

Информация , съгласно чл.116д, ал.1 от Закона за опазване на околната среда

Приложение № 11 към чл.20, ал.4 (Ново -ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 5.08.2022 г.)

Форма и съдържание на информацията по чл. 116д, ал. 1 от ЗООС, в т.ч. нейни актуализации – информация за засегнатата общественост, в случай на голяма авария за ПСВРП и ПСНРП

1. Име или търговско наименование на оператора.

„Кастамону България“ АД

2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението.

„Кастамону България“ АД, Обл. Стара Загора, Общ. Павел баня, с. Горно Сахране, ул. „Шипченска епопея“ № 24, пк.: 6151

Телефон:

0431/6 28 90 – в работно време;

0884 571 533 – в извънработно време;

e-mail: [info@keas.bg](mailto:info@keas.bg)

уеб сайт:  [Kastamonu Entegre https://www.kastamonuentegre.com](https://www.kastamonuentegre.com) > [bg\\_bg](#)

3. Номер и дата на актуално уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 от ЗООС; номер на решение по чл. 106, ал. 4 от ЗООС за ПСНРП; номер на решение по чл. 116, ал. 1 или чл. 116ж, ал. 4 от ЗООС (номер на решение по чл. 99, ал. 2 от ЗООС) за ПСВРП.

В производствената дейност на „Кастамону България“ АД се използват опасни вещества, като част от тях попадат в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС. В тази връзка е извършена класификация на предприятието, като предприятие с нисък рисков потенциал съгласно писмо с Изх. № 292(А)/03.02.2017 г. и потвърждение за пълнотата и съответствието на Актуализиран доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии с изх. №КОС-11-1313(5)/19.04.2019 г. .

#### 4. Кратко описание на дейността в предприятието/съоръжението.

„Кастамону България“ АД е предприятие от дървопреработващия сектор с предмет на дейност производство на плочи от дървесни частици (ПДЧ), ламинирани плочи от дървесни частици (ЛПДЧ), дървесни пелети и карбамид-формалдехидна смола (КФС).

Инсталацията за производство на карбамид-формалдехидна смола – КФС е разположена в промишлената зона на с. Горно Сахране, на територията на Предприятието за производство на плочи от дървесни частици, с оператор „Кастамону България“ АД.

Инсталацията за производство на КФС е въведена в експлоатация на 01.10.2016 г.

Площадката на „Кастамону България“ АД е разположена в югоизточната част на с. Горно Сахране, общ. Павел баня, област Стара Загора. Инсталацията е разположена, е УПИ III-503, кв. 76 по плана на с. Горно Сахране с площ 208.736 дка. Имотът е собственост на възложителя на база нотариален акт за собственост.

УПИ III-503 е отреден за производствени и складови дейности.

Дейността на инсталацията на „Кастамону България“ АД попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, като се експлоатира в съответствие с условията на комплексно разрешително № 525-Н0/2016г., актуализирано с Решение № 525-Н0-И0-А1/01.03.2019г. на ИАОС. Съгласно Условие № 2 (актуализирано с Решение № 525-Н0-И0-А1/2019г.) инсталациите, обхванати от това разрешително са следните:

Инсталация, която попада в обхвата на т. 4.1 (з) от Приложение № 4 към ЗООС:

- Инсталация за производство на карбамид-формалдехидна смола, включваща:
  - Парогенератор.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

- Инсталация за производство на ПДЧ, включваща:
  - Малка сушилна инсталация ЕЛРА;
  - Голяма сушилна инсталация ВАВКООК.

- Инсталация за производство на дървесни пелети;
  - Маслогреен котел на биомаса;
  - Маслогреен котел на природен газ;
  - Линия за импрегниране на хартия.

5. Обща информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от приложение No 3 към ЗООС, която съдържа общо наименование, или в случаите на опасно вещество/опасни вещества от част 1 на приложение No 3 към ЗООС –генерично наименование и класификация на опасностите на опасните вещества от приложение No 3 към ЗООС, налични в предприятието, които могат да причинят голяма авария, и описание на основните им опасни свойства.

По-долу е представена информация за наличието на опасни вещества на площадката:

ОХВ в обхвата на Приложение 3 на ЗООС:

- Формалин (30-60% разтвор на формалдехид), класифицирано съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с кодове за опасност: H 301 Acute tox. 3; H 311 Acute tox. 3; H 331 Skin corr. 1B; H 314 Skin. Sens. 1; H 317 Carc. 2; H 351 – максимално налично количество до 162,4 тона;
- Формалин (37% разтвор на формалдехид) класифицирано съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с кодове за опасност: H 301 Acute tox. 3; H 311 Acute tox. 3; H 331 Skin corr. 1B; H 314 Skin. Sens. 1; H 317 Carc. 2; H 351 – максимално налично количество до 165,3 тона;
- UF/C/- реактивна маса от карбамид и формалин (формалдехид) класифицирано съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 с кодове за опасност: H 311, H 331, H 301, H 314, H 317, H 351, H 371 – максимално налично количество до 189,95 тона.

Използването на UF/C/ е алтернатива на използването на формалин. Суровината е ноу хау в производството на КФС, като с използването ѝ се снижават разходите за производство и транспорт. Сместа е по-стабилна при транспортиране в сравнение с транспортирането на формалдехид – разтвор, тъй като не се изисква подгръване на транспортните съдове.

Формалинът UF/C попада в Част 1, Раздел „H“ – Опасности за здравето, „H 2“ - Остра токсичност, Категория 3, инхалаторен път на експозиция, от Приложение № 3 на ЗООС.

- Мравчена киселина (85% разтвор) класифицирано съгласно Регламент (ЕО) №

1272/2008, с кодове за опасност: Н 226 (Запалима течност и пари, Категория 3), Н 314 – максимално налично количество до 1,220 тона;

Мравчената киселина попада в Част 1, Раздел „Р“ Физични опасности, „Р 5в“ – Запалими течности, от Приложение № 3 на ЗООС.

➤ Натриев хипохлорид (15% *разтвор*) класифициран съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с кодове за опасност: Н 314, Н 318, Н 400 – максимално налично количество до 1,220 тона;

Натриевият хипохлорид попада в Част 1, Раздел „Е“ - Опасности за околната среда, „Е 1“ – Опасни за водната среда в категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Кат. 1, от Приложение № 3 на ЗООС.

- Масло за дизелови двигатели – максимално налично количество до 0,400 тона;
- Термично масло – максимално налично количество до 37 тона;

6. Обща информация, свързана с естеството на опасностите от големи аварии, включително техните потенциални въздействия върху населението и околната среда.

Потенциалните критични събития/опасности, които могат да се проявят на площадката са:

- Нарушаване на целостта или пълно разрушаване на оборудването (най-вече резервоари и тръбопроводи), което може да доведе до изтичането на цялото съдържание на съоръжението за кратко време.
- Разливи на течните химикали в ограничени количества.
- Пожари и взривове в съоръженията при разливи на запалими течности.
- Замърсяване на околната среда в една или друга степен, причинено от изтеклите химикали, част от които се изпаряват във въздуха или попадат в подпочвените води. Значително замърсяване на атмосферния въздух може да се получи и при аварии, придружени с пожар, вследствие на отделяне на големи количества продукти на непълното изгаряне.

Идентифицирани опасности за обекта са:

- теч на формалдехиден разтвор и образуване на токсичен облак;
- теч на формалдехиден разтвор и пожар в парен облак;
- теч на формалдехиден разтвор и експлозия на пари;
- разрушаване на резервоара за съхранение на р-р на формалдехид и образуване на токсичен облак;
- разрушаване на резервоара за съхранение на р-р на формалдехид и пожар в облака от пари;
- теч на мравчена киселина и пожар в локва;

Прилагат се и мерки от дружеството, с цел отстраняване на конкретни причини, които биха довели до голяма авария:

- мерки за предотвратяване на грешка в управлението на технологичните процеси, човешка грешка, умора, незнание, мениджмънт
- мерки за предотвратяване на корозия и изтичане на течни суровини;
- мерки за предотвратяване на отказ на резервоар;
- мерки за предотвратяване на отказ на тръбопровод;
- мерки за предотвратяване на отказ на автоцистерна или шланг;
- мерки за предотвратяване на пожар;
- мерки за предотвратяване на експлозия;
- мерки за предотвратяване на злоумишлени действия;
- мерки за предотвратяване на замърсяване на околната сред;

Съвкупното им прилагане осигурява предотвратяване на риска от големи аварии.

В съответствие с количествените резултати от извършена оценка (идентификация на риска) са изчислени и идентифицирани зоните на въздействие и проиграни възможните сценарии за аварии.

Идентификация на риска е извършена за цялата площадка на „Кастамону България“ АД. От химичните вещества, разрешени за съхраняване на площадката и използващи се в производството, е извършена идентификация на риска в съответствие с нормативните документи само за:

- формалин (30-60% разтвор на формалдехид – максимално налично количество до 162,4 тона, заради токсичността му (нисък клас);
- формалин (37% разтвор на формалдехид – максимално налично количество до 165,3 тона, заради токсичността му (нисък клас);
- UF/C/- реактивна маса от карбамид и формалин (формалдехид) – максимално налично количество до 189,95 тона, заради токсичността му (нисък клас).
- мравчена киселина 85% разтвор до 1,220 тона заради запалимостта ѝ;

За формалина:

- по отношение на съхранението и възникване на авария (разлив) рискът е определен като незначителен;
- по отношение на използването му в производството (в два броя реактори) (при авария) са определени зони за аварийно планиране (I зона с радиус 2,8 м и II зона с радиус 13 м.);
- и двете зони на въздействие обхващат част от територията на площадката в района на инсталацията за производство на карбамид–формалдехидна смола без въздействие над най - близките населени места;
- не се очакват последици върху населението при голяма авария;

За мравчената киселина:

- поради малките количества за временно съхранение и използване и съгласно нормативните документи, въздействието ѝ при авария се определя като незначително и за това не са определени зони за аварийно планиране;

7. Обща информация за начините на предупреждаване и информирание на засегнатото население в случай на голяма авария (посочва се информация за подходящо поведение в случай на голяма

авария или посочване на източника, където информацията може да бъде достъпна по електронен път).

Дружеството има съгласувани от съответните контролни органи и утвърдени от ръководството:

- аварийен план валиден за цялата площадка за защита при авария; пожар; наводнение; ураганен вятър, снегонавяване и заледяване, с разработени мерки и инструкции за ограничаване и ликвидиране на последиците от авария и бедствия в обекта.

Описани са възможните аварии, представляващи заплаха за хората или довеждащи до продължително спиране на производствения процес. Предвидени са мерки за предотвратяване на рисковете от същите.

Дейностите при възникване на аварии и за предотвратяването им са осигурени с необходимите ресурсни средства за съответните аварийни ситуации.

Разпределени са задълженията на отговорните лица за изпълнение на предвидените мерки по ограничаване и ликвидиране на последиците от авария. Оправомощени са длъжностни лица за привеждане на аварийния план в действие и осъществяване връзка и координация с кмета на община Павел баня и органите за защита при бедствия.

Осигурени са индивидуални средства за защита на аварийната група и лични предпазни средства за персонала. Взети са необходимите мерки за защита на персонала и пребиваващите в дружеството.

Води се обучение на персонала във връзка със задълженията им и действията, които следва да предприемат при възникване на авария.

Установен е реда за информиране на органите на изпълнителната власт при възникване на авария. Разработена е схема за оповестяване. Установен е редът за взаимодействие със съставните части на единната спасителна система.

Оповестяването на персонала, аварийния екип, кмета на общината и частите на Единната спасителна система при извънредна ситуация в обекта е регламентирано и се осъществява посредством мобилни апарати.

Предупреждаването и действията, които засегнатото население трябва да предприеме в случай на голяма авария, става по следния начин:

При големи разливи в обекта се информират началник цех, еколог, технолог, Председател на постоянната обектова комисия на предприятието, Дежурен РСПБЗН Павел баня и Дежурен Община. Изисква се Бърза помощ на тел. 112, в случай, че има пострадали.

При получаване информация за природни бедствия като земетресения, наводнения пожари, гръмотевични бури се вземат мерки за принудително спиране на производствения процес, с минимални загуби на материали и технологични отпадъци и повреди на технологичното оборудване в случай, че обстоятелствата позволяват това.

Информацията за ранно оповестяване се получава от Дежурния по сигурността в гр. Павел баня, Общински съвет на телефон 2267, код 04361.

В случай на авария на цеха за смола, се информира също Дежурния по сигурността в гр. Павел баня, Общински съвет на телефон 2267, код 04361. Уведомява се РД ПБЗН гр. Стара Загора-042/623112.

Информира се също РСПБЗН на телефон 0436 13262, спешен телефон 112.

В случай на опасност от екологично замърсяване се уведомява РИОСВ-Стара Загора.

8. Информация за препоръчителните действия и поведение на засегнатото население в случай на голяма авария.

При получаване на сигнал за авария от Локална Автоматизирана Система за Оповестяване (ЛАСО) или от органите на община Павел Баня, на ОД МВР Стара Загора:

Незабавно изгасете открит огън с вода!

Не палете цигари. Не стартирайте автомобили в газов облак.

Не включвайте или изключвайте никакви ел. уреди, заради искрите в този момент.

Ако сте в къщи затворете и уплътнете прозорците, вратите и отдушниците.



Закрепете към тях, тиксо, влажни завеси, кърпи.

При възможност се качете в горните етажи на сградата.

Ако се намирате на открито, напуснете района като се движите перпендикулярно на посоката на вятъра.

Ако сте в превозно средство, затворете прозорците, продължете по най-късия път, напуснете района на аварията.

Помогнете на пострадалите, изведете ги на чист въздух.

При завръщане в домовете и работни места, гаражи, след отстраняване на аварията, проветрете помещенията и проверете за събран газ в ниските места, канали, мазета.

Спазвайте изискванията на аварийните служби.

9. Допълнителна информация относно мерките за сигурност и поведение в случай на голяма авария, включително се посочва линк към публичния регистър по чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС.

В съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда, ръководството на дружеството е разработило за инсталацията и цялата площадка Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии, който е потвърден от Регионалната инспекция по околната среда и водите гр. Стара Загора.

Ръководството на „Кастамону България“ АД, провежда целенасочена Политика за предотвратяване на големи аварии /ППГА/ в обекта. Политиката е свързана, както с опазване на живота и здравето на хората работещи на територията на предприятието, така също и на населението и околната среда в близост до него.

В тази връзка ръководството на дружеството се стреми в производствената си дейност да прилага най-добри налични техники.

Провеждането на ППГА в „Кастамону България“ АД се базира на:

- поддържане и работа на съоръженията и инсталациите и осъществяването на производствения процес на високо професионално ниво, съгласно инструкции за експлоатация на производителя, осигуряващи безопасната и безаварийна работа.

- поддържане и модернизиране на съществуващите автоматизирани системи за контрол и известяване на аварийни ситуации.

- спазване на законите и нормативната уредба, свързани с осигуряване на безопасна експлоатация на машините и съоръженията.

- осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

- съпричастност на целия персонал на дружеството в провеждането на ППГА.

При евентуални разливи и разпрашаване и изтичане на газ са осигурени инструкции за ограничаване на въздействието върху компонентите на околната среда.

Карбамид-формалдехидната смола, произведена в инсталацията намираща се на експлоатационната площадка на дружеството, се използва в ПДЧ производството – основна производствена дейност на фирмата. Основните химични вещества за производството на КФС и ПДЧ се осигуряват и използват чрез затворени системи, без възможност за изпускане на емисии от вредни вещества във въздуха и водите на околната среда.

За съхранение на течните химични вещества и промишлени води към инсталацията за производство на КФС, които са в по-големи количества, се ползват метални вместимости ситуирани в резервоарен парк, снабден с оваловка, която не позволява при авария с разлив, нерегламентирано изтичане на течности.

#### Резервоарен парк

- 1 резервоар - за формалин с капацитет до 190 т.;

Резервоарът за формалин е монтиран в отделен котлован (оваловка) с по-малка открита площ, с цел намаляване на емисиите от формалин при евентуален разлив. Нивото му се следи чрез ръчен (на резервоара) и автоматичен ултразвуков (подава се сигнал в командната зала) нивомери.

Автоматично се следи и температурата в резервоарите от резервоарния парк. Монтирани са 2 помпи за изсмукване на евентуален разлив от котлована. При аварийна ситуация количеството формалин ще бъде прехвърлено в резервоара за аварийни случаи. Монтирани са сензори до формалиновия сборник, които подават сигнал при евентуален разлив. Налична е мобилна вана, която се използва при разтоварване на веществото от автоцистерни. Осигурени са абсорбенти в случай на разлив.

- 1 резервоар с капацитет 300 куб.м. определен за съхранение на формалин при аварийни случаи;

- 3 резервоара за карбамид-формалдехидна смола с капацитет 300 куб.м. всеки, като един от тях е за приемане на смола при аварии;

### Складове

- Склад за карбамид – В помещението се съхранява карбамид, до момента на употребата му, в композитни опаковки тип Биг Бег с вместимост 500 килограма

- Склад за съхранение на мравчена киселина - Помещението е снабдено с абсорбенти, означено с указателни табели и противопожарни средства.

- Склад за съхранение на натриева основа - Помещението е снабдено с абсорбенти, означено с указателни табели и противопожарни средства.

- Склад за горивно-смазочни материали – в него се съхраняват антифриз и масло за дизелови двигатели. Площадката е оградена и защитена от дъжд. Обозначена е с указателни табели.

- Термично масло, което се използва като топлоносител за загряване на пресите, е заредено в затворена система.

- Антифризът, който се използва като топлоносител, за загряване с отпадъчна топлина от електрофилтъра на предсушилнята за дървесните частици, е зареден в затворена система.

- Парафинова емулсия, която се използва за създаване на хидрофобност в плочите от дървесни частици, се съхранява в подходящ резервоар.

- Природният газ (метан) чрез външен и вътрешни газопроводи се подава директно, (без резервна вместимост за съхранение) в горивните камери на сушилните и на парогенератора.

За всички химични вещества, които са в наличност и се съхраняват на площадката на дружеството, са осигурени подходящи условия за съхранение в съответствие с изискванията на нормативните документи и има актуални информационни листове за безопасност.

Всички химикали са в опаковки с налични етикети. На обекта не се съхраняват вещества попадащи в обхвата на Приложения 14 и 17 на Регламент 1907/2006 (REACH)

Съхранението на химикалите и работата с тях, отговаря на изискванията в информационните листове за безопасност.

С цел намаляване на риска от възникване на големи аварии, в предприятието на база извършена оценка на риска и идентификация на опасностите в обекта са набелязани и се изпълняват общи мерки:

- всички резервоари за съхранение са заземени към контур и са оборудвани с мълниезащита. Заземителните и мълниезащитните системи се проверяват ежегодно от акредитирана лаборатория;
- съгласно разработени технологични инструкции на резервоарите за съхранение се прави пълен преглед с изпитания за херметичност на всеки 4 години и пълен оглед с изследване на плътност и якост – почистване и хидравлична проба на всеки 8 години;
- обезопасяващите и предпазни устройства, монтирани към резервоарите се поддържат в изправност;
- нивомерните устройства с пряко и дистанционно отчитане за количеството на съхраняваните течни суровини в резервоарите и предпазната арматура се поддържат в изправност;
- преди постъпване на работа всеки нов служител преминава първоначален инструктаж, съгласно Програма за първоначален инструктаж;

Предвидени са и се изпълняват конкретни дейности за предотвратяване на грешки в управлението на технологичните процеси – човешка грешка, умора, незнание, мениджмънт.

На производствената площадка, с цел безопасното управление на технологичния процес, са разработени и въведени инструкции, които да осигурят безопасната експлоатация на машините, съоръженията и инсталациите. В технологичните инструкции са описани реда на пускане и спиране на съответното съоръжение, всички фази на нормална работа, включително поддръжката и инспектиране. Посочени са начините за констатиране на отклонения от нормалните условия на работа и вземането на съответните мерки, аварийните операции и действията за ликвидиране на видовете аварии.

Съоръжения за наблюдение, охрана и сигнализация.

- Сигнална система за оповестяване - Локална автоматизирана система за оповестяване отговаряща на изискванията на Наредбата за условията и реда за функциониране на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност, както и на Закон за защита при бедствия. Моделът е на Хърман - ECN-1200-D и е съобразен с радиуса на прогнозируемото най-голямо въздействие при ГА и обхвата на сирените на оповестяването го надхвърля.

- Монтирано е видеонаблюдение в обекта;

- Ограда, входове, изходи.

- Осигурена е 24 часова, 7 дневна физическа охрана в обекта от външна охранителна фирма по договор.

Публичен регистър по чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС-<https://public.seveso.moew.government.bg>

10. Данни за лицето, предоставящо информацията, и дата на изготвяне.

Лице за контакти: Жеко Едрев, ръководител отдел Екология и ЗБУТ

Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти:

Адрес: с. Горно Сахране 6151, общ. Павел баня, област Стара Загора, ул. „Шипченска епопея”24

Телефон: 0884571610, e-mail: [jeko.edrev@keas.bg](mailto:jeko.edrev@keas.bg)

Дата на изготвяне: 20.11.2023 г.