

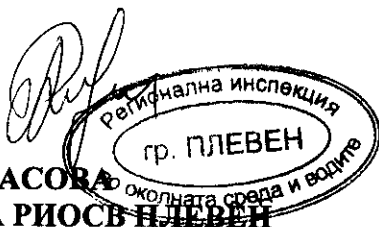


**Министерство на околната среда и водите**  
**Регионална инспекция по околната среда и водите – Плевен**  
5800 гр. Плевен, ул. “Ал. Стамболийски” № 1А, e-mail: riosvpl@yahoo.com

Деловодство тел./факс 064 800 711/064 806 951

Експерт “ОХВ и УР” 064/ 806 -949

УТВЪРДИЛ:



**ИНЖ. Р. АТАНАСОВА**  
**ДИРЕКТОР НА РИОСВ ПЛЕВЕН**

## ДОКЛАД

от инж. Красим Борисов Нанов – председател на комисията за извършване на съвместни проверки на операторите с издадено разрешително по чл. 104, ал. 1 от ЗООС на територията на РИОСВ – Плевен

**Основание:** Настоящият доклад е съставен в съответствие с изискванията на чл. 15, т.8 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 39/2006 г.)

**Цел:** Осъществяване на контрол по изпълнение на условията в разрешително за експлоатация № 55 от 2007 г. на предприятие: “Газохранилище Литекс” АД, гр. Ловеч с оператор “Литекс” АД, гр. Ловеч.

**Адрес на оператора:** 1407 гр. София, ул. “Банат”, №10;

**Площадка:** гр. Ловеч, “Умаревско шосе”;

**Представяван от:** Милко К. Димитров – Изпълнителен Директор;  
Николай Иванов Овноров - Изпълнителен Директор;

В изпълнение изискванията на чл. 15 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 39/2006 г.), с писма са уведомени Областна администрация Ловеч, Община Ловеч, РУ “Пожарна безопасност и спасяване” – Ловеч, РО “Инспекция за държавен технически надзор” – Плевен; ОУ “Гражданска защита” – Ловеч; Регионална инспекция за опазване и контрол на общественото здраве – Ловеч, за извършване на съвместни проверки на операторите с издадено разрешително по чл. 104, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда.

В писмата за сведение на компетентните органи са изпратени копия от:

- Заповед № РД – 906/30.12.2009 г. на Министъра на околната среда и водите;
- Приложение 9 към Заповед № РД – 906/30.12.2009 г. – Годишен план за контролната дейност на комисията за извършване на съвместни проверки на операторите, на които е издадено разрешително по чл. 104, ал. 1 от ЗООС на територията на РИОСВ гр. Плевен;

- Заповед № РД – 907/30.12.2009 г. на Министъра на околната среда и водите.

Съгласно изискването на чл. 15, т. 3 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, на 25.03.2010 г. е проведена подготвителна среща, относно организацията на работа и обхвата на инспекцията на комисията по чл. 157а,

ал. 2 от Закона за опазване на околната среда. Всеки член на комисията писмено декларира, че не е лично заинтересуван от дейността на “Газохранилище Литекс” АД, гр. Ловеч.

Членовете на комисията извършиха следните дейности:

- Преглед на условията в разрешителното за експлоатация № 55 от 2007 г. по чл. 104, ал. 1 от ЗООС на предприятие “Газохранилище Литекс” АД, гр. Ловеч;

- Преглед на направените предписания в констативен протокол № 2/25.03.2009 г.

Междуведомствената комисия определи в “Газохранилище Литекс” АД, гр. Ловеч да се извърши инспекция на: Съоръженията и дейности с потенциал за възникване на голяма авария: газоколонки за зареждане на автомобили; пълначно за зареждане на битови и туристически бутилки; складово стопанство с резервоари за съхранение на втечен газ – пропан – бутан; помпено компресорна станция; ж. п. и авто наливно – изливно устройство; тръбопреносната система; заземителната система; мълниезащитната система и пожарогасителната система.

- Изпълнението на задълженията на оператора по условията в разрешителното и свързаните с тях документи;

За датата на проверката операторът е уведомен предварително, с писмо на РИОСВ – Плевен с изх. № ИК 161/25.02.2010 г. в писмото за сведение са изпратени копия от:

- Заповед № РД – 906/30.12.2009 г. на Министъра на околната среда и водите;

- Приложение 9 към Заповед № РД – 906/30.12.2009 г. – Годишен план за контролната дейност на комисията за извършване на съвместни проверки на операторите, на които е издадено разрешително по чл. 104, ал. 1 от ЗООС на територията на РИОСВ гр. Плевен;

- Заповед № РД – 907/30.12.2009 г. на Министъра на околната среда и водите.

На 25.03.2010 г., на основание чл. 157а от Закона за опазване на околната среда и чл. 14 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях се извърши проверка на условията в разрешително за експлоатация № 55 от 2007 г. на предприятие “Газохранилище Литекс” АД, гр. Ловеч.

Проверката се извърши от комисия в състав:

Председател: инж. Красим Борисов Нанов - РИОСВ Плевен;

Членове:

- Боряна Иванова Христова - РИОКОЗ – Ловеч;
- инж. Бисер Василев Бъчев, Областна администрация - Ловеч;
- инспектор Радомир Данов Радев - РУ “ПБС” – Ловеч;
- инж. Веселин Тодоров Димитров, ОУ “Гражданска защита” - Ловеч;
- инж. Мико Велев Цеков – РО “Инспекция Държавен технически надзор” Ловеч;
- инж. Ивелин Христов Илиев – община Ловеч.

Присъстващо лице, представител на оператора “Газохранилище Литекс” АД, гр. Ловеч:

Пламен Николов Кънев на длъжност, управител “Газохранилище Литекс” АД, гр. Ловеч:

### **Констативна част:**

Предмет на дейност на обекта е складова и пласментна база за втечен въгледороден газ (пропан-бутан), основните технологични процеси включват:

- приемане на втечен газ пропан-бутан, доставян с Ж.П. - и автоцистерни;
- временно съхранение;
- експедиция на пропан-бутан чрез автоцистерни;
- доставяне, временно съхранение, пълнене на бутилки и експедиция на втечен пропан-бутан;
- зареждане на автомобили с пропан-бутан;

Изградени са два броя автомобилни газоколонки, разположени от двете страни на асфалтов път. На газоколонките са монтирани метрологично осигурени манометри и пожарогасители.

В пълначното за зареждане на битови и туристически бутилки са монтирани взривозащитени електронни везни и измервателна система с обемен разходомер за контролиране запълването на бутилките. Везните и манометрите са осигурени метрологично. В режим на работа е включен газоанализатор, оборудван със звукова и светлинна сигнализация. Пълненето се извършва по технологична инструкция за зареждане на бутилки поставена на работното място. Към пълначното за пълнене на битови и туристически бутилки е изграден склад за съхраняване на празни бутилки. В участъка има осигурени пожарогасители.

На площадката са разположени стоманени надземни хоризонтални резервоари за втечен газ пропан - бутан и стоманен подземен резервоар. Втечненият пропан-бутан се съхранява при температура на околната среда и налягане 1,6 МРа, съответстващо на термодинамичното му равновесие при тази температура. Резервоарите са боядисани в светли тонове. Надземните резервоари са монтирани под навес, около тях е изградена бетонова пасивна бариера и са засипани с пясък. Резервоарите са снабдени със спирателна арматура, предпазна арматура, контролно измерителна арматура – термодвойки и механични нивомери. При аварийна ситуация за спиране притока на газ, е монтиран дънен отсичащ вентил с ръчно задействане. Тръбната разводка на складовото стопанство осигурява връзката на технологичните съоръжения. Изграден е заземителен контур и мълниезащита. За предпазване от корозия е монтирана катодна защита.

Чрез стационарен компресор и помпи, се осъществява прехвърлянето на втечнения пропан-бутан. Същите са монтирани стационарно върху фундаменти. На смукателните и нагнетателни тръбопроводи е монтирана спирателна арматура. Манометрите са метрологично осигурени.

Чрез окомплектовани с тръбопроводи за течна и газова фаза, спирателна и предпазна арматура и гъвкави маркучи, се извършва претоварването на пропан-бутан.

На възловите места в складовото стопанство са разположени средствата за пожарогасене. Районът на газохранилището е ограден и е изградена зелена буферна зона.

На площадката са налични документите подадени от оператора за издаване на разрешително за експлоатация по чл. 104, ал. 1 от ЗООС на предприятие “Газохранилище Литекс” АД гр. Ловеч. Уведомлението и Заявлението за издаване на разрешително са с подпис и печат на Изп. Директор. Има декларация на ръководството на “Литекс” АД относно политиката, целите и ангажиментите по отношение на приемане и прилагане на мерките за безопасност, която гарантира високо ниво на защита и здравето на хората и околната среда.

Служителите на “Литекс” АД, обект газостанция “Умаревско шосе” са запознати с изявлението на ръководството документирано срещу подпис. Изготвени са длъжностни характеристики със специфичните задължения.

За осигуряване на безопасна и безаварийна работа при експлоатация на съдове, работещи под налягане в газозарядната станция, зареждаща съдове с втечен газ пропан – бутан е разработена инструкция, поставена на работното място, като служителите са запознати срещу подпис.

На резервоарите са врязани щуцери DN 80 за електронна нивомерна система и монтирани магнитно – стриктивни сонди “Veeder-root” с показания за ниво в литри на резервоарите.

На 19.01.2010 г. е извършен пълен преглед на резервоарите за съхранение на пропан бутан от Дирекция държавен технически надзор гр. Плевен. Резултатите са технически изправни и годни за съхраняване на пропан бутан при работни условия 1,6 МРа.

Резултатите от ежемесечния мониторинг на съоръженията се отразяват в работни карти.

В протоколи от 11.03.2010 г. е извършен контрол на съпротивление на защитна заземителна уредба и съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба.

Операторът е разработил процедура за докладване на случаите на аварии и/или нарушение на технологичния режим на територията на газохранилище "Литекс" АД, подписана и подпечатана от Изп. Директор. В процедурата са разписани отговорностите:

- При случай на аварии и/или нарушение на технологичния режим;
- Сигнализиране и уведомяване на компетентните институции;
- Оценка ефективността на процедурата при кризисна ситуация.

Разработен е въпросник за одит с обхват:

- Преглед на организационната структура;
- Преглед на отговорностите;
- Преглед на процедурите;
- Преглед на наличните средства за безопасната работа на инсталациите, съоръженията, апаратите и тръбопроводните мрежи;
- Преглед на плана за обучение на персонала;
- Преглед на ефективността на плана за проверки по безопасността на обекта.

На обекта е изготвена информация за вредните за здравето ефекти от газ "пропан – бутан" работещите са запознати срещу подпис с опасностите, концентрационни граници на взривяемост, токсикологична информация, оказване на първа помощ.

Утвърдена е план програма за обучение на персонала за 2009/2010 г. и е извършено обучение по 11 теми от плана.

Във връзка с изискванията на Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на газовите съоръжения и инсталации за втечнени въглеродородни газове и Наредба за устройството, безопасната експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане е проведено периодично обучение на работещите, което е отразено в протокол от 05.03.2010 г. Издадени са удостоверения за завършен курс за професионално обучение за 2010 г.

Има разработен план за защита при бедствия и аварии и катастрофи. Предоставена е информация с изх. № 30/14.04.2008 г. за "Литекс" АД и вх. № 1661/14.04.2008 г. за община Ловеч, необходима за изготвяне на аварийен план. На 03.02.2010 г. и 05.03.2010 г. е проведено обучение на персонала на тема: "Годишна тренировка за проиграване на плана за ликвидиране на бедствия, аварии и катастрофи".

Разработените документи по пожарна и аварийна безопасност са в съответствие с изискванията на глава втора от наредба I-209 от 22.11.2004 г. Има утвърдена от н-к РС "ПБС" гр. Ловеч на схема за евакуация в газстанция – Умаревско шосе.

Разработени и утвърдени са следните процедури от ръководството на "Литекс" АД:

- Преразглеждане на системата за управление на мерките за безопасност;
- Обучение на персонала и преразглеждане и актуализиране на плана за обучение;
- Планиране и приемане на модификации на "Газохранилище Литекс" АД, гр. Ловеч;
- Извършване на оценка на риска на "Газохранилище Литекс" АД, гр. Ловеч;
- Организация на движение на пътни превозни средства на площадката на "Газохранилище Литекс" АД., гр. Ловеч;
- Оповестяване и реагиране при възникване на опасност за пътната инфраструктура в случай на аварийна ситуация;

Изготвена е схема на организацията на движение на пътни превозни средства на площадката на газохранилището. На територията на газохранилището са поставени поведенчески бариери, указателни и забранителни пътни знаци. За обозначаване на газохранилището на пътя от гр. Ловеч за гр. Левски е поставена вертикална сигнализация указваща наличието на газостанция и ограничаване на скоростта на движение до 50 км/ч.

Направено е предписание да се изиска от доставчика актуализиран информационен лист за безопасност за втечнен нефтен газ, пропан-бутан, от доставчика съставен съгласно приложение II на регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18

декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

**Заключение:** Чрез декларацията ръководството на "Литекс" АД е определило и документирало своята политика по качеството, включително своите цели и ангажменти по отношение на приемане и прилагане на мерките за безопасност. То е отговорно за функционирането на системата за управление на мерките за безопасност и е ангажирано с тази политика при стриктно спазване на законовите, подзаконовите нормативни актове, стандартите методиките приложими за дейността на "Газохранилище Литекс" АД. АД. Гарантира постоянна ефективност на мерките за безопасност и опазване на околната среда и ще се предприемат необходимите коригиращи действия гарантиращи безопасната експлоатация на "Газохранилище Литекс" АД. АД, гр. Ловеч.

Съставен е констативен протокол по чл. 157 б, ал. 1 от ЗООС, подписан от членовете на комисията и връчен на управителя на "Газохранилище Литекс" АД гр. Ловеч.

**Приоритети за последваща контролна дейност:**

- Проследяване изпълнението на направеното предписание;
- Поддържане на оборудването чрез техническо обслужване и диагностика;
- Експлоатация на съоръженията в съответствие с действащата нормативно – техническа документация, инструкциите и строго спазване на нормативните актове.
- Налични протоколи от изпитвания, сертификати и други документи за безопасна експлоатация;

Изготвил:  
инж. К. Нанов, иж отдел "УО и ОХВ"  
26.03.2010 г.