

**Инструкция за безопасно съхранение  
на гориво-смазочни материали****ЗБР-50-БТГ-СКИ****1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ**

Настоящата инструкция регламентира правилата за безопасно съхранение на гориво-смазочни материали (ГСМ) в обектите на "Булгартрансгаз" ЕАД. Инструкцията не е приложима за подземните съоръжения за съхранение на горива на „Булгартрансгаз“ ЕАД.

При поддържането на складовете за ГСМ задължително се спазват изискванията на:

- ✓ Наредба Из-1971 от 29.10.2009 г. за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- ✓ Наредба 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- ✓ Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ бр.43/07.06.2011 г.).

**2. ОБХВАТ НА ВАЛИДНОСТ И ВЛИЗАНЕ В СИЛА**

Инструкцията е задължителна за служителите в Централно управление и регионалните звена на „Булгартрансгаз“ ЕАД, ангажирани със специфични дейности, при които се съхраняват ГСМ (гориво-смазочни материали).

Конкретни задължения и отговорности по настоящата процедура имат, както следва:

- ✓ склададжия/ и ГСМ;
- ✓ магазинер
- ✓ шлосер;
- ✓ автомонтьор на МПС.

Тази инструкция влиза в сила от датата на нейното утвърждаване.

Дата на утвърждаване: 21.07.2015

Страница 1 от 6

Последна актуализация: -

Версия: v01

Автор: отдел Сигурност на критичната инфраструктура,  
Стоян Панчев, ПРЗ

---

### **3. СЪЩНОСТ**

По смисъла на настоящата инструкция **„склад за гориво-смазочни материали“** е площадка, съоръжение и/или складово помещение, в което се съхраняват гориво-смазочни материали (химични вещества и смеси).

**Гориво-смазочните материали** са твърди, течни и газообразни вещества. В зависимост от пламната температура течните вещества се делят на лесно запалими течности (ЛЗТ) с пламна температура до 55°C включително и горими течности (ГТ) с пламна температура над 55°C.

#### **3.1 Изисквания към складовете за съхранение на ГСМ**

Складовете за съхранение трябва да отговарят на следните изисквания:

- Да бъде осигурена транспортна инфраструктура, която да отговаря на предвидените по вид и количества ГСМ и на техниката, използвана за тяхното товарене и разтоварване;
- Да бъдат отделени от битови и производствени помещения и от складове за храни, лекарства и др.;
- Да им бъдат осигурени адекватна вентилация и осветление, съобразени с вида и количествата на ГСМ, които се съхраняват;
- Технически средства за контрол и поддържане на температурата в складовите помещения за вещества, които се съхраняват в рамките на определени температурни граници, да бъдат поддържани в изправно състояние;
- Пожароизвестителните и пожарогасителни системи да бъдат инсталирани, съгласно приложимото законодателство в съответствие с пожароопасните и взривоопасните свойства на съхраняваните вещества и смеси;
- Да бъдат обособени отделни зони/ участъци за съхранение на ГСМ с несъвместими категории на опасност;
- Да бъдат осигурени и поддържани в изправност технически средства за улавяне на разливи, включително подходящи адсорбенти, които да гарантират пълното улавяне и последващото събиране и/ или третиране на изтеклите вещества и смеси за складовете, в които се съхраняват течности;

**Инструкция за безопасно съхранение  
на гориво-смазочни материали****ЗБР-50-БТГ-СКИ**

- 
- Да бъдат обезопасени с гръмоотводи.
  - Да бъдат изградени с бетонна основа, без връзка с канализацията. Откритите складове за ГСМ трябва да имат изградена обваловка и канализационна система за отвеждане на дъждовните води, с възможност за пречистване и/или събиране на разлят продукт.
  - Стелажите да се проектират негорими и разделени един от друг с проходи, широки най-малко 1 метър.
  - Всички осветителни и ел. инсталации да бъдат във взривозащитено изпълнение и за гаранция на тяхната изправност да бъдат под постоянен контрол.
  - В складовете за съхранение на ГСМ не се допуска:
    - ✓ съхраняване на гориво-смазочни материали в неизправни резервоари, варели и други съдове;
    - ✓ складирането на ГСМ в помещения с друго функционално предназначение и в подпокривните пространства на сгради с покриви, изпълнени от строителни продукти с реакция на огън от В до F.
    - ✓ изпускането на ГСМ в почвите, водите и въздуха вследствие на разливи, разсипване или разпращаване, включително чрез използване на съдове и/или съоръжения за съхранение, съобразени с опасните свойства на съхраняваните ГСМ.

**3.2 Правила за безопасност при работа в складове за съхранение на ГСМ**

- До работа в складове за съхранение на ГСМ се допускат лица, на които е проведен инструктаж на работното място, запознати са с настоящата инструкция и с информационните листи за безопасност на химичните вещества и смеси. Инструктажът на работното място трябва да включва:
  - ✓ запознаване със свойствата на съхраняваните материали, тяхната токсичност и пожароопасност;
  - ✓ запознаване с правилата за оказване на първа долекарска помощ на пострадали;
  - ✓ запознаване с правила/ инструкции за пожарна безопасност на обекта.
- Работещите задължително трябва да ползват лични предпазни средства:

Дата на утвърждаване: 21.07.2015

Страница 3 от 6

Последна актуализация: -

Версия: v01

Автор: отдел Сигурност на критичната инфраструктура

**Инструкция за безопасно съхранение  
на гориво-смазочни материали****ЗБР-50-БТГ-СКИ**

- 
- ✓ специално, защитно работно облекло
  - ✓ предпазни ръкавици;
  - ✓ предпазни колани – при работа на височина над 1,5 м., когато липсва предпазна ограда.
  - Леснозапалимите и горимите течности се съхраняват в резервоари, варели, туби, бидони и др. Допуска се съхраняване на съдове с ЛЗТ под негорими навеси, а тези с ГТ и на открити площадки.
  - Леснозапалими и горими течности в маломерни нечупливи опаковки се складира на фигури с дължина до 9 м, широчина до 2 м и височина до 1.4 м, като опаковките се подреждат една върху друга.
  - Леснозапалими и горими течности в малки чупливи опаковки се складира на стелажи, без да се ограничава броят на стелажите, като не се разрешава поставяне на опаковки една върху друга. За избягване образуването на взривоопасни смеси във всички резервоари капаците на люковете трябва да имат уплътняващи подложки и всички болтове да са плътно затворени. Отварянето и затварянето на капаците трябва да става внимателно, за да не се допусне възникване на искри (при хвърляне, удряне при отваряне с инструменти и др.).
  - Малки разфасовки ГСМ, предназначени за непосредствена употреба (в шлосерски работилници, авторемонтни работилници и т.н.), се съхраняват в плътно затварящи се метални шкафове. Разфасовките трябва да бъдат надписани с точното им съдържание и означени със съответните знаци по безопасност.
  - Продуктите за боядисване, миене и други цели, представляващи ЛЗТ и ГТ, се доставят в готов вид. Употребата и съхранението на тези продукти се извършва в съответствие с техническите им спецификации.
  - Празните съдове от използвани ЛЗТ и ГТ се съхраняват плътно затворени на специално предназначени места, защитени от прякото въздействие на източници на възпламеняване.
  - Отработените ЛЗТ и ГТ се съхраняват в затворени съдове на определените за целта места.
  - Разлетите ЛЗТ и ГТ и разсипаните твърди горими вещества и материали се събират и почистват незабавно.

Дата на утвърждаване: 21.07.2015

Страница 4 от 6

Последна актуализация: -

Версия: v01

Автор: отдел Сигурност на критичната инфраструктура

**Инструкция за безопасно съхранение  
на гориво-смазочни материали****ЗБР-50-БТГ-СКИ**

- При необходимост от осветяване на мястото на работа, където е възможно образуване на взривоопасни концентрации, трябва да се използват само взривозащитени преносими лампи.
- При запалване на дрехите не бива да се допуска бързо движение за загасяване на запалени дрехи; пострадалият се завива с противопожарно одеяло (вълнено одеяло), престилка, палто и други. Пострадалият не бива да се движи, за да не пречи на другите да го гасят;
- Забранява се:
  - ✓ разфасоване на ЛЗТ и ГТ, зареждане на машини с двигатели с вътрешно горене, почистване чрез ЛЗТ и ГТ и употребата им за други цели вътре в помещения, чието функционално предназначение не допуска работа с ЛЗТ и ГТ;
  - ✓ след измиване с вода на площи с разлети ГСМ, водата да се отвежда директно към общата канализация на обекта, без да са отделени химикалите от нея; пропити с течено гориво материали при почистването: парцали, дървени стърготини или пясък, се съхраняват в метални съдове с капак.
  - ✓ пушенето, ползването на уреди без съответното взривозащитено изпълнение, както и открит пламък извън определените за това места;
  - ✓ влизането с обувки с метални обкови на подметките;
  - ✓ влизането на верижни транспортни средства и на автомобили без монтиран искрогасител на ауспуха;
  - ✓ предизвикването на искри при удари по метали.
- При извършване на строителна и ремонтна дейност в складовете за ГСМ да се спазват следните изисквания:
  - ✓ огневите работи да се извършват по реда на Наредба 81213-647/2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите; да се използват само инструменти, приспособления, и монтажни средства от цветни метали или с медно покритие, осигуряващи работа без искрообразуване;
  - ✓ огневи работи в помещения и обекти, където е възможно образуване на взривоопасни концентрации на пари от гориво, се разрешава само след анализ на проба от въздуха,

Дата на утвърждаване: 21.07.2015

Страница 5 от 6

Последна актуализация: -

Версия: v01

Автор: отдел Сигурност на критичната инфраструктура

---

която показва, че концентрацията на парите от гориво е по-ниска от пределно допустимата норма;

- ✓ забранява се ползването на открит огън и нагreti предмети (поялници, прътове и др.).
- ✓ стационарното и подвижното оборудване трябва да бъде заземено;
- Работещите в складове за съхранение на ГСМ при извършване на своята дейност трябва да имат предвид следната информация:
  - ✓ горивата натрупват статично електричество при триене, разпръскване и удар в твърда повърхност на струята;
  - ✓ заострени предмети на дъното на съда (болтове, гайки, окалина), както и плаващи на повърхността на горивото предмети (листа, клонки и др.) също натрупват статичен заряд електричество;
  - ✓ при промиване на резервоарите с вода под високо налягане и при пропарване се образуват заряди на статично електричество в крайниците на маркучите, стените на резервоарите и в други метални части, което създава опасност от взрив ако вместимостта на резервоара има наличие на пари от горивото;
  - ✓ незаземени електропроводящи обекти се наелектризират и при движение в слой нефтопродукт, какъвто е случая при ръчно вземане на проба от нефтопродукти от резервоари или при измерване на равнището/ нивото на течността с незанулени уреди.