инсталация за денитрация и абсорбция е част от технологичната линия за производство на нитроестерни взривни смеси, където се третира (обезврежда) отпадналата от производството на нитроглицерин / нитрогликол киселина. Тя се експлоатира периодично, не работи непрекъснато. През 2008 г. инсталацията е в експлоатация за 4 дни през м. май, 2 дни през м. септември и 4 дни през м. ноември.

Инсталация за производство на меден сулфат не е в експлоатация;

Производствен капацитет на инсталациите:

- 1.Инсталация за производство на нитроестерни взривни смеси- 1 800 т / г;
- 2.Инсталация за денитрация и абсорбция – 1 200 т / г

Политика по околната среда на предприятието:

С внедряване на Интегрираната система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа през юни 2007 г. ръководството на дружеството формулира ангажиментите си към непрекъснато подобряване на условията на труд и съпричастност към опазване на околната среда. Отчита се факта, че въпреки доброволно приетите ангажименти по изпълнението на изискванията произтичащи от Интегрираната система за управление, ръководството като част от Корпоративната система на “Максам Европа “ приема стриктното спазване на условията както на българското законодателство, така и строгите корпоративни правила на “Максам Европа”.



ПОЛИТИКА ПО ОКОЛНАТА СРЕДА

Политиката по околната среда възприета от МАКСАМ БЪЛГАРИЯ – е в съответствие с основните цели на дружеството, свързани с прилагане и спазване на законовите и доброволно приетите изисквания за предотвратяване, ограничаване и недопускане замърсяване на компонентите на околната среда.

Като поема своята отговорност в изграждането, внедряването, сертифицирането и поддържането на фирмената система за управление на околната среда, която е част от общата Интегрирана система по управление на качество, безопасност и здраве при работа , ръководството на дружеството декларира своите основни принципи на политика по околната среда :

- 1 Да разработва проекти по начини, които прилагат устойчива употреба на прилежащата екосистема и така да проектират всички инфраструктурни обекти по начини, които намаляват въздействията върху околната среда;
- 2 Да намалява всички значителни необратими въздействия върху околната среда чрез изготвяне и прилагане на планове и инвестиционни програми за екологично управление.
- 3 Да провежда дейностите по поддръжка и ремонт по начини, които позволяват спазване на екологичните разпоредби, предотвратяването на замърсявания и намаляване образуването на отпадъци .
- 4 Да поддържа природната зона по начин, който запазва наличната флора, фауна и природна естетика;
- 5 Да осъществява контакти с обществени групи по въпроси относно взаимното споделяне и използване на общи екологични ресурси;
- 6 Да подкрепя прилагането на систематичен подход на управление на околната среда на всички нива с цел осигуряване на пълно съответствие със законодателството.

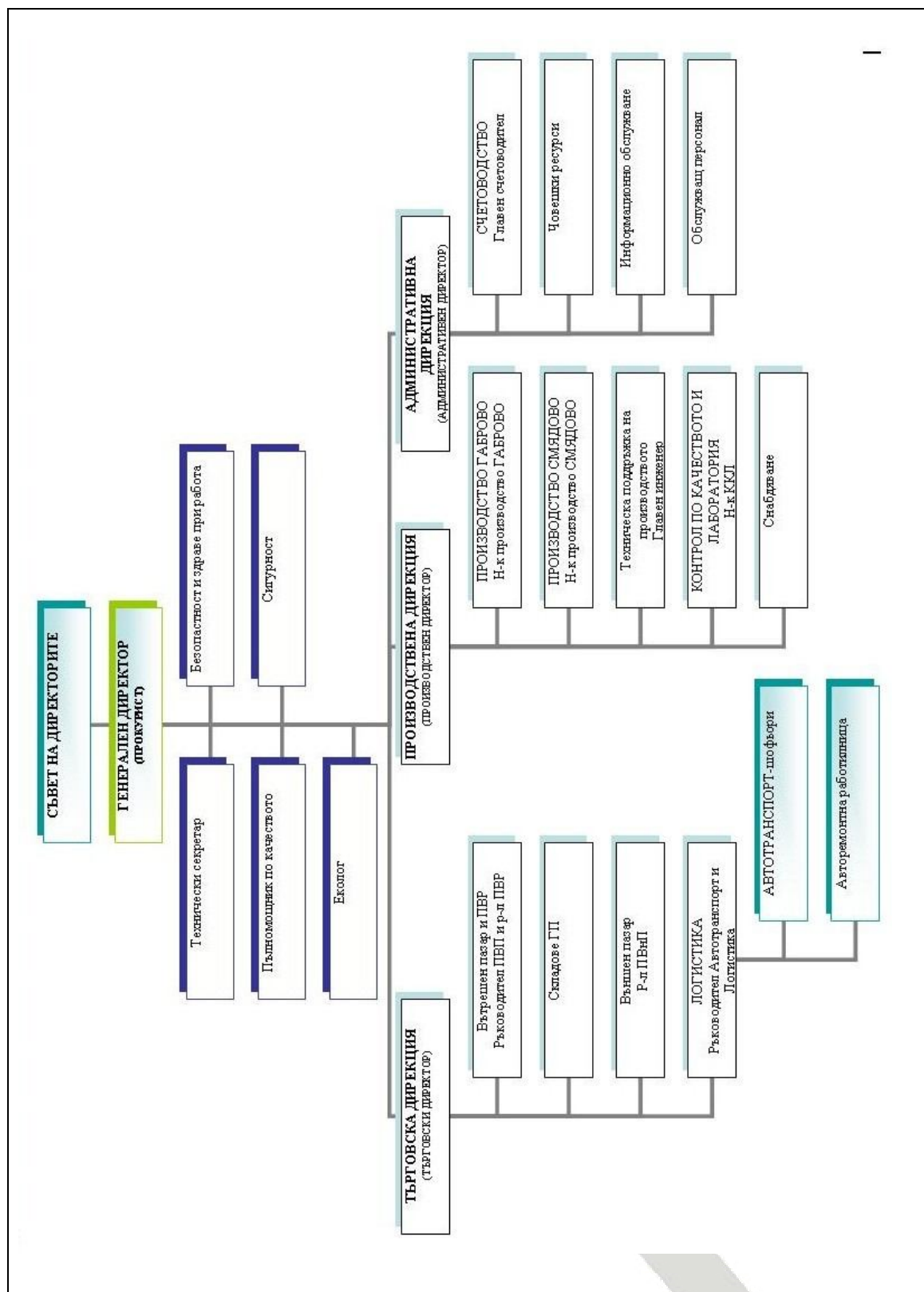


Организационната структура на предприятието,отнасяща се до управлението на околната среда: Като част от Интегрираната система за управление се прилага успешно на всички нива в дружеството СУОС , съгласно изискванията на стандарта по околна среда ISO 14001:2004 и приложимите нормативна база на българското законодателство в частта по околна среда.

Приложено предоставяме организационна структура на дружеството, отнасяща се до управление на околната среда. (**приложение 1**)

Приложение 1

ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА НА „МАКСАМ БЪЛГАРИЯ” АД





Характеристика на елементите на Системите за управление на околната среда /СУОС/, която се прилага от юни 2007г. в "Максам България" АД.

Производствената база, складовете както и прилежащата инфраструктура в гр.Смядово са част от обхвата на цялата Интегрирана система на управление (в това число и от СУОС) на всички нива на производство, услуги и дейности без изключения от обхвата на приложение.

РИОСВ, отговарящо за разрешителното: РИОСВ гр.Шумен;

Басейнова дирекция,на чиято територия е разположена инсталацията: Басейнова Дирекция Черноморски район с център гр.Варна - БДЧР- Варна;

Система за управление на околната среда:

През юни 2007 г. е внедрена и успешно функционира Интегрирана система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа по двата стандарта и техническата спецификация : ISO: 9001:2000; ISO 14 001:2004 и OHSAS 18001:1999. В частта по околна среда се прилага на всички нива в дружеството СУОС, чрез изпълнение на процедури, инструкции, правила и фирмени програми за управление, контрол и оценка на екологичната ефективност по съществени екологични проблеми.

СУОС-елементи, затруднения, обхват на приложение,структура и отговорности и др.

През юни 2007 г. бе предприето изпълнението на задължението за внедряване на СУОС, като част от Интегрираната система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа.Системата преиодично се одитира, както чрез планирани вътрешни проверки по утвърден план-график, така и при планирани надзорни външни одити от акредитирани фирми. При последният проведен на 03 и 04.06.2008 г. външен одит на системата за управление от фирма „ Бюро Веритас” бяха повдигнати две несъответствия, които бяха закрити в срок.

По планиран график на корпоративно ниво е насрочено през месец февруари 2009 г. внедряването и прилагането на модела на Корпоративна система за управление на околната среда по образец на прилагането ѝ в „ Максам Европа ” за всички подразделения на корпорацията. За целта са разпространени корпоративни практики и процедури с цел



запознаване с модела на управление и прилагане на корпоративен вътрешен контрол по значими екологични проблеми.

Съгласно изпълнението на условие 5.1.1.от КР със заповед е определен персонал, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в КР. Със същата заповед са определени и лицата за изпълнение на условията в КР.

Приложение към условие 5.1.1. са два списъка с лица / имена, длъжност, местоположение на работното място и тел. за контакт- стационарен и мобилен тел/ изпълняващи конкретни дейности по изпълнение на условия от КР и списък на отговорните лица. Тази два списъка имат поредни номера, версия на издаване, тъй като при промяна на персонала / лицата и отговорностите се актуализират. По изпълнение на условие 5.1.3. те се съхраняват се като приложения към документите по изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР по дати на издаване и версия на документа. Актуализират се и се предоставят при поискване от компетентните органи при проверки.

Съгласно условие 5.2.от КР като важен елемент от функциониране на СУОС ежегодно се определя потребността от обучение на работещите както по отношение на квалификацията им / зает персонал в сферата на взривното производство/, така и по конкретни специфични потребности от обучения по трудова безопасност на работното място, пожарна безопасност, рискове за здравето при работа с опасни химични вещества, проблеми по опазване на компоненти на околната среда и др.

Обучението на работещите се провежда по утвърдена фирмена процедура ПР"Обучение и квалификация". Освен това се извършва начален въвеждащ инструктаж на новопостъпилите работещи по запознаване с действащата СУОС, корпоративната практика по екология, политика и цели по околна среда. Работещите след запознаването им с фирмената политика по околна среда се подписват в регистър, който се завежда от еколога.

По изпълнение на условие 5.3. за обмен на информация - информацията по 5.3.1.за списъците на отговорните лица и отговорния персонала за изпълнение на конкретните условия от КР се актуализира и е достъпна за всички служители. Списъците са поставени на видно място.

Съгласно изпълнение на условие 5.3.2. на площадката е осигурен актуален списък на органите / лицата, които трябва да бъдат уведомявани с адресите и начини за контакт, включително и за спешни случаи. По изпълнение на условие У5.3.2 списъкът с лица и органи и за оповестяване е разпространен и се актуализира при промени.



Четвърти значим елемент от СУОС е документиране, разпространяване, съхраняване, актуализиране, архивиране на данните и предоставянето им при поискване от компетентните органи.

По изпълнение на условие У 5.4.1. на площадката е осигурен актуален списък на нормативните актове по околна среда, отнасящи се до работата на инсталациите. По изпълнение на условие У 5.4.1 на площадката е наличен актуален списък с нормативните изисквания по околната среда.

Съгласно условие У 5.4.2. на площадката е осигурен актуален списък на всички необходими инструкции, изисквани от КР. Всички инструкции се намират на площадката на достъпно за всички служители място. Раздадени са по предназначение на лицата, отговорни за спазването им. Съгласно условие У 5.4.3. на площадката е осигурен списък на кого от персонала (отговорните лица) какъв документ е предоставен.

Съществен елемент от функционирането на СУОС е управлението на документите.

Съгласно изпълнението на условие У 5.5.1. се прилага инструкция за актуализация на всички документи, изисквани с КР, както и за изнемване на невалидните документи. Те се актуализират в следните случаи при промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите.

Съгласно условие У 5.6.Оперативно управление и във връзка с изпълнение на условие У 5.6.1. са изготвени и се прилагат Инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с КР.

По изпълнение на условие У 5.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия и във връзка с условие У 5.7.1.се прилагат писмени Инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР.

Съобразно изпълнението на условие У 5.7.2. са изготвени и се прилагат писмени Инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените по условията на КР.

Съобразно изпълнението на условие У 5.7.3. се прилага писмена Инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи и превантивни действия.

Съгласно условие У 5.8. за предотвратяване и контрол на аварийни ситуации се изпълнява условие У 5.8.1. за прилагане на писмена Инструкция за преразглеждане, и при необходимост, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното / пречиствателното оборудване след всяка авария.



По изпълнение на условие У 5.8.2. се прилага писмена Инструкция за определяне на опасните вещества, съхранени или образувани в резултат на производствената дейност с въздействие върху ОС при авария. Инструкцията се актуализира при всяка промяна в работата на инсталациите, както и след авария. Резултатите се документират в Дневник. Съобразно изпълнението на условие У 5.8.3. е изготвена и се прилага писмена Инструкция за определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху ОС и здравето на хората. Инструкцията да се прилага при всяка промяна в работата на инсталациите, както и след авария. При определянето са включени и аварийни ситуации в резултат на наводнение или земетресение. Определените аварийни ситуации се документират.

Съобразно изпълнението на условие У 5.8.4. преди изготвянето на определен план за действие при авария, притежателя на КР е определил възможните начини на действие за всяка от предварително идентифицираните аварийни ситуации и е избран този план, който осигурява най-добрата защита за здравето на хората и ОС. За всяка от аварийните ситуации се документира избраният начин на действие, включително действията за предотвратяване / ограничаване на замърсяването на ОС, опазване здравето и живота на хората и почистване на замърсяванията от аварията.

Съобразно изпълнението на условие У 5.8.5. е изготвена и се прилага писмена Инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично обновяване на готовността му за действие.

Съгласно изпълнението на условие У 5.8.6. е изготвена и се прилага писмена Инструкция за периодична проверка на готовността на персонала за изпълнение на Плана за действие при аварии.

По изпълнение на условие У 5.8.7. се прилага Инструкция за избор на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията. Инструкцията се прилага винаги при промяна в разположението на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката.

Съобразно изпълнението на условие У 5.8.8. е изготвена и се прилага писмена Инструкция за определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия.

Съобразно изпълнението на условие У 5.8.9. е изготвена и се прилага писмена Инструкция за определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване на аварията.

Съобразно изпълнението на условие У 5.8.10. е изготвена и се прилага писмена



Инструкция за определяне на необходимите средства за лична защита, редовна проверка и поддръжка на възможността им да изпълняват защитните си функции, както и безпрепятствения достъп до местата за съхранението им.

Съобразно изпълнението на условие У 5.8.11. е изготвена и се прилага писмена Инструкция за определяне на средствата за противодействие на възможните аварии / напр. пожарогасители, коф-помпи, абсорбенти за разливи и др./, най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност.

Съобразно изпълнението на условие У 5.8.12. е изготвена и се прилага писмена Инструкция за изготвяне и редовна актуализация на списъка на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действие при аварии.

Съгласно условие У 5.8.13. се прилага Инструкция за изготвяне и редовна актуализация на списъка на телефонните номера или други детайли по оповестяването, предвидени в Плана за действие при аварии.

По осигуряването на условие У 5.9. Записи и във връзка с изпълнението на условие У5.9.1. се документират и съхраняват данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в КР.

Съобразно изпълнението на условие У 5.9.2. се документират и съхраняват данните за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Съгласно изпълняването на условие У 5.9.3. се документират и съхраняват данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното / пречиствателното оборудване.

По изпълнението на условие У5.9.4. е изготвен Списък с документите, доказващи съответствие с условията на КР и начина на съхраняване на тези документи.

Във връзка с изпълнението на условие У 5.10. Докладване съгласно изпълнението на условие У5.10.1. се докладва в ГДОС задължението на оператора да предоставя при поискване от компетентните органи допълнителна информация относно изпълнението на условията в КР.

По изпълнението на условие У 5.10.2. се докладват резултатите от собствения мониторинг и ежегодно се представят в РИОСВ Годишни доклади за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР в срок до 31 март на следващата година за съответната година, която се отнася, на хартиен и електронен носител. Докладът се изготвя съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР.



Съгласно изпълнението на условие У 5.11. за Актуализация на СУОС оператора се ангажира със задължението да актуализира СУОС при актуализация или изменение на издаденото КР или след издаване на ново такова.

1. Използване на ресурси

Основна цел при работа на инсталациите е ефективното използване на енергия и минимизиране употребата на изчерпаеми природни ресурси. Конкретните изисквания за ефективност на производствената дейност по отношение употребата на вода, енергия, суровини, спомагателни материали и горива се задават в условие 8 от КР. Информация за изпълнението на тези изисквания се докладва като част от ГДОС. Потреблението на водните и енергийни ресурси, като и на суровини, спомагателни материали и горива се определя като значим аспект по околна среда.

По изпълнението на условие У 8.3.3.1. като част от ГДОС 2008 г. се докладва годишната употреба на суровини, спомагателни материали и горива за производството на единица продукт за всяка от двете инсталации по отделно. Приложени към доклада са предоставени данни за употребата на суровини, спомагателни материали и горива за единица произведен продукт за всяка инсталация по формат по образец, утвърден със Заповед № РД - 806/31.10.2006 г. на Министъра на ОСВ град София методика за реда и начина на контрол на комплексното разрешително и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително.

1.1. Използване на вода

По изпълнението на условие У 8.1.1. долаждаме за наличие на актуално Разрешително за водоползване, съгласно Закона за водите и при спазване на условията в него се използва вода за производствени, охлаждащи и битови нужди от язовир Качица. През 06.12.2007 г. поради завишаване на потребностите от вода се наложи актуализиране на полученото Разрешително за водоползване от язовир Качица. Увеличението на годишните лимити се обяснява със завишен производствен капацитет на двете инсталации, кето се докладва като промяна в производствената дейност и представлява мотив за изменение в действащото КР. С реализирането на планираните промени, произтичащи от дейността на производствените инсталации, като завишеното водопотребление, експлоатация на съоръжение за производство на "АНФОВЕКС", пускане в експлоатация на парогенератор и два водонагревни котела,



използване на налични складове за временно съхраняване на боеприпаси сме информирали писмено МОСВ с цел изменение на действащото КР.

С оглед на завишеното потребление на консумираната вода в процеса на производство се наложи изменение в разрешените лимити на водоползване за 2007г.

От 06.12.2007 г. е в сила Решение № 287 / 06.12.2007г. на МОСВ и Басейнова дирекция - Черноморски район с център Варна за изменение на действащо Разрешително за водоползване № 200 411 / 03.04.2006г.

В т.4 от решението е отразено завишаването на лимита на ползваната вода: от 34 760 м³/годишно, в това число:

- до 18 600 м³/год за охлаждане,
- до 12 500 м³/год за промишлени цели,
- до 1 860 м³/год за противопожарни нужди,
- до 1 800 м³/год за други цели (хигиенно- битови);

водоползването се променя на 111 400 м³/годишно, в това число:

- до 75 800 м³/год за охлаждане,
- до 27 500 м³/год за промишлени цели;
- до 3 600 м³/год за противопожарни нужди;
- до 4 500 м³/год за други цели (хигиенно-битови).

Приложение № 2

Таблица със сравнителни данни за лимитите на водопотреблението през 2007 г. и предходни години

Данни за нарастване на водоползването през 2007г.	Лимит, м ³ на ползвана вода - 34 760 м ³ /г	Лимит, м ³ на ползвана вода от 2007 г. - 111 400 м ³ /г
За охлаждане	18 600	75 800
За промишлени цели	12 500	27 500
За противопожарни нужди	1 860	3 600
За други цели	1800	4 500

Нарастването на водопотреблението е наложено от увеличен производствен капацитет на инсталациите за производство на промишлени взривни вещества, разширение на складовите пространства за съхранение на киселини, което води до допълнително консумиране на вода за външно охлаждане през горещите летни дни, съобразно безопасността при съхранение на отработените киселини.



Предоставяме данни за годишните изразходвани водни количества за всяка инсталация по отделно за производството на единица продукт през 2008 г.- 1539,840 (за сравнение единица произведен продукт през 2007 г. е 1 345 т/г)

В ГДОС 2008 г. отчитаме неизпълнение на две условия от действащото КР :

а) У 8.1.2. при работа на инсталациите по условие 2 е регистрирано превишаване на годишните количества водоползвана вода за производствени нужди, включително за охлаждане, посочени в таблица 8.1.2. от КР. В ГДОС 2008 г. регистрираме предприемане на ново коригиращо действие от страна на оператора, свързано с процедура по предстоящо изменение в Разрешителното за водоползване.

б) У 8.1.2.1. при работа на инсталациите по условие 2 е регистрирано превишаване на годишните количества водоползвана вода за битови нужди, разрешени в разрешителното за водоползване от язовир Качица.

По изпълнение на условия У 8.13. и У 10.1.1 се прилага Инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната / канализационна мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях. По установените с инструкцията правила са направени 7 проверки на състоянието на водопроводната, при което са отстранявани течове и 10 проверки на канализационната мрежа относно почистване на шахти и др.. Резултатите от направените проверки са документирани в дневници.

Не са установени отклонения в нормалното състояние на водопроводната мрежа и не са регистрирани течове.

По изпълнение на условие 8.1.4. се прилага Инструкция за поддръжка и проверка на затворените охлаждащи оборотни цикли за охлаждане на нитрираща киселина преди и след инжектор. При прилагане на инструкцията за поддръжка и проверка на затворените охлаждащи оборотни цикли за охлаждане на нитрираща киселина преди и след инжектор не са регистрирани течове в Дневника за ремонт на подобект А1-103 и А1-104 "Инсталация за производство на нитроестер"(Нитрация). Проверките са част от системата за превантивен мониторинг в инсталацията за производство на нитроглицерин / нитроглицол. Тази инсталация има следните четири затворени оборотни цикли: на охлаждащ агент (метанол) за нитрираща киселина, на охлаждащ агент (метанол) за емулсия нитроестер/ отработена



киселина, цикъл на охлаждащ агент (метанол) за охлаждането му в хладилната машина, цикъл на охлаждащ агент (вода) в кондензатора на хладилната машина. Чрез прилагането на система за превантивен мониторинг ежедневно се прави оглед на техническото състояние на тези оборотни цикли преди започване на работа, по време на работа при спазване на регламента от инструкцията. Проверяват се изправността на съоръженията и оборудването за шумове, вибрации, нива, налягания, температури, оглед на тръбопроводи и заземявания. Следи се за наличие на течове от салниците на помпите, от крановете или от фланцовите съединения. Документирането на всяка забелязана неизправност при ежедневните прегледите се отразява в дневник веднъж на месец. При всяко забелязано отклонение /несъответствие се прилага система за коригиращ мониторинг, като се установяват причините за констатираните несъответствия и се пристъпва към отстраняването им. До края на 2008 г. при проверките на състоянието на охлаждащите оборотни системи не бяха регистрирани несъответствия и съответно не бяха предприети коригиращи действия.

По изпълнение на условие У 8.1.5. се прилага Инструкцията за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване за охлаждане в инсталацията за производство на нитроестерни взривни смеси- динамит и инсталацията за денитрация и абсорбция , които са определени като основни консуматори на вода за производствени нужди.

Съгласно регламента на инструкцията веднъж на месец се отразява в дневник състоянието от ежедневните проверки, като всяка забелязана неизправност при огледа се регистрира в Дневник.

По изпълнение на условие У 8.1.6. в предвидения срок до 31.10.2007 г. са монтирани водомерни устройства на следните места:

- на водопровод захранващ парокотелна инсталация;
- на водопровод за охлаждане при приготвяне на меланж;
- на водопровод за охлаждане на резервоари за производствени нужди;
- на водопровода за битово-фекални води;
- на водопровода за дестилация и абсорбция;
- на входящата вода за производството на нитроестерни взривни смеси;

В изпълнение на конкретните условия от Комплексното разрешително основни консуматори на вода са двете инсталации – за денитрация и абсорбция и за производство на нитроестерни взривни смеси .

Съгласно изпълнението на условие 8.1.7. за измерване и документиране е изпълнено условие 8.1.7.1. тъй като се прилага Инструкцията за изчисляване, а от 01.11.2007 г. се измерват



и документиран изразходваните количества вода при работа на двете инсталации. Резултатите от измерването се документиран в Дневници, с включена информация за :

- обща месечна консумация на вода за производствени нужди за отделните инсталации,
- месечна консумация на вода за производствени нужди за отделните инсталации на площадката,
- месечна консумация на вода за производствени нужди за единица продукт (за всеки продукт),
- годишна консумация на вода за производствени нужди за единица продукт (за всеки продукт) при работа на инсталациите по условие 2 от КР.

С Годишния доклад се докладват:

- годишни изразходвани водни количества (по инсталации) за производството на единица продукт - производствена / охлаждаща вода;

Съгласно изпълнение на условие 8.1.8.1. за ежегодното докладване, като част от ГДОС предоставяме данни за годишните изразходвани водни количества / за всяка инсталация по отделно / за производството на единица продукт през 2008 г. – 1539,840 т (за сравнение единица произведен продукт през 2007 г. е 1 345 т / г).

Приложение № 3

Таблица с данни за изразходвани водни количества за инсталацията за производство на нитроестерни взривни смеси през 2008 г.:

източник на вода	годишно количество, съгласно разрешителното за водоползване	количество за единица продукт, съгласно КР	използвано годишно количество	използвано количество за единица продукт- т/год	съответствие
Повърхностен воден обект-язовир Качица /Смядово/	111 400 м ³ /год	24,79 м ³ /единица продукт	40 250 м ³ /г	26,14 м ³ /единица продукт	не



Таблица с сравнителни данни за изразходвани водни количества в инсталацията за производство на нитроестерни взривни смеси през 2007 г. и 2008 г.

източник на вода	годишно количество, съгласно разрешителното за водоползване	количество за единица продукт, съгласно КР	използвано годишно количество	използвано количество за единица продукт, т/год	съответствие
Повърхностен воден обект-язовир Качица /Смядово/ за 2007 г.	111 400 м ³ /год	24,79 м ³ /единица продукт	33 041 м ³ /г	24,56 м ³ /единица продукт	да
Повърхностен воден обект-язовир Качица /Смядово/ за 2008 г.	111 400 м ³ /год	24,79 м ³ /единица продукт	40 250 м ³ /г	26,14 м ³ /единица продукт	не

Съгласно изпълнението на условие У 8.1.7.2. от КР се прилага Инструкцията за оценка на съответствието на изразходваните количества вода при работа на инсталациите по Условие 2 с посочените в разрешителното. В тази инструкция са включени начини за установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират в ГДОС и съхраняват.

При оценка на съответствието на годишните изразходвани водни количества за отделните инсталации с разходните норми за вода при производството на единица продукт за отчетна година 2008 се отчита несъответствие. При прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените водни количества с определените разходни норми в условията на КР се установяват несъответствия и следователно при анализирането на причините за несъответствието са предприети коригиращи действия за завишаване на използваните годишни водни количества чрез прилагането на процедура по изменение и актуализиране на разрешително за водопотребление.



Таблица със сравнителни данни данни за единица произведен продукт през 2007 г. и 2008 г.

	през 2007 г.	През 2008 г.
количество произведен продукт, t	1 345 t	1 539,840 t

Таблица с данни за изразходвани водни количества за инсталацията за денитрация и абсорбция през 2008 г.

източник на вода	годишно количество, съгласно разрешителното за водоползване	количество за единица продукт, съгласно КР	използвано годишно количество	използвано количество за единица продукт- т/год	съответствие
Повърхностен воден обект-язовир Качица /Смядово/ за 2008 г.	111 400 м ³ /год	21,93 м ³ /единица продукт	38 598 м ³ /г	25,07 м ³ /единица продукт	не

Таблица с сравнителни данни за изразходвани водни количества в инсталацията за денивация и абсорбция през 2007 г. и 2008 г.

източник на вода	годишно количество, съгласно разрешителното за водоползване	количество за единица продукт, съгласно КР	използвано годишно количество	използвано количество за единица продукт	съответствие
Повърхностен воден обект-язовир Качица /Смядово/за 2007г	111 400 м ³ /г	21,93 м ³ /единица продукт	19 516 м ³ /г	14,51 м ³ /единица продукт	да
Повърхностен воден обект-язовир Качица /Смядово/за 2008г	111 400 м ³ /г	21,93 м ³ /единица продукт	38 598 м ³ /г	25,07 м ³ /единица продукт	не

При прилагането на инструкция за оценка на съответствието на измерените водни количества с определените разходни норми в условията на КР се установяват несъответствия. Те се получават от липса на коректна разходна норма за единица продукт на отделните инсталации, съобразно количествата на водопотреблението, съответстващи на ново водоползване. Разходните норми за единица продукт са съподдавени със зададените в КР №109/ 2006 и са съобразно разрешено старо водоползване. Кое то предполага проблем за съподдаване на количественните данни за реално отчитане на оценките на съответствие и представлява мотив за актуализиране на данните за водопотреблението от действащото КР №109/ 2006.

Съгласно изпълнението на условие У 8.1.8.2. за ежегодно докладване, като част от ГДОС 2008 предоставяме информация за резултатите от оценка на съответствието по условие 8.1.7.2. и отчитаме необходимост от актуализиране на лимитите от комплексното разрешително за водопотребление, съобразно настоящите производственните нужди и докладваме за предприети коригиращи действия за ограничаване изразходването на вода за битови нужди.

По изпълнение на условие У 8.1.8.3. за ежегодно докладване, като част от ГДОС 2008 в обобщен вид предоставяме данни за резултатите от регистрираните 7 проверки през 2008 г. на водопроводната мрежа по условие У8.1.3. При проверките беше установено наличие на течове, анализирани са причините за несъответствията и са предприети коригиращи действия за отстраняване на проблеми с функционирането и изправността на водопроводната мрежа на площадката.

1.2.Използване на енергия

По конкретните условия от КР, свързани с консумацията на енергия сме определили като основни консуматори на енергия двете работещи инсталации. Въпреки, че разполагаме с едно, общо измервателно устройство за измерване на количеството употребена енергия за цялата дейност на площадката, ние отчитаме електроенергията съгласно инструкцията по отделните инсталации като за инсталация ДАК енергията се отчита по консумирана мощност.

Обща консумация на енергия е за двете инсталация, тъй като консумираната електроенергия се замерва с общ електромер е 1395,393 МВч. за 2008 г.

Приложение № 8

Таблица със сравнителни данни за консумираната електроенергия през 2007г и 2008 г.

електроенергия	количество за единица продукт, съгласно КР	използвано количество за единица продукт за	съответствие
Общ електромер за цялата площадка през 2007г.	2,257 МВч/т	1,009 МВч/т	да
Общ електромер за цялата площадка през 2008 г.	2,257 МВч/т	0,633 МВч/т	да

Предоставяме данни за годишната консумация на енергия при производството на единица продукт за двете инсталации по отделно.

Таблица с данни за консумираната електроенергия през 2008 г. за двете инсталации: за производство на нитроестерни взривни смеси и за денитрация и абсорбция:

електроенергия	количество за единица продукт, съгласно КР	използвано количество за единица продукт за	съответствие
Инсталация за производство на нитроестерни взривни смеси	2,21 МВч/т	1381,313 МВч/ 1539,84 т = 0,90 МВч/т	да
Инсталация за денитрация и абсорбция	0,047 МВч/т	14,08 МВч /:663 т = 0,021 МВч/т	да

При прилагането на инструкция за оценка на съответствието на измерените /изчислените количества електроенергия с определените разходни норми в условията на КР се установяват съответствия. Следи се за стриктно спазване на технологичния режим, своевременно извършване на необходимите ремонти, избягване работа на празен ход на ел. съоръженията и др.

Съгласно изпълнението на условие У 8.2. от действащото КР при работа на двете инсталации по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС не са превишени количествата на електроенергия и топлоенергия определени в Таблица 8.2.1 от КР.

По изпълнението на условие У 8.2.3. се прилага инструкция за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Резултатите по прилагането на тази инструкция, съгласно условие У 8.2.5.3. се документират.

При изпълнение на условие У 8.2.4. от КР срещаме затруднение по измерването на количеството топлоенергия по монтирания топломер, тъй като по замерване удеда отчита данните в тонове пара. От месец септември до месец декември 2007 г. за 4 месеца е отчетена консумация 183 тона пара, което средно месечно е 45,75 тона пара. През 2007 г. парогенератора се използваше за цялата отоплителна система. Но в КР те са зададени като MWh/t и следователно при оценка на съответствието ни е трудно да съпоставим измерените



количества. Кое е още една предпоставка за предложение за изменение на условие У 8.2.1. от действащото КР. През 2008 г. са монтирани и два водогрейни бойлера за отопление на системата. Разхода на пара за 2008 г. е намален до 12 т. на месец пара по технически данни на парогенератора. През 2008 г. топломера не отчиташе реална консумация на пара поради проблеми с монтажа и връзките на парогенератора и първоначално монтирания водогрееен бойлер и последващото монтиране на втория водогрееен бойлер.

Общата месечна консумация на електроенергия и топлоенергия на площадката се отчита чрез измервателен уред-електромер, разположен на площадката, който е описан в т.4.2. от подаденото заявление за издаване на КР. В тази част от доклада отчитаме затруднение по съпоставянето на данните по условие У 8.2.1 от КР за отчитането на показанията топломерното устройство. В КР те се измерват в MWh/t , а ние измерваме в тонове пара.

По изпълнението на условие 8.2.5.1 по измерване и документиране се прилага Инструкцията за измерване, изчисляване и документиране на консумираното количество електроенергия и топлоенергия, от двете инсталации по условие 2. Съгласно регламента на инструкцията в Дневник се регистрират следните данни:

- обща месечна консумация на електроенергия и топлоенергия на площадката;
- месечна консумация на електроенергия и топлоенергия за производство за всяка инсталация;
- месечна консумация на електроенергия и топлоенергия за производство за всяка инсталация, за производството на единица продукт;
- годишна консумация на електроенергия и топлоенергия за всяка инсталация, за производството на единица продукт.

Съгласно спазването на условие У 8.2.5.2. се прилага Инструкцията за оценка на съответствието на измерените количества електроенергия и топлоенергия с определените такива в Условие 8.2.1 от КР. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се докладват и се документират в ГДОС.

Съгласно спазването на условие У 8.2.5.3. се прилага Инструкцията за експлоатация и поддръжка на топлообменните / електропреобразователните части на технологичното оборудване, основни консуматори на електроенергия. по У 8.2.2. от КР. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се докладват и се документират в ГДОС.



Съгласно спазването на условие У 8.2.5.4. се прилага Инstrukция за за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загубите или нарушения на целостта ѝ и предприети действия за тяхното отстраняване по условие У 8.2.3. от КР. Инstrukцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инstrukцията се докладват и се документират в ГДОС.

По изпълнението на условие У 8.2.6. за докладване и във връзка с условие У 8.2.6.1 от КР ежегодно докладваме като част от ГДОС количествата консумирани електроенергия и топлоенергия, изразени като: годишна консумация на електроенергия / топлоенергия за производството на единица продукт за всяка инсталация по отделно. Данните са посочени в таблица - по-горе - приложение № 9.

По изпълнение на условие У8.2.6.2 като част от ГДОС докладваме за изпълнението на условие У 8.2.5.2 - резултатите от извършената оценка на съответствието на годишните количества електроенергия и топлоенергия за производството на единица продукт с определените разходни норми в КР, причините за несъответствията и предприетите коригиращи действия.

1.3.Използване на суровини, спомагателни материали и горива

По изпълнение на условие У 8.3.1.1 от КР употребяваните при работата на инсталациите суровини по вид и количество не превишават разрешените в Таблица 8.3.1.1.

По изпълнение на условие У 8.3.1.2. употребяваните при работата на инсталациите спомагателни материали по вид и количество не превишават разрешените в Таблица 8.3.1.2.

Съгласно изпълнението на условие У 8.3.1.3. за употребяваните при работата на инсталациите горива докладваме за настъпила промяна в режима на експлоатация на парокотелната инсталация. Условието горивата да не се различават по вид и не превишават количествата упоменати в таблица 8.3.1.3. не е спазено поради сериозността на проблем, произтичащ от употребата на силен замърсител като мазут при експлоатация на парновата централа. При извършен мониторинг през 2007 г - СПИ на неподвижен източник - изпускащо устройство К 5 са установени превишени прагови норми на дебит, серен оксид и прах. Вследствие на което е предпроект следното коригиращо действие - изцяло изграждане на нова Парокотелна инсталация и промяна на горивото от мазут на по-малко замърсяващо вещество - нефта. Към момента на изготвяне на настоящият ГДОС 2008 за производствени и



битови цели са пуснати в експлоатация нов парогенератор и два водонагревни котела, с което необходимостта от експлоатацията на старата парокотелна инсталация е сведена до няколко дни в годината, при работа на „Денитрация и абсорбция”.

По изпълнението на условие У 8.3.2. за измерване и документиране на употребата и временното съхраняване на суровини, спомагателни материали и горива е написана и се прилага Инstrukция за измерване и документиране на използваните количества суровини, спомагателни материали и горива, зададени в таблиците по Условия 8.3.1.1., 8.3.1.2. и 8.3.1.3. изразени като:

- месечна консумация на суровините, спомагателните материали и горивата за всяка инсталация и за всеки продукт (единица продукт);
- месечно производство на всяка от двете инсталации и за единица продукт;
- годишна консумация на суровини, спомагателни материали и горива за единица продукт за всяка от двете инсталации по отделно;

По изпълнението на условие У 8.3.2.2 е написана и се прилага Инstrukция за оценка на съответствието на количествата използвани суровини, спомагателни материали и горива за всяка от двете инсталации с условията на КР. Инstrukцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите се документират и се съхраняват на площадката.

По изпълнение на условие У 8.3.3 ежегодно се докладват в ГДОС от еколога, сведения за годишната употреба на суровини, спомагателни материали и горива за производството на единица продукт за двете инсталации.

По изпълнение на условие У 8.3.3.2. ежегодно като част от ГДОС се докладва информация за резултатите от извършената оценка на съответствието по изпълнението на условие У8.3.2.2 от КР, като при наличие на несъответствия те се документират и се регистрират в Дневник. Докладват се и разпоредените съответни коригиращи действия със срокове и отговорници за изпълнението им.

По изпълнение на условие У 8.3.4.1. ОХВ - опасните химични вещества се съхраняват съгласно изискванията на Информационните листове за безопасност - ИЛБ. Те са преработени и допълнени по изискване от приложение 16 от Наредба КОЕ на химични вещества и препарати, актуализирани са с последна версия от 13.03.2008 г. Съхраняват се на площадката и са достъпни за всички работещи. Разпространени са и се предоставят при проверки от компетентните органи.

По изпълнението на условие У 8.3.4.2. суровините се съхраняват в закрити складове с



бетонна основа без достъп до канализация.

Съгласно изпълнението на условие У 8.3.4.3. натриевия карбонат се съхранява в помещение без достъп до канализация.

По изпълнение на условие У 8.3.4.4. съхраняването на течни суровини се извършва в резервоарите, посочени в Таблица 8.3.4.4.

Съгласно условие У 8.3.4.4.1. са изградени бетонни обваловки на резервоарите за съхранение на гликол и метанол. В ново парокотелно ще се използва нафта, която ще се съхранява в 15 м³ резервоар.

По изпълнението на условие У 8.3.4.5. е изготвена и се прилага Инструкция за експлоатация и поддръжка на резервоарите и техните бетонни обваловки.

Инструкцията е написана от еколога на дружеството и съдържа мерки и средства за извършване на проверки за целостта и здравината на резервоарите и обваловките към тях, както и действия за откриване и отстраняване на причините за регистрираните несъответствия, предприемане на съответни коригиращи действия.

По изпълнението на условие У 8.3.4.6. се прилага Инструкция за периодична проверка на състоянието на резервоарите и складовете за експлоатационните изисквания и условията на КР, при изпълнението и не са констатирани несъответствия и за това не са предприети коригиращи действия. На площадката е заведен Дневник по изпълнение на условие У 8.3.5.1 за документиране на извършените 11 периодични проверки на състоянието на резервоарите. Апаратчиците и механиците съблюдават правилното съхранение на течни суровини материали и горива. По изпълнението на условие У 8.3.6.1 еколога докладва като част от ГДОС 2008 обобщени данни от извършените проверки съгласно условие У 8.3.4.6 за обекта на проверките, ако има несъответствия се посочват, отчитат се несъответствията и съответните коригиращи действия.

По изпълнението на условие У 8.3.6.2. еколога докладва в ГДОС обобщени данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за суровини, спомагателни материали и горива.

По изпълнението на условие У 8.3.4.7. е написана и се спазва Инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни суровини, спомагателни материали и горива при работата на инсталациите. Резултатите от извършените проверки се документират в Дневник съгласно изпълнението на условие У 8.5.3.2. и се съхраняват на площадката. При наличието на течове се документират причините за несъответствията и предприетите коригиращи



действия.

По конкретните условия от КР, свързани с употребата на суровини, спомагателни материали и горива сме приложили годишната употреба за производството на единица продукт на всяка от контролираните суровини, спомагателни материали и горива.

Стойността на единица продукт е 1 539,840 т произведен продукт за 2008 г.

В Таблицы от приложения 9 - 14 се предоставят данни за използването на суровини, спомагателни материали и горива за двете работещи инсталации.

Приложение № 10

Таблица за използваните през 2008 г. основни суровини

суровини	год. количе ство, съгласно КР, т/год	количество за единица продукт, съгласно КР, т/единица продукт	употребено годишно количество, тон/год	количество за единица продукт	съответствие
азотна киселина 98 %	771,3	0,429 т/ед.продукт	534,046 т	0,347 т/единица продукт	да
динитротолуен	151	0,084	51,123 т	0,033	да
етилен гликол	253,2	0,140	137,412 т	0,089	да
нитроцелулоза	14,4	0,010	14,159 т	0,009	да
амониев нитрат	1170,7	0,650	899,485 т	0,584	да
натриев нитрат	140	0,078	35,085 т	0,022	да
глицерин	52,6	0,065	51,855 т	0,033	да
дървесно брашно	44,4	0,027	39,848 т	0,026	да
калциев карбонат	5,1	0,005	6,876 т	0,004	да



**Таблица със сравнителни данни за използваните основни суровини
(общо за двете работещи инсталации) през 2007 г. и 2008 г.**

суровини	год. количе ство, съгласно КР, т/год	количество за единица продукт, съгласно КР, т/единица продукт	употребено годишно количество, тон/год	количество за единица продукт	съответствие
азотна киселина 98 % за 2007 г.	771,3	0,429 т/ед.продукт	429 ,193 т	0,319	да
азотна киселина 98 % през 2008 г.	771,3	0,429 т/ед.продукт	534,046 т	0,347 т/единица продукт	да
динитрогосуен за 2007 г.	151	0,084	77,728 т	0,058	да
динитрогосуен през 2008 г.	151	0,084	51,123 т	0,033	да
етилен гликол за 2007 г.	253,2	0,140	104,918 т	0,078	да
етилен гликол през 2008 г.	253,2	0,140	137,412 т	0,089	да
нитроцелулоза за 2007 г.	14,4	0,010	12,553 т	0,009	да
нитроцелуло за през 2008 г.	14,4	0,010	14,159 т	0,009	да
амониев нитрат през 2007 г.	1170,7	0,650	784,638 т	0,583	да
амониев нитрат през 2008 г.	1170,7	0,650	899,485 т	0,584	да
натриев нитрат през 2007 г.	140	0,078	39,987 т	0,029	да
натриев нитрат през 2008 г.	140	0,078	35,085 т	0,022	да
глицерин през 2007 г.	52,6	0,029	69,120 т	0,051	да



глицерин през 2008 г.	52,6	0,065	51,855 т	0,033	да
дървесно брашно през 2007 г.	44,4	0,027	36,475 т	0,027	да
дървесно брашно през 2008 г.	44,4	0,027	39,848 т	0,026	да
калциев карбонат през 2007 г.	5,1	0,005	5,123	0,003	да
калциев карбонат през 2008 г.	5,1	0,005	6,876 т	0,004	да

Приложение № 12

Таблица за използваните през 2008 г. спомагателни материали

спомагателни материали	год.количество съгласно КР	количество за единица продукт, съгласно КР	употребено годишно количество за 2008 г.	количество за единица продукт за 2008 г.	съответствие
H ₂ SO ₄ - 20%SO ₃ / олеум /	500,3	0,3	445,481 т	0,289	да
метанол	0,09	0,00005	употребява се в оборотен цикъл	-	-
Na ₂ CO ₃ 9%разтвор	851,5	0,5	66,272 т	0,043	да
HNO ₃ 46%	456,6	1,9	0	0	-

**Таблица със сравнителни данни за използваните спомагателни материали
(общо за двете работещи инсталации) през 2007 г. и 2008 г.**

спомагателни материали	год.количество съгласно КР т / год	количество за единица продукт, съгласно КР т/ед. прод.	употребено годишно количество т / год	количество за единица продукт т / ед. прод.	съответствие
H ₂ SO ₄ -20%SO ₃ / олеум /за 2007г.	500,3	0,3	364,279 т	0,271	да
H ₂ SO ₄ - 20%SO ₃ / олеум / за 2008 г.	500,3	0,3	445,481 т	0,289	да
метанол за 2007 г.	0,09	0,00005	употребява се в оборотен цикъл	-	-
метанол за 2008 г.	0,09	0,00005	употребява се в оборотен цикъл	-	-
Na ₂ CO ₃ 9%разтвор за 2007г.	851,5	0,5	56,011 т	0,041	да
Na ₂ CO ₃ 9%разтвор за 2008 г.	851,5	0,5	66,272 т	0,043	да
HNO ₃ - 46% за 2007г.	456,6	1,9	0	0	-
HNO ₃ - 46% за 2008 г.	456,6	1,9	0	0	-

Забележка: Спомагателен материал 46 % HNO₃ не се използва в двете действащи инсталации, разрешени по условие 2 на КР № 109/2006 , тъй като представлява суровина за производство на меден сулфат към инсталацията, която към настоящият момент не е в експлоатация.



Таблица за използваното през 2008 г. гориво

гориво	год. количество, съгласно КР Nm ³ /година	количество за единица продукт, съгласно КР	употребено годишно количество	количество за единица продукт	съответствие
мазут за парокотелна инсталация	750т	-	163,095 т/г	0,11 т/единица продукт	-

**Таблица със сравнителни данни за използваните горива (общо за двете работещи
инсталации) през 2007 г. и 2008 г.**

гориво	год. количество, съгласно КР Nm ³ /година	количество за единица продукт, съгласно КР	употребено годишно количество	количество за единица продукт	съответствие
мазут за парокотелна инсталация през 2007г.	750т	-	319,418 т/г	0,24 т/единица продукт	-
мазут за парокотелна инсталация през 2008 г.	750т	-	163,095 т/г	0,11 т/единица продукт	-

При прилагането на инструкция за оценка на съответствието на годишните количества използвани суровини, спомагателни материали и горива с определените такива в условията на КР се установяват както съответствия, така и несъответствия. Управлението им се извършва чрез прилагане на СПМ-система за превантивен и СКМ – система за коригиращ мониторинг, за конкретните случаи като част от СУОС, чрез съответни коригиращи и превантивни действия.



1.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

По изпълнение на условията в КР, съдържащи изисквания към площадките и съоръженията за съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти се спазват правилата за правилното им съхранение. Промяна в местоположението на суровините на площадките за съхранение няма. През 2008 г. на площадката в Смядово е изградено ново съоръжение А1-101 за производство на "Анфовекс" . Суровините за производството са поръсен амониев нитрат, който се съхранява в складова база седма зона и нафта - в три резервоара на площадката на ДАК. В изграденото ново котелно с нафтово стопанство в отделно помещение се съхранява нафта биодизел.

Прилага се инструкция за периодична проверка на съответствието на резервоарите и складовете с експлоатационните изисквания и условията на КР. В резултат на извършените ежемесечни периодични проверки на техническото състояние на оборудването на площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и суровини са установени някои несъответствия предимно в повредени котловани в А1-234 /ДАК/. Причините са в разгърнатите мащаби на строителството и в забавяне изпълнението на инвестиционната програма . Изградени са котловани на гликол и метанол.

Прилага се инструкция за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за течни суровини, спомагателни материали, горива.

Докладване на резултатите от извършените проверки за състоянието на тръбопреносната мрежа :

От извършените ежемесечни проверки на техническото състояние на тръбопреносната мрежа не са установени несъответствия, причини за несъответствията и не са предприети / планирани коригиращи действия.

Прилага се инструкция за установяване и отстраняване на течове от резервоари и обваловки за течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти.

Докладване на резултатите от извършените проверки за състоянието на резервоарите:

От извършени ежемесечни проверки на техническото състояние на всички резервоари не са установени несъответствия, причини за несъответствията и не са предприети / планирани коригиращи действия.

2. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

Всички данни от собствения мониторинг за периода от месец януари до 31.12.2008 г. се предоставят в зададените по-долу обобщени формати. По обобщен метод за изчисление на резултатите за докладване за регистъра на емисиите и трансфер на замърсителите се предоставят специфични данни за изпускането на замърсители във въздуха, водите и почвата и пренасянето на замърсяването извън промишлената площадка в отпадъчните води, както и изпускането на замърсители от определени източници на неорганизираните емисии, дифузни или непланирани емисии на замърсители. За целта се проилага НДНТ- " най-добра налична техника" ("хоризонтсален " BAT) описан съгласно ЕРЕВВ и PRTR за определянето на годишния емисионен товар за всеки конкретен замърсител чрез методите на измерване, изчисление и извършена оценка на съответствие, се получава най-добрия наличен метод за получаване на най-добрата налична информация. НДНИ включва данни от извършения през 2008 г. собствен периодичен мониторинг, емисионни фактори, уравнения за материални баланси, непряк мониторинг или други изчисления, инженерни преценки и други методи в съответствие с член 9, параграф 1 на ЕРИПЗ -Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители и с международно одобрени методологии, когато има такива. В конкретните условия от КР са зададени уточнените параметри в таблици, така че тази информация служи за оценка на всяка емисия. Оценката на емисиите се базира на няколко метода, като най-често използваните са следните методи (започва се от най-точния и се стига до най-неточния метод):

- директни измервания;
- заместващи показатели;
- материален баланс;
- изчисления;
- емисионни фактори.

Непостоянен мониторинг

Методите на непостоянен мониторинг се използват в промишлеността за контрол на съответствието. При тези методи една или повече последователни проби се вземат от отпадните газове и се анализират за концентрация на специфични замърсители. Тези анализи могат да се направят веднага или по-късно в лаборатория. По време на вземането на проба се регистрира газовия поток и други допълнителни параметри с цел осигуряване на максимална



представителност на резултата. Комбинирането на анализа с обема на пробата дава концентрацията на замърсителя в отпадните газове. Умножаването на концентрацията по потока на емисията в кг/час.

Непостоянните методи могат да се използват за мониторинг на почти всички уловени емисии. Основният им недостатък е, че резултатът е валиден за краткия период на вземане на пробата. При оценка на емисиите от източници с големи флукутации в потока и/или концентрациите, трябва да се обмисли възможността за многократно вземане на проби. Поради разходите за вземане на проби и анализа им в продължение на година се получават само ограничено количество данни, което увеличава грешката при определянето на общата емисия на базата на тези измервания.

По принцип, годишните емисии, определени чрез метода на непостоянен мониторинг са получени чрез показаната по-долу формула:

$E = C_x Q_x T / 10^6$ където:

E- емисия в кг/година;

C-концентрация на замърсителя в отпадните газове в mg/Nm^3 ;

Q- поток на отпадни газове в Nm^3/hr ;

T- производствено време на година в часа/година.

Концентрацията на замърсителите може да се получи от измерванията, докато потока на отпадните газове може да се определи чрез измервания или пресмятане.

За всеки конкретен замърсител се посочва избрания метод (измерване, изчисление или експертна оценка) за определяне на годишния емисионен товар. Предоставените данни в ГДОС 2008 са в обобщен вид, получени на база измерване или изчисление се докладват по аналитичен метод и /или метод на изчисление.

2.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR

Оценени са емисиите на регистрираните вещества, чиито годишно количество (емисия и / или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност за площадката в атмосферния въздух, водните обекти / канализационната система на населеното място и почвата, преноса на замърсители извън площадката, обработка и / или употреба на вредни и опасни вещества с определени прагови стойности, съгласно Решението на Европейската комисия по ЕРЕВВ.

Записани са само тези вещества, които са регистрирани с метода, използван за



получаване на резултатите и отчетената им стойност. Когато не се превишава определеният праг за дадено вещество мястото в таблицата е маркирано с тире, за да се покаже, че не е превишена праговата стойност и в скоби е посочено измереното / изчисленото годишно количество.

Данните по Доклада от европейския регистър на емисиите на вредните вещества (ЕРЕВВ) са представени в таблица 1 (приложение № 16)

Приложение № 16

Таблица 1. Изпускания по PRTR и по ЕРЕВВ

ЗАМЪРСИТЕЛИ

№	CAS Номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсит ели звън плоч. (колона 2)	Праг за Производс тво, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a) kg/год.	във води (колон а 1b) kg/го д.	в почва (колона 1c) kg/год.		
2#	630-08-0	Въглероден оксид(CO) 76,281+42,432=118,713 kg/год	С - изчислени 500 000 (118,713 kg/год)	-	-	-	*
8#		Азотни оксиди (NOx/NO2) = 179,34 kg/год	С -изчислени 100 000 (179,34kg/год)	-	-	-	*
11 #		Серни оксиди (SOx/SO2) 179,34 kg/год	С - изчислени 150 000 (179,34 kg/год)	-	-	-	*

Обяснителни бележки към таблица 1 (приложение № 16):

CAS номерът на замърсителя означава точният идентификатор в Chemical Abstracts Service.

Колона 1 съдържа съответните прагове за емисии във въздуха, водите или почвата. Ако прагът в дадена под-колона (въздух, води или почва) е превишен, от притежателя на разрешителното се изисква да докладва за емисиите или при замърсители в предназначени за третиране в инсталация отпадъчни води, за преноси в околната среда в съответния компонент



на под- колоната.

Колона 2 съдържа праговете за пренос на замърсители извън площадката. Ако прагът в тази колона е превишен при даден замърсител, от притежателя на разрешителното се изисква да докладва за преноса извън площадката на този замърсител. Притежателят на разрешителното трябва да прави разлика между количества, пренасяни извън площадката с цел депониране (D) или рециклиране (R).

В колона 3 са дадени праговете за замърсители, които са произведени, обработени или използвани в инсталацията. Ако за даден замърсител прагът в тази колона е превишен, от собственика на разрешителното се изисква да докладва за емисията и преносите на този замърсител по отношение на инсталацията.

Една звездичка (*) означава, че за този замърсител следва да се използва по-скоро емисионният праг в колона (1)(a), отколкото прагът за производство, обработка или употреба. Две звездички (**) означават, че при този замърсител следва да се използва по-скоро емисионният праг в колона (1)(b), отколкото прагът за производство, обработка или употреба.

Знакът # обозначава замърсител, еднакъв и за PRTR, и за EPER.

2.2.Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

Докладване по изпълнението на условие 9 -атмосферни емисии.

По изпълнение на условие У 9.1.1. се експлоатират пречиствателните съоръжения, описани в таблици 9.1.2.1. ; 9.1.2.2. и 9.1.2.3. от КР:

- скрубер към реактор за натриев карбонат с изпускащо устройство К 2;
- циклон и скрубер към мелница за смиланена амониев и натриев нитрат с изпускащо устройство К 3;
- ръкавен филтър към силос смесително отделение за динамити с изпускащо устройство К 4.

Съгласно условие 9.1.1.1. се прилага Инструкция за експлоатация и поддържане на пречиствателните съоръжения.

По изпълнение на условие У 9.1.2. цялото пречиствателно оборудване се поддържа и контролира, в съответствие с Инструкцията за експлоатация и поддържане по условие У 9.1.1.1. и таблици 9.1.2.1.; 9.1.2.2. и 9.1.2.3. от КР.

По изпълнение на условие У 9.1.2.3. се извършва мониторинг на работата на пречиствателното оборудване в съответствие с определените в таблиците условия.

По изпълнение на условие У 9.1.4. се контролира наличното пречиствателно оборудване съгласно условие У 9.1.4.1. се прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални стойности, зададени в условие У 9.1.1.



на КР. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

По изпълнение на условие У 9.1.5. резултатите се документират, съхраняват за срок 5 г. от предоставените с ГД данни.

Съгласно условие У 9.1.5.1. резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение се документират в Дневници за контрол на пречиствателните съоръжения и се съхраняват на площадката.

По изпълнение на условие У 9.1.5.2. резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива в условията на КР се документират в Дневник и се съхраняват на площадката.

Съгласно условие У 9.1.5.3. информацията за извършените проверки през годината се докладват като част от ГДОС. Проверките се извършват съгласно честотата по КР за различните пречиствателни съоръжения.

По изпълнение на условие У 9.2. се следи уловените емисиите от точковите източници - дебита на технологичните и вентилационни газове да не превижават пределните, гранични емисионни норми, определени в Таблицы 9.2.1.1., 9.2.1.2, 9.2.1.3., 9.2.2.1. и 9.2.3.1. Освен посочените не се експлоатират други точкови източници на площадката.

При извършеният мониторинг на параметрите на изпускащи устройства К1, К2 и К4 не се констатира несъответствия с условията на комплексното разрешително. Приложено предоставяме протоколи с проведени СПИ на отпадъчни газове - собствени периодични измервания с честота веднъж годишно, съгласно условията на КР.(Протоколи № 828,828 и 830/ 16.12.2008 г.)

По изпълнение на условие У 9.2.4. се прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в КР емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

По изпълнение на условия У 9.3. и У 9.4. се контролират и управляват неорганизираните (НЕ) и/ или интензивно миришещите вещества (ИМВ) с цел ограничаване / намаляване на неорганизираните емисии и/или интензивно миришещите вещества.



Съгласно изпълняването на условия У 9.3.1. и У 9.4.1. от КР всички емисии на вредни вещества се изпускат организирано в атмосферния въздух и всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространяването на неприятни миризми извън границите на производствената площадка, спазено е условие У9.4.1, защото не се допускат миризми извън границите на площадката.

По изпълнение на условие У 9.4.3.2. се прилага Инstrukция за извършване на оценка наличието на източници на неорганизиран е мисии на площадката. Съгласно условия У 9.3.3. и У 9.4.3 се прилага Инstrukция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ ограничаване на НЕ и/или ИМВ, установяване на причините и предприемане на коригиращи действия.

Към ГДОС 2008 предоставяме два протокола от извършени периодични проверки за наличие на емисии на неорганизиран и/или интензивно мирищещи вещества на площадката.

По условие У 9.4.2. за докладване в ГДОС на обобщена информация по получени оплаквания за миризми уточняваме, че към датата на предоставяне на данните не сме получили оплаквания от миризми в резултат от дейността на дейностите, извършвани на площадката и следователно такива не са регистрирани.

Съгласно условие У 9.5. за въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух се следи за спазване на условие У 9.5.1 емисиите на отпадъчни газове (като цяло организирани и неорганизиран и) да не нарушават действащите норми за качество на атмосферния въздух. Спазването на законовите изисквания по опазване чистотата на въздуха се гарантира от действащата СПМ- система за превантивен мониторинг и като цяло от прилагането на СУОС и в частност спазване на конкретните условия от КР.

По изпълнението на условие У 9.6. за извършване на собствен мониторинг и съгласно условие 9.6.1. се извършват СПИ на изпускащите устройства съгласно Таблицы 9.6.1.1, 9.6.1.2., 9.6.1.3., 9.6.1.4. и 9.6.1.5. от КР.

По условие У 9.6.1. от КР № 109 / 05.08.2006 г. за извършване на собствени периодични измервания на изпускащите устройства през отчетната 2008 г. сме направили еднократно замерване на следните показатели в атмосферния въздух- прах, азотни оксиди, въглероден оксид и серни оксиди.

Предложените от нас данни по замерване на показателите на изпускащите устройства са от извършена на 01.12.2008 г. контролна проба за запрашеност и газов анализ на площадката в Смядово.

Резултатите от извършения анализ прилагаме като приложение към ГДОС.

Емисиите от изпускащите устройства представяме във вида, определен с таблица 2 (приложение № 17)

Докладваме за затруднения при изпълнение на условия У 9.6.1.1 и У 9.6.1.2. от КР, които са свързано с невъзможността да откриване на методика за изчисляване емисиите от изпускащо устройство К 4 (силос смесително отделение за динамити) на глицерол тринитрат - определен като общ въглерод.

Изпълнено е условие 9.6.2.1. за нормативно и метрологично осигуряване на средствата за измерване на показателите съгласно условие 9.6.1.

Съгласно условие 9.6.2.2. при извършване на СПИ параметрите на газовите потоци се измерват съгласно чл.22 от Наредба 6 / 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Съгласно изпълнението на условие У 9.6.3. предоставяме изчислените годишни количества на следните замърсители в кг/година- за инсталация за динамити - азотни оксиди, серни оксиди, прах/ ФПЧ 10, общ органичен въглерод (липсва методика за получаване на резултатите); и за инсталация денитрация и абсорбция - азотни оксиди за по таблица 9.6.3. от КР съгласно изискванията на Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) по формата на таблицата 1 - Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.

Таблица 1. Изпускания по PRTR и по ЕРЕВВ е дадена по-горе в доклада.

По изпълнение на условие У 9.6.3.1 годишните количества на замърсителите по условие У 9.6.3. са изчислени по методика по чл.25, ал.6 от ЗЧАВ (ДВ, бр.45 от 1996г.). Но тъй като за емисиите на замърсителите общ органичен въглерод и глицерол тринитрат в методиката не са определени емисионни фактори и следователно те са отчетени като нулеви.

По изпълнение на условие У 9.6.4. за документиране и докладване на резултатите се спазва условие У 9.6.4.1. за документиране и съхраняване на резултатите от извършения през отчетната година мониторинг на показателите по изпълнение на условие У 9.6.1. за всяка календарна година по отделно и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.

По изпълнение на условие У 9.6.4.2. на площадката се съхранява документирана актуална информация за всички видове вещества и техните количества, които са свързани с прилагането на ЕРЕВВ.



По изпълнение на условие У 9.6.4.3. на площадката се документират и съхраняват резултатите от изпълнението на Инструкцията по условия У 9.3.3. и У 9.4.3. от КР за изпълнението на мерките за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и / или интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.

По условие У 9.6.4.4. се ангажираме със събиране и документиране на оплаквания от миризмите получени в резултат от дейности на площадката, но до момента на предаване на ГДОС 2008 такива не са постъпили и следователно не сме регистрирали оплаквания.

По изпълнение на условие У 9.6.4.5. се документират и съхраняват резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко изпускащо устройство по отделно с определените в КР емисионни норми, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия- таблица 2 от ГДОС 2008 (Приложение № 17);

Емисиите от изпускащите устройства докладваме във вида, определен с таблици 2. Приложение № 16 и 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 и 2.6 за всяко изпускащо устройство поотделно.

Приложение № 17

Таблица 2.1 Емисии в атмосферния въздух от изпускащо у-во № К1- инсталация за производство на нитроестери

параметър	единица	НДЕ, съглас но КР	резултати от мониторинг		честота на мониторинг ¹⁾	съответств ие брой/%
			непрекъснат мониторинг	периодичен мониторинг		
Всяка емисия,* докладвана в табл.1,колона1 Азотни оксиди (NOx/NO2)	мг/нм ³	400мг/ нм ³		19,0	Веднъж годишно	да
Серен диоксид	мг/нм ³	400мг/ нм ³		0,0		да
Въглероден оксид	мг/нм ³	170		7,0		да
Глицерол,тринитра т /общ въглерод/	мг/нм ³	20		не	Не се измерва	-
дебит	Nm ³ /h	6000		287,4	Веднъж годишно	да



Таблица 2.2 Емисии в атмосферния въздух от изпускащо у-во № К2- отделение „Нитрация” за приготвяне на содов разтвор

параметър	единица	НДЕ, съглас но КР	резултати от мониторинг		честота на мониторинг ¹⁾	съответств ие брой/%
			непрекъснат мониторинг	периодичен мониторинг		
Всяка емисия,* докладвана в табл.1,колона1 прах	мг/нм ³	20 мг/нм ³		0,0	Веднъж годишно	да
дебит	Nm ³ /h	800	-	853,4	Веднъж годишно	не

Таблица 2.3 Емисии в атмосферния въздух от изпускащо у-во № К3 – Отделение за смятане на амониев и антриев нитрат

параметър	единица	НДЕ, съглас но КР	резултати от мониторинг		честота на мониторинг ¹⁾	съответств ие брой/%
			непрекъснат мониторинг	периодичен мониторинг		
Всяка емисия,* докладвана в табл.1,колона1 прах	мг/нм ³	20 мг/нм ³		-	Веднъж годишно	-
дебит	Nm ³ /h	1000		-	Веднъж годишно	-

Таблицата е непълнена, тъй като по време на замерването тя не е работила.



Таблица 2.4 Емисии в атмосферния въздух от изпускащо у-во № К4- Смесително отделение за динамит

параметър	единица	НДЕ, съглас но КР	результати от мониторинг		честота на мониторинг ¹⁾	съответств ие брой/%
			непрекъснат мониторинг	периодичен мониторинг		
Всяка емисия,* докладвана в табл.1,колона1 прах	мг/нм ³	20		0,0	Веднъж годишно	да
динитрогонуол	мг/нм ³	0,5мг/н м ³		не		-
Глицерол,тринитра т /общ въглерод/	мг/нм ³	20		не		-
Въглероден оксид	мг/нм ³	170		1,5		да
дебит	Нм ³ /h	1800		160,0	Веднъж годишно	да

Таблица 2.5 Емисии в атмосферния въздух от изпускащо у-во № К5- парокотелна инсталация

параметър	единица	НДЕ, съглас но КР	результати от мониторинг		честота на мониторинг ¹⁾	съответств ие брой/%
			непрекъснат мониторинг	периодичен мониторинг		
Всяка емисия,* докладвана в табл.1,колона1 прах	мг/нм ³	80/100		-	Веднъж годишно	-
серен диоксид	мг/нм ³	1700мг /нм ³		-		-
азотен оксид	мг/нм ³	450		-		-
въглероден оксид	мг/нм ³	170		-		-
дебит	Нм ³ /h	-		-	Веднъж годишно	-

Таблицата е непълнена, тъй като по време на замерването тя не е работила.

Таблица 2.6 Емисии в атмосферния въздух от изпускащо у-во № К6 –Инсталация за денитрация и абсорбция

параметър	единица	НДЕ, съглас но КР	результати от мониторинг		честота на мониторинг ¹⁾	съответств ие брой/%
			непрекъснат мониторинг	периодичен мониторинг		
Всяка емисия,* докладвана в табл.1,колона1 азотен оксид	мг/нм ³	400 мг/нм ³		-	Веднъж годишно	-
дебит	Nm ³ /h	8000		-	Веднъж годишно	-

Таблицата е непълнена, тъй като по време на замерването тя не е работила. Инсталацията се пуска в експлоатация само за по няколко дни в годината - три пъти през 2008 г. за да регенерира необходимото количество отпаднала нитрираща киселина, която се подава за производство на нитроестерни взривни смеси –инсталация за производство на динамит.

По условие У 9.6.4.6. ежегодно като част от ГДОС докладваме информация по условия У 9.6.4.1, 9.6.4.2., 9.6.4.3., 9.6.4.4., и 9.6.4.5 в съответствие с изискванията на Нардба № 6 /26.03..1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и изискванията на ЕРЕВВ. Спазва се условие У 9.6.4.7. за изпълнение на изискванията на чл.18 от Наредба за осъществяването на контрол и управление на веществата, които нарушават озоновия слой, приета с ПМС № 254 от 1999 г., обн. ДВ, бр.3 от 11.01.2000г., изм. и доп. с ПМС № 224 / 2002 г.(ДВ, бр. 96 от 2002 г.)

Изпълнява се условие У 9.2.6. за спазване на изискванията на чл.4, ал.1 от ПМС № 254/30.12.1999 г. за контрол и управление на веществата, които нарушават озоновия слой - за забрана внос, износ, пускане на пазара и използването на Фреон 22 след 31.12.2009 г.

През месец ноември 2008 е подменен хладилният агрегат с нов, използващ хладилен агент фреон R 404 А. Информацията за него е предадена в РИОСВ.

2.3.Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Освен приложената в таблица 1 информация за замърсителите по ЕРЕВВ/ PRTR прилагаме и информация за емисиите от инсталациите, съобразно условията на КР.

Докладваме информация относно спазване на определени в условията на КР срокове за изпълнението на условие 10 от КР за емисиите на отпадъчни води.

По изпълнение на условие У 10.1. се управляват производствените отпадъчни води съгласно зададените в КР условия. Съгласно условия У 10.1.1. и У 8.1.3. от КР се прилагат Инструкции за за периодична проверка и поддръжка на състоянието на водопроводната и канализационна мрежа на площадата. При проведените проверки са констатирани течове и повреди по трасето на водопроводната (ВиК) мрежа, които са отстранени своевременно.

По изпълнение на условие У 10.1.2. емисионни норми - индивидуални емисионни ограничения се спазва условие У10.1.2.1. и е сключен актуален договор с ВиК дружество експлоатиращо градски колектор на гр.Смядово за заустване на отпадъчните производствени и битово-фекални води съгласно зададените в Таблица 10.1.2. условия. При условие У 10.1.3 се допринася за концентрацията на вредни и опасни вещества във водоприемниците (водни обекти, приемащи заустваните отпадъчни води от дейността на инсталациите). По изпълнение на условие У 10.1.3. се следи за качеството и количеството на смесения поток (производствени и охлаждащи води) зауствани в селищна канализация на гр.Смядово да отговарят на изискванията поставени от ВиК дружеството в договора за отвеждане на отпадъчните води, както и да не пречат на експлоатацията на селищната канализационна мрежа и селищна пречиствателна станция. Съгласно условие У 10.1.3.2. към момента на предоставяне на данните не са изпускани залпово замърсители в селищната канализация на гр.Смядово. На площадката е заведен дневник за регистриране на факти по възникнали аварийни ситуации свързани с заустваните отпадъчни води.

По изпълнение на условие У 10.1.4. като част от Системата за преванитивен мониторинг се извършва собствен мониторинг на смесен поток производствени и охлаждащи води, зауствани в селищен колектор на гр.Смядово, съгласно сключен договор с експлоатиращото канализацията ВиК дружество за отвеждане на отпадъчните води и съгласно Таблица 10.1.4.1.

По условие 10.4.1.2. се отчита затруднение с монтиране на разходомерни устройства за отчитане на количествата зауствани отпадъчни води. И докладваме за неспазване на срока - до 1.10.2007 г. предвиден за монтирането им в условие 10.4.1.2. в КР. Причините за немонтиране



на разходомерните устройства в предвидения срок са следните:

Предвид естеството на работа потока отпадъчна вода не е постоянен, а е периодичен. Освен това канализационните шахти не са пригодени за монтиране на водомерни устройства. Направено е проучване за доставчици на водоизмервателна апаратура, като се проучват възможности за планирано закупуване и монтиране на разходомерни устройства за измерване на количествата зауствани отпадъчни води.

По изпълнение на условие У 10.1.4.2.1. се прилага инструкция за изчисляване на количествата зауствани отпадъчни води (смесен поток) през точки на заустване 1 и 3. Но мониторинга се извършва единствено в ТЗ № 1, защото ТЗ № 3 е суха и там не контролират качествени и количествени параметри.

Предвид горе-изложеното отпадъчните води се изчисляват съгласно изготвена Инструкция. За 2008 г. сме изчислили следните количества отпадъчни води :

- количество зауствени отпадъчни води в ТЗ №1 /смесен поток-производствени и охлаждащи води/ - 62 311, 3 м³;
- количество зауствени отпадъчни води в ТЗ № 2 / битово-фекални / - 48 306 м³;
- количество зауствени отпадъчни води в ТЗ № 4 / втори клон на битово-фекални води/ - 125,5 м³;
- количество зауствени отпадъчни води в ТЗ № 5 /охлаждащи води изпускани в язовир “Качица” /– 12 590 м³;

По изпълнение на условие У 10.1.4.3. се прилага инструкция за оценка на съответствието на изчислените стойности на контролираните параметри с определените максимално допустими концентрации по условие У 10.1.2.1, установяване на причините при регистрирани несъответствия и предприети коригиращи действия.

По изпълнение на условие У 10.1.4.4. се прилага инструкция за изчисляване на непреките годишни емисии на следните замърсители в отпадъчните производствени води: неразтворени вещества (измерени и за охлаждащите води, зауствани в язовир Качица), общ азот, мед, ХПК, изразени като килограм за година. Данните за изпълнението на Инструкцията са представени в таблиците по- долу:

Таблица 10.1.4.4. а) Емисии на отпадъчни охлаждащи води - след меланж - ТЗ №5

Параметър № на протокол	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на Мониторинг	съответствие
Дебит на отпадъчните води	м ³ /ден м ³ /час м ³ /год	1250 41,66 15000	12 590 м ³ /г	месечно	да
pH № 217/13.05.08г./ № 478/11.08.08г./ № 682/04.11.08г./ № 731/20.11.08г./- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	-	6,0-8,5	8,16 7,82 8,08 8,24	Веднъж на шест месеца	да да да да
Неразтворени/Суспендирани вещества № 217/13.05.08г./ № 478/11.08.08г./ № 682/04.11.08г./ № 731/20.11.08г./ контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	мг/дм ³	50	6 мг/дм ³ 10 мг/дм ³ 3 мг/дм ³ 14 мг/дм ³	Веднъж на шест месеца	да да да да
Средно количество товар на замърсителя	кг /год	123,75 кг/год	8,25 мг/дм ³ 103,87 кг /год	-	да

Констатираните несъответствия при извършване на мониторинга в ТЗ № 5 не са установени.

Измерените стойности на показателите са под индивидуалните емисионни ограничения.

**Таблица 10.1.4.4.б) Емисии на отпадъчни производствени води през 2008 отчетна година
в ТЗ № 1**

Параметър № на протокол	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	съответствие
Всяка емисия*, докладвана в табл.1, колона 1: мед	мг/дм ³	2,0 мг/ дм ³	-	Веднъж месечно	-
нефтопродукти № 16 /22.01.08г./	мг/дм ³	15,0 мг/дм ³	0,1	Веднъж месечно	да
№ 89 /17.03.08г./			0,1		да
№ 159/09.04.08г./			0,1		да
№ 214 /13.05.08г./			0,73		да
№ 300 /06.06.08г./			0,24		да
№ 357 /23.06.08г./			0,12		да
№ 435 /23.07.08г./			0,1		да
№ 479 /11.08.08г./			0,28		да
№ 609 /03.10.08г./			0,1		да
№ 679 /04.11.08г./			0,19		да
№ 807 /16.12.08г./			0,1		да



Средно количество товар на замърсителя	кг /год	28,542 кг/год	1,176 мг/дм ³ 73,28 кг/год		не
Дебит на отпадъчните води	м ³ /ден м ³ /час м ³ /год	13,9 97,1 24 270	62 311 м ³ /год	месечно	не
pH - ТЗ -1 № 16 /22.01.08г./ № 89 /17.03.08г./ № 159/09.04.08г./ № 214 /13.05.08г./ № 300 /06.06.08г./ № 357 /23.06.08г./ № 435 /23.07.08г./ № 477 /11.08.08г./ № 609 /03.10.08г./ № 679 /04.11.08г./ № 807 /16.12.08г./	-	6,5 - 9,0	7,90 7,92 8,33 8,02 8,01 7,88 7,78 7,66 7,66 8,31 8,26	Веднъж месечно	да да да да да да да да да да да
Неразтворени вещества – ТЗ-1 № 16/22.01.08г./ № 89 /17.03.08г./ № 159/09.04.08г./ № 214 /13.05.08г./ № 300 /06.06.08г./ № 357 /23.06.08г./ № 435 /23.07.08г./ № 477 /11.08.08г./ № 609 /03.10.08г./ № 679 /04.11.08г./ № 807 /16.12.08г./	мг/дм ³	100	9 4 4 3 6 3 7 6 3 3 3	Веднъж месечно	да да да да да да да да да да да
Средно количество товар на замърсителя	кг /год	112,613 кг/год	4,64 мг/дм ³ 289,123 кг/год		не
ХПК-ТЗ -1 № 16/22.01.08г./ № 89 /17.03.08г./ № 159/09.04.08г./ № 214 /13.05.08г./ № 300 /06.06.08г./ № 357 /23.06.08г./ № 435 /23.07.08г./ № 477 /11.08.08г./ № 609 /03.10.08г./ № 679 /04.11.08г./ № 807 /16.12.08г./	мг/дм ³	200	12 21,4 5,6 41,9 6,9 5 6,9 6,8 21,5 63 9,2	Веднъж месечно	да да да да да да да да да да да
Средно количество товар на замърсителя	кг /год	441,7 кг/год	18,2 мг/дм ³ 1134 кг/год		не
Азот-аниониев № 16/22.01.08г./ № 89 /17.03.08г./ № 159/09.04.08г./	мг/дм ³	35	0,23 0,294 0,498	Веднъж месечно	да да да



№ 214 /13.05.08г./ № 300 /06.06.08г./ № 357 /23.06.08г./ № 435 /23.07.08г./ № 477 /11.08.08г./ № 609 /03.10.08г./ № 679 /04.11.08г./ № 807 /16.12.08г./			3,16 0,195 0,0263 0,1608 0,122 0,119 0,107 0,182		да да да да да да да да
Средно количество товар на замърсителя	кг /год	11,24 кг/год	0,4631 мг/дм ³ 28,86 кг/год		не
Сульфати- ТЗ-1 № 16/22.01.08г./ № 89 /17.03.08г./ № 159/09.04.08г./ № 214 /13.05.08г./ № 300 /06.06.08г./ № 357 /23.06.08г./ № 435 /23.07.08г./ № 477 /11.08.08г./ № 609 /03.10.08г./ № 679 /04.11.08г./ № 807 /16.12.08г./	мг/дм ³	400	59,5 72,2 89,5 120,2 45,9 29,5 16,1 18,8 45,5 49,8 46,7	Веднъж месечно	да да да да да да да да да да да
Средно количество товар на замърсителя	кг /год	1309,85 кг/год	53,97 мг/дм ³ 3362,92 кг/год		не

При извършения ежемесечен мониторинг на ТЗ №1 се констатира съответствие на замерените качествени показатели с максимално допустимите концентрации на замърсяващи вещества, съгласно КР, с изключение на изчислените показатели за годишните стойности на замърсителите (кг/год), изпускани през ТЗ № 1 в селищната канализация на гр. Смядово. Причината за отчетените несъответствия по отношение на осреднените стойности на годишните товари на замърсителите в отпадъчните производствени води през ТЗ № 1 е регистрирания превишен дебит на отпадните производствени води.

Мониторинг на мед не се извършва тъй като инсталацията за производство на меден сулфат не е в експлоатация.

Емисии на отпадъчни производствени води са в таблицата по-долу, те се заустват през мониторингов пункт ТП/ТЗ № 1 в селищната канализация на гр.Смядово, съгласно сключен договор.



Таблица 3.1.Емисии на отпадъчни производствени води през 2008 отчетна година заъствани през ТЗ – 1.

Параметър № на протокол	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	съответствие
Всяка емисия*, докладвана в табл.1, колона 1: мед			-		-
нефтопродукти № 16 /22.01.08г./			0,1		да
№ 89 /17.03.08г./			0,1	Веднъж месечно	да
№ 159/09.04.08г./	мг/дм ³	2,0 мг/ дм ³	0,1		да
№ 214 /13.05.08г./			0,73		да
№ 300 /06.06.08г./	мг/дм ³	15,0 мг/дм ³	0,24	Веднъж месечно	да
№ 357 /23.06.08г./			0,12		да
№ 435 /23.07.08г./			0,1		да
№ 479 /11.08.08г./			0,28		да
№ 609 /03.10.08г./			0,1		да
№ 679 /04.11.08г./			0,19		да
№ 807 /16.12.08г./			0,1		да
Дебит на отпадъчните води	м ³ /ден м ³ /час м ³ /год	13,9 97,1 24 270	62 311 м ³ /год	месечно	не
pH - ТЗ-1 № 16 /22.01.08г./			7,90		да
№ 89 /17.03.08г./			7,92		да
№ 159/09.04.08г./			8,33		да
№ 214 /13.05.08г./			8,02		да
№ 300 /06.06.08г./			8,01		да
№ 357 /23.06.08г./	-	6,5 - 9,0	7,88	Веднъж месечно	да
№ 435 /23.07.08г./			7,78		да
№ 477 /11.08.08г./			7,66		да
№ 609 /03.10.08г./			7,66		да
№ 679 /04.11.08г./			8,31		да
№ 807 /16.12.08г./			8,26		да
Неразтворени вещества – ТЗ-1 № 16/22.01.08г./			9		да
№ 89 /17.03.08г./			4		да
№ 159/09.04.08г./			4		да
№ 214 /13.05.08г./			3		да
№ 300 /06.06.08г./	мг/дм ³	100	6	Веднъж месечно	да
№ 357 /23.06.08г./			3		да
№ 435 /23.07.08г./			7		да
№ 477 /11.08.08г./			6		да
№ 609 /03.10.08г./			3		да
№ 679 /04.11.08г./			3		да
№ 807 /16.12.08г./			3		да



ХПК-ТЗ -1 № 16/22.01.08г./ № 89 /17.03.08г./ № 159/09.04.08г./ № 214 /13.05.08г./ № 300 /06.06.08г./ № 357 /23.06.08г./ № 435 /23.07.08г./ № 477 /11.08.08г./ № 609 /03.10.08г./ № 679 /04.11.08г./ № 807 /16.12.08г./	мг/дм ³	200	12 21,4 5,6 41,9 6,9 5 6,9 6,8 21,5 63 9,2	Веднъж месечно	да да да да да да да да да да
Азот-амониев № 16/22.01.08г./ № 89 /17.03.08г./ № 159/09.04.08г./ № 214 /13.05.08г./ № 300 /06.06.08г./ № 357 /23.06.08г./ № 435 /23.07.08г./ № 477 /11.08.08г./ № 609 /03.10.08г./ № 679 /04.11.08г./ № 807 /16.12.08г./	мг/дм ³	35	0,23 0,294 0,498 3,16 0,195 0,0263 0,1608 0,122 0,119 0,107 0,182	Веднъж месечно	да да да да да да да да да
Сульфати- ТЗ-1 № 16/22.01.08г./ № 89 /17.03.08г./ № 159/09.04.08г./ № 214 /13.05.08г./ № 300 /06.06.08г./ № 357 /23.06.08г./ № 435 /23.07.08г./ № 477 /11.08.08г./ № 609 /03.10.08г./ № 679 /04.11.08г./ № 807 /16.12.08г./	мг/дм ³	400	59,5 72,2 89,5 120,2 45,9 29,5 16,1 18,8 45,5 49,8 46,7	Веднъж месечно	да да да да да да да да да

При извършения ежемесечен мониторинг на ТЗ №1 се констатира несъответствие на измерените показатели с максимално допустимите концентрации на замърсяващи вещества съгласно КР, поради превишеният дебит на заустваната производствена отпадъчна вода през ТЗ - 1. Разрешеният с КР № 106/2006 дебит – от 24 270 м³/год е превишен на - 62 311,3 м³/год, поради което се констатира и завишени количествени стойности на показателите на годишните емисии на замърсителите (кг/год), зауствани с отпадъчните производствени води в селищната канализация на гр.Смядово.

Мониторинг на мед не се извършва тъй като инсталацията за производство на меден сулфат не е в експлоатация.

По изпълнение на условие У 10.2. се управляват охлаждащи води при спазване на условие У10.2.1 от КР за установените емисионни норми - индивидуални емисионни ограничения, спазва се условие У10.2.1.1. за заустванена охлаждащите води след топлообменник при приготвяне на меланж в язовир Качица , втора категория при спазване на условията посочени в таблица 10.2.1.1.

Мониторинг в ТЗ № 5 на охлаждащите води след топлообменник при приготвянето на меланж се извършва веднъж на шест месеца. Отпадъчните охлаждащи води се заустват в язовир Качица II-ра категория.

Приложение № 19

Таблица 3.2.Емисии на отпадъчни охлаждащи води - след меланж- ТЗ №5

Параметър № на протокол	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на Мониторинг	съответствие
Дебит на отпадъчните води	м ³ /ден м ³ /час м ³ /год	1250 41,66 15000	12 590 m ³ /y	месечно	да
pH № 217/13.05.08г./ № 478/11.08.08г./ № 682/04.11.08г./ № 731/20.11.08г./- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	-	6,0-8,5	8,16 7,82 8,08 8,24	Веднъж на шест месеца	да да да да
Неразтворени вещества № 217/13.05.08г./ № 478/11.08.08г./ № 682/04.11.08г./ № 731/20.11.08г./ контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	мг/дм ³	50	6 мг/дм ³ 10 мг/дм ³ 3 мг/дм ³ 14 мг/дм ³	Веднъж на шест месеца	да да да да

Констатиран несъответствия при извършване на мониторинга в ТЗ № 5 не са установени. Измерените стойности на показателите са под индивидуалните емисионни ограничения.

По изпълнение на условие У 10.2.3 се отчита принос към концентрацията на вредни и опасни вещества във водните обекти, приемащи заустваните отпадъчни води.



Изпълнява се условие У 10.2.3.1. за извършен мониторинг, доказващ че заустваните във водоприемника язовир Качица отпадъчни води не нарушават неговата категория - II категория.

Съгласно условие У 10.2.3.2. към момента на предоставяне на данните не са изпускани залпово замърсители в язовир Качица. На площадката е заведен Дневник за регистриране на факти по възникнали аварийни ситуации свързани със заустваните отпадъчни води.

По изпълнение на условие У 10.2.4. от КР се извършва собствен мониторинг на отпадъчните води, зауствани в язовир Качица при спазване на условие У 10.2.4.1. от КР се извършва мониторинг на охлаждащи води след топлообменник при приготвяне на меланж, съгласно таблица 10.2.4.1. като анализите са извършени от акредитирана РЛ-Шумен.

По изпълнение на условие У 10.2.4.2. се прилага Инstrukция за изчисляване на количествата зауствани води през точка на заустване ТЗ-5.

Изпълнява се условие У 10.2.4.3. за прилагане на Инstrukция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения по условие У 10.2.1.1, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Докладваме за изпълнение на условие У 10.2.4.4. за заплащане на такса за разрешено водоползване на воден обект по сметката на Басейнова Дирекция Черноморски район с център Варна, не по-късно от 31.01. на 2009 г.

Съгласно условие У 10.3. се управляват битово-фекалните води при спазване на условие У10.3.1. за емисионни норми по определени индивидуални емисионни ограничения. По условие У 10.3.1.1. се извършва мониторинг на отпадъчни битово-фекални води зауствани чрез събирателен колектор на бивш Химически завод "Смядово", съгласно сключен договор със собственик на колектора и при спазване на условията в него за отвеждане на водите в колектор през ТЗ - 2 и ТЗ - 4 в река Смядовска, II категория, съгласно Таблица 10.1.4.1. от КР. По условие У 10.3.2. се допринася чрез заустването на отпадъчните битово-фекални води към концентрацията на вредни вещества във водните обекти, приемащи отпадъчните води.

По изпълнение на условие У10.3.3.2. се прилага Инstrukция за изчисляване на количествата зауствани отпадъчни води през точки на зауствани ТЗ- 2 и ТЗ-4 .

Предоставените данни са съгласно изготвена Инstrukция за изчисляване на отпадните битово-фекални води.

Мониторинга в ТЗ № 2 и ТЗ № 4 на битово-фекални води е с честота веднъж на шест месеца за 2008 г. Отпадъчните битово-фекални води се заустват в селищната канализация на



гр.Смядово, като трябва да отговарят на изискванията поставени от ВиК дружеството по договора за отвеждане на отпадъчните води в селищната канализационна мрежа.

Приложение № 20

Таблица 3.3. Емисии на отпадъчни битово-фекални води – ТЗ №2 и №4

Параметър № на протокол	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на Мониторинг	съответствие
Дебит на отпадъчните води: ТЗ-2 ТЗ-4	м ³ /ден	ТЗ №2 6,72	48 306 м ³ /год	месечно	не
	м ³ /час	0,9			
	м ³ /год	1 680 м ³ /год			
		ТЗ №4	125,5 м ³ /год		не
	м ³ /ден	0,5			
	м ³ /час	0,07			
	м ³ /год	120 м ³ /год			
рН за ТЗ-2 № 215/13.05.08г. № 680/04.11.08г. № 728/20.11.08г.- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	-	6,0 – 9,5	8,18	Веднъж на шест месеца	да
			8,12		да
			8,45		да
за ТЗ-4 № 216/13.05.08г. № 681/04.11.08г. № 730/20.11.08г.- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен			7,85		да
			8,10		да
			8,04		да
Неразтворени вещества: за ТЗ-2 № 215/13.05.08г./ № 680/04.11.08г./ № 728/20.11.08г./- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	мг/дм ³	100	7	Веднъж на шест месеца	да
			3		да
			3,5		да



за ТЗ-4 № 216/13.05.08г./ № 681/04.11.08г./ № 730/20.11.08г./- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен			3 3 3		да да да
БПК 5 за ТЗ-2 № 215/13.05.08г./ № 680/04.11.08г./ № 728/20.11.08г./- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	мг/дм ³	100	3,3 0,6 1,5	Веднъж на шест месеца	да да да
БПК 5 за ТЗ-4 № 216/13.05.08г./ № 681/04.11.08г./ № 730/20.11.08г./- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	мг/дм ³	100	5,6 0,8 0,6	Веднъж на шест месеца	да да да

В таблицата по-долу (Таблица 10.1.4.4. в) по изпълнение на условие У 10.4.6. от КР № 109/2006 се докладват като част от ГДОС 2008 резултатите от изчисленията на непреките годишни емисии на замърсителите (неразтворени / суспендирани вещества и БПК₅ за ТЗ – 2 и ТЗ -4) в заустваните производствени битово- фекални отпадъчни води, изразени в кг/год, съгласно изпълнението на условие У 10.1.4.4. от разрешителното.

Таблица 10.1.4.4. в) Емисии на отпадъчни битово-фекални води – ТЗ №2 и №4

Параметър № на протокол	единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на Мониторинг	съответствие
Дебит на отпадъчните води: ТЗ-2 ТЗ-4	м ³ /ден	ТЗ №2	48 306 м ³ /год	месежно	не
	м ³ /час	6,72			
	м ³ /год	0,9			
		1 680			
		ТЗ №4	125,5 м ³ /год		не
	м ³ /ден	0,5			
	м ³ /час	0,07			
	м ³ /год	120			



Неразтворени вещества: в ТЗ-2 № 215/13.05.08г. № 680/04.11.08г. № 728/20.11.08г.- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	мг/дм ³	100	7 3 3,5	Веднъж на шест месеца	да да да
Средно количество товар на замърсителя – суспендирани вещества за ТЗ -2	кг /год	7,56 кг/год	4,5 мг/дм ³ 217,38 кг/год		не
за ТЗ-4 № 216/13.05.08г./ № 681/04.11.08г./ № 730/20.11.08г.- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен			3 3 3		да да да
Средно количество товар на замърсителя суспендирани вещества за ТЗ -4	кг /год	0,36 кг/год	3 мг/дм ³ 0,3765 кг/год		да
БПК 5 за ТЗ-2 № 215/13.05.08г./ № 680/04.11.08г./ № 728/20.11.08г.- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	мг/дм ³	100	3,3 0,6 1,5		да да да
Средно количество товар на замърсителя – БПК 5 за ТЗ -2	кг /год	3,024 кг/год	1,8 мг/дм ³ 86,95 кг/год		не
БПК 5 за ТЗ-4 № 216/13.05.08г./ № 681/04.11.08г./ № 730/20.11.08г.- контролна проба- експерти РИОСВ- Шумен	мг/дм ³	100	5,6 0,8 0,6		да да



Средно количество товар на замърсителя – БПК 5 за ТЗ -4	кг /год	0,279 кг/год	2,33 мг/дм3 0,292 кг/год		да
--	----------------	---------------------	---	--	-----------

Съгласно индивидуалните емисионни ограничения предписани в КР отпадъчните битово-фекални води зауствани в ТЗ № 2 и ТЗ № 4 отговарят на изискванията по стийностите на качествените показатели.. Несъответствия се отчитат в превишените дебитите на количества зауствани води и средните годишни стойности на показателите на замърсителите – неразтворени / суспендирани вещества и БПК 5 за ТЗ № 2. Причините за несъответствията на заустваните битово-фекални водни количества са в въвеждането на нови мощности и инсталации. След направената обосновка за увеличаване на водоползването на територията на площадката от 06.12.2007 г. с решение на Басейнова Дирекция № 287 се отмени Разрешението за старото водоползване и през насоящата 2009 г. е планирана процедура за предстоящо актуализиране на действащото разрешително, съобразно завишените водопотребления и съответните увеличени количества на зауствени отпадъчни води от дейността на производство Смядово.

По изпълнение на условие У10.3.3.3. се прилага Инstrukция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения по условие У10.3.1.1., установените причини за несъответствия и коригиращи действия.

По изпълнение на условие У10.4. резултатите се документират и докладват като част от ГДОС 2008. Съгласно условие У10.4.1. не са констатирани течовете през годината, спазва се Инstrukцията по условие У 10.1.1.1. за регистрирането им в Дневник на площадката.

Изпълнява се условие У 10.4.2. за предоставяне в 15 дневен срок на резултатите от провеждания собствен мониторинг на производствените, охлаждащи и битово-фекални води по условия У 10.1.4.1 в Басейнова Дирекция Черноморски район - Варна и РИОСВ Шумен.

По изпълнение на условие У 10.4.3. резултатите от оценка на съответствие на резултатите от собствения мониторинг с условията от КР У 10.1.4.3, 10.2.4.3 и 10.3.3.3. се документират в Дневник и съхраняват за срок от 5 години от датата на предаване на ГДОС.

Съгласно условие У 10.4.4. като част от ГДОС 2008 предоставяме данни за :

- извършени проверки за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с условията на разрешителното през 2008 г.,



- при което са регистрирани следните несъответствия:

1. При проведена на 12.11.2008 г. контролна проверка по изпълнение на условията от КР № 109/2006 г. от експерт направление „Контрол на водите” към РИОСВ – Шумен – инж.В.Василев се установи повишена киселинност ($pH = 2,61$) в замерените зауствени отпадъчни води в ТЗ № 3, което се обяснява с инцидентно попадане на вода от миене на оборудването по време на профилактични ремонтни дейности, проведени през месец ноември 2008 г. На практика ТЗ № 3 е суха и за нея не предоставяме мониторингови данни.

2. При работа на инсталациите по условие 2 е регистрирано превишаване на годишните количества водоползвана вода за производствени нужди, включително за охлаждане, посочени в таблица 8.1.2. от КР, както и превишаване на годишните количества водоползвана вода за битови нужди, разрешени в разрешителното за водоползване от язовир Качица. Това предполага необходимост от актуализиране на лимитите от комплексното разрешително за водопотребление, съобразно настоящите производствените нужди и докладваме за предприети коригиращи действия за ограничаване изразходването на вода за битови нужди.

3. Докладваме за превишен дебит при замерване на емисии в атмосферния въздух от изпускащо устройство № К2 - отделение „Нитрация” за приготвяне на содов разтвор.

4. Докладваме за немонтирани разходомерни устройства за измерване на количествата отпадъчни води в отделните потоци на заустване.

- чрез прилагането на Система за коригиращ мониторинг са предприети своевременни коригиращи действия.

По условие У 10.4.5 се документират в Дневник и съхраняват на площадката резултатите от изчислените непреки годишни емисии на замърсителите в отпадъчните води по условие У 10.1.4.4. в кг/ год и се докладват по форма на таблица 3 в ГДОС 2008, съгласно условие У 10.4.6.

2.4. Управление на отпадъците

По изпълнение на условие У 11.1. образуваните отпадъци , получени в резултат на производствената дейност се упваляват съгласно нормативните изисквания, респективно и съгласно условията на КР.

По изпълнение на условие У11.1.1. образуваните отпадъци при работа на инсталациите



по условие 2 не се различават по вид (код и наименование) не превишават количествата , посочени в Таблици 11.1., 11.2.,11.3 и 11.4.

По изпълнение на условие У11.1.2. сме предоставили в срок актуализирана програма за управление на дейностите по отпадъците, съгласно изискванията на ЗУО и в съответствие с условията на КР.

По изпълнение на условие У 11.1.3. се прилага инструкция за периодична оценка на количеството образувани при производството на единица продукт отпадъци, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Съгласно условие У 11.2. отпадъците се събират при спазване на условията от КР. По изпълнение на условие У 11.2.1. на площадката се събират единствено отпадъците, посочени в условие У11.1. по схема съгласно изискванията на нормативната уредба по околна среда.

По изпълнение на условие У11.2.2. при събирането на отпадъците се прилага способ за обработването им с цел намаляване степента на тяхната опасност, намаляване на техния обем и/или привеждането им в удобен за съхранение и транспортиране вид.

По изпълнение на условие У11.2.3. отпадък с код и наименование 20 01 21 * флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, образуван на площадката се събира в съответствие с изискванията на Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, обн.ДВ. бр. 36 от 02.05.2006г.

По изпълнение на условие У11.2.4. отпадъци с код и наименование 13 01 10* нехлорирани хидравлични масла на минерална основа и 13 02 05 * нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, се събират по начин, позволяващ регенерирането им - в химически устойчиви затворени съдове, като не се допускат разливане или изтичане, маркирани са с табели и са на закрито.

По изпълнение на условие У11.2.5. образуваните на площадката опасни отпадъци се събират в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с добре видими надписи "опасен отпадък", код и наименование на отпадъка и опасните свойства, съгласно Наредба № 3 / 01.04.2004г. за класификация на отпадъците.

По изпълнение на условие У11.2.6. на територията на площадката не се приемат други отпадъци, различни от декларираните.

По изпълнение на условие У11.2.7. се прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за



установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

По изпълнение на условие У11.3. отпадъците се съхраняват временно и съгласно условие У11.3.1. за срок не по - дълъг от три години при последващо предаване за оползотворяване и за срок не по- дълъг от една година при последващо предаване за обезвреждане.

По изпълнение на условие У11.3.2. на площадката се съхраняват единствено посочените в условието производствени , опасни и строителни отпадъци. Разположението им е на места за временно съхраняване съгласно условие У11.3.3. при спазване на изискванията на Приложение 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС 53/ 19.03.1999 г.

По изпълнение на условие У11.3.4. временно се съхранява на площадка 3 с трайна бетонова настилка отпадък с код и наименование У 15 01 02 пластмасови опаковки. Отпадъка е ясно обозначен с табела и площадката е отделена от останалите съоръжения в обекта.

По изпълнение на условие У11.3.5. временно се съхранява на площадка 6 с трайна бетонова настилка отпадък с код и наименование 15 01 03 опаковки от дървесни материали. Отпадъка е ясно обозначен с табела и площадката е отделена от останалите съоръжения в обекта.

По изпълнение на условие У11.3.6. временно се съхранява на площадка 5 с трайна бетонова настилка отпадък с код и наименование 15 01 04 метални опаковки. Отпадъка е ясно обозначен с табела и площадката е отделена от останалите съоръжения в обекта.

По изпълнение на условие У11.3.7. временно се съхранява на площадка 6 с трайна бетонова настилка отпадък с код и наименование 16 01 02 излезли от употреба. Отпадъка е ясно обозначен с табела и площадката е отделена от останалите съоръжения в обекта.

По изпълнение на условие У 11.3.8. временно се съхранява на площадка 3 с трайна бетонова настилка в ПЕ чували отпадък с код и наименование 16 05 09 отпадъчни химични вещества и препарати с висока степен на чистота, неупоменати в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (прах от амониев и натриев нитрат) опаковки. Отпадъка е ясно обозначен с табела и площадката е отделена от останалите съоръжения в обекта.

По изпълнение на условие У11.3.9. временно се съхранява на площадка 1 (шест броя резервоари с обем 40 м³) с трайна бетонова настилка отпадък с код и наименование 06. 01 06 * други киселини (отработена нитрираща киселина). Отпадъка е ясно обозначен с табела и площадката е отделена от останалите съоръжения в обекта.

По изпълнение на условие У11.3.10. временно се съхраняват отпадъци с код и



наименование 13 02 05* нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа и 13 01 10* нехлорирани хидравлични масла на минерална основа на обособена бетонирана площадка, оборудвана със затворени съдове за съхранение.

По изпълнение на условие У 11.3.11. отпадък с код и наименование 16 06 01 * оловни акумулаторни батерии се съхранява временно на площадка 2, на закрито в специализирани съдове, които са устойчиви спрямо веществата, съдържащи се в този отпадък и материала от който са изработени да не взаимодейства с тях. Осигурена е вентилация на въздуха и имат надпис "Негодни за употреба батерии и акумулатори".

По изпълнение на условие У11.3.12. отпадък с код и наименование 20 01 21* флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак временно се съхранява на площадка 2, разделно от другите отпадъци при наличие на сяр в количество най-малко по 2 грама на всеки килограм лампи.

По изпълнение на условие У 11.3.13. временно се съхраняват на площадка 6 следните видове отпадъци с код и наименование 19 12 02 черни метали, 19 12 03 цветни метали, 17 09 04 смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03. Площадката има трайна бетонова настилка и има ясни надписи за вида на отпадъка, който се третира и е отделена от останалите съоръжения на обекта.

Изпълнява се условие У 11.3.14. като не се смесват опасни отпадъци с други отпадъци. Опасните вещества не се смесват с други вещества и не се разреждат. Не се смесват оползотворими с неоползотворими отпадъци.

По изпълнение на условие У11.3.15. се прилага Инstrukция за периодична оценка на съответствието на временно съхранение с условията на КР, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

По изпълнение на условие У11.4. отпадъците се транспортират като се спазва условие У11.4.1. отпадъците се предават за транспортиране извън територията на площадката на отпадъците по условие 11.1, образувани от дейността на предприятието при експлоатация на инсталациите по условие 2 въз основа на писмен договор с лица, притежаващи лиценз по чл.54 от ЗУО за търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали или разрешение или регистрационен документ по чл.12 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност.

По изпълнение на условие У 11.4.2. се транспортират извън територията на площадката отпадъци с код и наименования, посочени в Таблицы 11.1, 11.2, 11.3 от КР и при спазване на разпоредбите на глава III от Наредба за изискванията за третиране и



транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС 53/19.03.1999 г.

По изпълнение на условие У11.4.3.опасни отпадъци, съгласно таблица 11.2 се транспортират извън територията на площадката единствено при спазване на разпоредбите на Наредба 40/2004г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари и международни правни актове за превоз на опасни товари, ратифицирани от Република България със закон и след предоставяне в РИОСВ на документи, удостоверяващи техническата пригодност на транспортните средства за превоз на опасни отпадъци, съгласно изискванията на цитираната Наредба 40/2004г.

По изпълнение на условие У11.4.4. при транспортиране на отпадъци се съхраняват и предоставят при поискване на контролните органи копия на следните документи;

- сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
- транспортна карта, съгласно Приложение 4 на Наредба 9/28.09.2004г. за реда и образците по които се предоставя информация за дейностите с отпадъци, както и реда за водене на публичен регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности;
- писмени инструкции за действие при аварии в съответствие с Приложение 5 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС номер 53/ 19.03.1999г.

По изпълнение на условие У11.4.4.1. опасните отпадъци, образувани при работа на инсталациите по условие 2 се предават за оползотворяване/ обезвреждане единствено при изготвяне на " транспортна карта".

По изпълнение на условие У 11.4.5. се прилага Инstrukция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на КР, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

По изпълнение на условие У 11.5. отпадъците се оползотворяват, преработват или рециклират. Съгласно условие У 11.5.1. отпадъците се образувани от дейността се предават, съгласно условие У11.1 за оползотворяване, преработване и рециклиране само на лица, притежаващи разрешение по чл.37 от ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително и въз основа на писмен договор.

По изпълнение на условие У11.5.2. се оползотворява отпадък с код и наименование 06 01 06* отработена нитрираща киселина - код на оползотворяване R 6 - регинериране на киселини.

По изпълнение на условие У11.5.3. се прилага Инstrukция за периодична оценка на



съответствието на оползотворените, преработени и рециклирани отпадъци с условията на КР, на причините за регистрираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

По изпълнение на условие У 11.6. отпадъците се обезвреждат съгласно условията на КР. Съгласно условие У 11.6.1. отпадъците и условие У11.1 се предават за обезвреждане извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи разрешение по чл.37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност и въз основа на писмен договор.

По изпълнение на условие У 11.6.2. се прилага Инstrukция за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъците с условията на КР, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

По изпълнение на условие У11.7. се извършва контрол и измерване на отпадъците. Съгласно условие У 11.7.1. количествата образувани на площадката отпадъци се измерват/изчисляват както следва:

- месечно количество образуван отпадък;
- месечно производство;
- месечно количество образуван отпадък за единица продукт (за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес)- прах от амониев нитрат и нитрираща отпадна киселина;
- годишно количество;
- годишно количество за единица продукт (за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес).

По изпълнение на условие У11.7.2. се прилага Инstrukция за измерване/изчисляване на количествата образувани отпадъци.

По изпълнение на условие У11.7.3. се прилага Инstrukция за оценка на съответствието на наблюдаваните количества образувани отпадъци с определените такива в условията на КР. Инstrukцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. По изпълнение на условие У 11.8. за анализ на отпадъците се спазва условие У11.8.1. за класификацията им по Приложение 1 от Наредба 3/ 01.04.2004 г. за класификация на отпадъците.

По изпълнение на условие У11.9 дейностите по отпадъците се документират и докладват. Изпълнява се Наредба 9/28.09.2004г. за реда и образците по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.



Спазва се условие У 11.9.2. за документиране и докладване като част от ГДОС на измерените количества генерирани отпадъци като годишно количество за единица продукт, съгласно условие У11.7.1.

Спазва се условие У11.9.3. за документиране на резултатите от извършените анализи на отпадъци по условие У11.8.1. и те се предоставят при поискване от компетентните органи.

По изпълнение на условие У11.9.4. резултатите от оценките на съответствието по условия У11.1.3, 11.2.7, 11.3.15, 11.4.5., 11.5.3, 11.6.2. и 11.7.3. се документират и съхраняват на площадката както и се предоставят при поискване от контролните органи.

По изпълнение на условие У11.9.4.1. се представя обобщена информация за изпълнение на Условие 11.9.4. като част от ГДОС.

Приложение № 21

Таблица 4. Образуване на отпадъци от дейността на производствената площадка в Смядово за 2008 г.

отпадък	код	Год.количество		Год.количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспорт иране- Собствен Транспорт/ външна фирма	съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено т/г	Количества определени с КР	Реално измерено			
пластмасови опаковки	150102	4,4 т	3,085	-	0,002	Площадка 3	Собствен транспорт	да
дървени палети	150103	0,900 т /50бр/г од/	0,494	-	0,00032	Площадка 6	Собствен транспорт	да
метални опаковки	150104	4 ,000 т /500бр/ г/	3,976	-	0,0026	Площадка 5	Собствен транспорт	да
излезли от употреба гуми	160103	0,100 т /4 бр/г/	0,1	-	0,00006	Площадка 6	Собствен транспорт	да
прах от амониев и	160509	1,725	0,385	0,00096	0,00025	Площадка 3	Собствен транспорт	да



натриев нитрат								
черни метали	191202	2,5	2	-	0,0012	Площадка 6	Собствен транспорт	да
цветни метали	191203	1,2	0	-	-	Площадка 6	Собствен транспорт	-
отработена нитрираща киселина	060106*	1200	756,5	0,77	0,491	Площадка 1	Собствен транспорт	да
газбол,котело и дизелово гориво- утайки от почистване на съдове за съхраняване на мазут	130701*	1,2	-	-	-	-	Външна фирма	-
оловни акумулатори и батерии	160606*	0,2	0,100	-	0,000065	Площадка 2	Външна фирма	да
флуоресцентни тръби	200121*	0,04	0,02	-	0,000013	Площадка 2	Външна фирма	да
строителни отпадъци	170904	50 м ³ /год	3 т	-	0,002	Площадка 6	Собствен транспорт	да
смесени битови отпадъци	200301	7,2 т/год	4,2 т	-	0,0027	Площадка 6	Собствен транспорт	да

Приложение № 22

Таблица 4.1.Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

отпадък	код	Оползотворяване На площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма Извършваща операцията по оползотворяване/обезв реждане	съответствие
отработена нитрираща киселина	060106*	756,5 т.	R6-регенериране на киселина	не	да



Докладването е за образуваните количества отпадъци, изразени като годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт (само за отпадъците, които се генерират пряко при производствения процес) по процеси.

Докладват се всички измервания на количествата генерирани отпадъци, като годишно количество образуван отпадък за всяка инсталация и продукт, както и количествата образуван отпадък за единица продукт за отпадъците, които се генерират пряко от производственият процес.

За отпадъци газьол и цветни метали предоставяме като приложение към ГДОС 2008 два протокола, където е документирано че същите през 2008 г. не са генерирани на площадката. За отпадък прах от амониев и натриев нитрат, образуван при профилактика на силозите, рълавните филтри и аспирациите приложено предоставяме протокол / 30.10.2008 г. за третирането му по безвреден начин и реализирането му като суровина за селскостопански цели. Приложени са и два протокола за събирането на строителните отпадъци и дървените палети.

Докладване по получените резултати от оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР количества - не са установени несъответствия по количествата образувани от дейността на площадката отпадъци, съгласно прилаганата инструкция за оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР. При извършените проверки, съгласно инструкция за оценка на съответствието на събирането и приемането на отпадъци с условията на КР – не са установени несъответствия. И в резултат на установените данни не са определяни причини за несъответствията и предприети /планирани коригиращи действия. При извършените ежемесечни проверки по инструкцията за оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъци с изискванията на КР няма установени несъответствия.

При ежемесечните проверки съгласно инструкция за оценка на съответствието на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъци с условията на КР не са установени несъответствия. В резултат на което не сме определили причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия за последните 5 години.

2.5. Шум

По изпълнение на условия 12 от действащо КР №109/2006 през 2008 г. не е извършено изпитване на шума (звуковото ниво) на площадката по определени мониторингови пунктове



по периметъра на площадката, тъй като съгласно условие У 12.2.2. провежданият мониторинг е с честота веднъж на две години. Данните от проведененият през 2007 г. сме предоставили като част от ГДОС 2007.

През 2008 г. не са постъпвали жалби от живущите около площадката.

2.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

За периода от влизане в сила на КР до края на 2008 г. не сме извършвали мониторинг на подземните води и почвата, поради затруднение в намирането на лицензирана лаборатория за извършване на почвен анализ по заложените в КР показатели: рН, мед, сулфати и нефтопродукти.

Определили сме постоянни мониторингови точки за контрол на състоянието на почвите и подземните води, но сме затруднени в извършването хидрогеоложко проучване на подземните води.

3. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР(ИППСУКР)

ИППСУКР съдържа дейности и срокове за тяхното изпълнение, които притежателят на КР е поел като ангажимент да изпълни с цел привеждане в съответствие на инсталацията с изискванията на законодателството по околната среда.

Докладване по деветте дейности от инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР:

1. Монтирано е и пуснато в експлоатация пречиствателно устройство –скрубер към изпускащо устройство К2.
2. Към изпускащо устройство К3 е монтирано само едното пречиствателно съоръжение – циклон. Монтирането на скрубера не е извършено в определения срок до 31.10.2007г, поради организационни затруднения.
3. Направена е подмяна на скрепителните елементи и прокъсани ръкави на ръкавен филтър към изпускащо устройство К4.
4. Приведени са в съответствие височините на изпускащите устройства К1, К2, К3 и К4.
5. Монтирани са водомерни устройства за отчитане на консумацията на вода по инсталации.
6. Не сме монтирали разходомерни устройства за отчитане на количествата зауствани



отпадъчни води в предвидения срок за изпълнение - до 31.10.2007г, но отчитането се изчислява въз основа на разрешените количества на ползваната вода по Разрешителното за водоползване № 200 411/03.04.2006г .

7. Изградени са бетонни обваловки на резервоарите за гликол и метанол.
8. В посочения срок –до 31.12.2006 г. е монтиран е топломер за измерване на консумацията на топлоенергия за производствени нужди от инсталация за производство на нитроестерни взривни смеси - динамит.
9. Не сме изпълнили условието за извършване на хидрогеолошко проучване на подземните води, но сме определили пунктове за постоянни наблюдателни сондажи за извършване на собствен мониторинг на подземните води за площадката в Смядово.

4. Прекратяване на работата на инсталациите или части от тях

Не предоставяме данни за временно или окончателно прекратяване на дейността на инсталацията или части от нея.

В случай, че имаме решение за временно или окончателно прекратяване на дейността на инсталацията и съоръжения или части от тях в ГД за съответната годината ще предоставим информация за причините за прекратяване на дейността.

Не сме предприели действия по прекратяване или временно прекратяване работата на инсталации и съоръжения или части от тях, за да предоставяме в настоящия доклад по околната среда план за закриване на съответните дейности или части от тях, изискван съгласно КР.

5. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

5.1.Аварии

На площадката през отчетната 2008 г. не са възниквали аварийни ситуации и следователно не са регистрирани такива. Към приложение 22 таблиц 5.1 е непопълнена.

Приложение № 24

Таблица 5.1.Аварийни ситуации

Дата на инцидент	Описание на инцидента	причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи,които са уведомени
няма	-	-	-	-	-



5.2.Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР

До момента на предаване на ГД не са постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите по отношение на миризми, шум, води, въздух и др. Към приложение 23 таблица 5.2. е непопълнена.

Приложение № 25

Таблица 5.2.Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи,които са уведомени
-	-	-	-	-	-

6.Подписване на годишния доклад

Годишният доклад по околна среда за отчетната 2008 г. се подписва от оператора на инсталацията или от упълномощено от него лице.

Приложена е декларация в следния текст:

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №109/ 2006 г. за производствената дейност на дружеството в гр.Смядово.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис:

(Упълномощено от организацията лице)

Име на подписващия : Тихомир Николов Илиев

Длъжност в организацията: Прокуррист

Дата: 13.02.2009 г.

