11, т. 23 - 303/30.11.20г.

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите
гр. Стара Загора, ул. „Стара планина" № 2,
тел.: 042/ 692 200; факс: 042/ 602 447,
e-mail: office@stz.riew.gov.bg. http://stz.riew.gov.bg

КОНСТАТИВЕН ПРОТОКОЛ № 008068

Днес, 4 септември 2020 г., в гр. Ямбол

1. инж. Надя Фернандес Проданова - главен експерт
2. инж. Донка Бойчева Райчева - главен експерт

при Регионална инспекция по околната среда и водите - Стара Загора
с участието на комисия по чл. 157а, ал. 2 от ЗООС с членове:

3. инсп. Мери Желязкова Карамитева – инспектор ЗН (РХБЗ), РД ПБЗН - Ямбол
4. ст. инсп. Веселин Георгиев Атанасов – началник група ДПК и ПД, РС ПБЗН - Ямбол
5. Димитринка Куртева Неделчева – главен инспектор, Д ИТ - Ямбол
6. мл. ПИ Георги Георгиев Чифчиев – младши полицейски инспектор КОС, ОД МВР - Ямбол
7. инж. Петко Марчев Митрев – главен експерт УКОМП, Община Ямбол

(трите имена и длъжност на представител/и на друг контролен орган и др.)

извършиха планова проверка на: „Хидравлични елементи и системи" АД („ХЕС" АД)
находящ се в гр. Ямбол, западна промишлена зона.
стопанисван от „ХЕС" АД
Адрес (за ФЛ), седалище и адрес на управление за (ЮЛ):
8600 гр. Ямбол , ул. „Пирин" № 1
ЕИК/БУЛСТАТ (за ЮЛ): 838168266;
тел. 046 661 464, факс 046 661 465
представлявано от: инж. Георги Атанасов Георгиев – прокурист
код по КИД 2008: 2812

Проверката е във връзка със Заповед № РД–95/30.01.2020 г. на Министъра на околната среда и водите, издадена на основание на чл. 11, ал.1, т. 5 и чл. 157 а, ал.7, т.1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

При проверката присъстваха:
(име, презиме, фамилия, длъжност)

1. инж. Тодор Славов Керемидчиев – директор дирекция „Развитие на средата"
2. инж. Пенка Константинова Маркова – експерт ЗБУТ и екология

Режим на работа на обекта – двусменен и трисменен

При проверката се констатира, че:

Основна дейност на дружеството е проектиране и производство на хидравлични елементи. Според извършената класификация на обекта, съгласно изискванията на Приложение № 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), дружеството се класифицира като **предприятие с нисък рисков потенциал,** който е определен от количеството на опасните вещества от Приложение 3 на ЗООС и отпадъците, поименно изброени в т. 18, 19, 25 и 34 на част 2 на Приложение 3 на ЗООС и попадащи в Раздел „Р - **физични опасности", „Н – Опасности за здравето" и „ Е – Опасности за околната среда"** на част 1 на същото приложение.

Уведомлението за класификация по чл. 103, ал. 1 от ЗООС е потвърдено от

Министъра на околната среда и водите с писмо изх. № УК - 210/27.10.2016 г.

Съгласно изискванията на чл. 106, ал. 1 на ЗООС операторът е изготвил и внесъл в РИОСВ Стара Загора Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии с приложенията към него. Проведена е процедура по разглеждането му и е издадено Потвърждение № СЗ – 14/2017 на пълнотата и съответствието на Доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии с изискванията на глава седем, раздел I от Закона за опазване на околната среда и чл. 11, ал. 1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.

Въз основа на представената информация в потвърдената класификация, на обекта е декларирано съхранението (в обособени складове) на следните вещества и смеси:

❖ **Склад бои (закрит)** – за съхранение на бои, разредител, грунд, втвърдител – с общ проектен капацитет 8 т;

❖ **Склад химикали (закрит)** - за съхранение на препарати, съдържащи хромов анхидрид - с общ проектен капацитет 1,7 т;

❖ **Склад ГСМ** - за съхранение на масла, охлаждаща течност и дизелово гориво – с общ проектен капацитет 2,4 т;

❖ **Склад газово стопанство** - за съхранение на бутилки с метан, кислород, ацетилен, пропан-бутан и амоняк с общ проектен капацитет 0,402 т;

❖ **Склад опасни отпадъци** - за съхранение на опасни отпадъци със следните кодове:

- 11 01 09*
- 08 01 11*
- 15 01 10*
- 15 02 02*
- 13 01 10*
- 12 01 09*
- 16 01 07*
- 20 01 09*

Общият проектен капацитет на склада за опасни отпадъци е 21,5 т.

При извършената проверката се установи, че на площадката се съхраняват химични вещества и смеси както следва:

❖ **Склад бои (закрит)** – за съхранение на бои, разредители, грундове, втвърдители – **с общ проектен капацитет 8 т.** Помещението е охраняемо, сухо и с принудителна вентилация. Всички химикали са в оригинални опаковки, поставени върху дървени палети и подредени по съвместимост. Всеки вид от химикали е снабден с информационен лист за безопасност.

❖ **Склад химикали (закрит)** - за съхранение на препарати, съдържащи хромов анхидрид, цинков хлорид, натриев метабисулфит, амониев хлорид, обезмаслители и др. с **общ проектен капацитет 1,7 т.** Помещението е сухо и охраняемо. Всички химикали са в оригинални опаковки, поставени върху дървени стелажи и подредени по съвместимост. Всеки вид е снабден с информационен лист за безопасност.

❖ **Склад ГСМ** - за съхранение на масла, охлаждаща течност и дизелово гориво **с общ проектен капацитет 2,4 т.** Разположени са под навес, върху събирателни вани. Дизеловото гориво се съхранява в еврокуб с вместимост 1 $м^3$. Зоната е обезопасена, а всеки един вид от химикалите е обозначен.

❖ **Склад газово стопанство** - за съхранение на бутилки - старгон, аргон, азот, кислород и ацетилен **с общ проектен капацитет 0,402 т.** Участъкът е охраняем, обозначен и снабден с информационни листи за безопасност;

❖ **Склад опасни отпадъци** - за съхранение на опасни отпадъци със следните кодове:

- **08 01 11*** - налично количество към момента на проверката – 2 т;
- **15 01 10*** - налично количество към момента на проверката – 0,5 т;

- **15 02 02*** - налично количество към момента на проверката – 0 т;
- **13 01 10*** - налично количество към момента на проверката – 1 т;
- **12 01 09*** - налично количество към момента на проверката – 0 т;
- **16 01 07***- налично количество към момента на проверката – 0 т;

Складът представлява навес, който е сух, проветрив, обозначен и охраняем.

- Отпадък с код **20 01 09*** (луминисцентни лампи) се съхранява в отделен склад при специални условия – в дървени сандъци и налична сяра на прах, която да се използва в случай на непредвидени обстоятелства. Към момента на проверката няма налично количество.

❖ **Пречиствателна станция за отпадни води** – на територията и са разположени резервоари за сярна киселина, натриева основа и натриев метабисулфит. Съдовете за киселината и основата са разположени в котловани с резистентно на въздействието им покритие. Химикалите се използват за редуциране на pH и се подават автоматично от дозиращи устройства. Отпадните води, съдържащи хром 6+, цинк или кисело-алкални води от галванична инсталация, постъпват в 3 подземни приемника. Приемника за води, съдържащи хром 6+ е с капацитет 30 м^3 (запълнен на 80%). След неутрализация на водите в ПСОВ те постъпват в 2 утаителя, където се отделя водното съдържание от мократа утайка. Утайките се пресоват и се съхраняват в чували. Получените опасни отпадъци имат код 11 01 09*.

❖ **Съхранение на отпадъци с код (11 01 09*)** – съхраняват се в помещение, разположено в бившия цех 440. Той е собственост на „ХЕС" АД и се намира на около 0,5 км от основната площадка на дружеството - ул. „Ормана" № 26. Към момента на проверката наличното количество от отпадъка с код 11 01 09* е 7 т.

Капацитета за съхранение на склада е 15 т.

Всички химикали са в опаковки с налични етикети. При проверката бяха представени информационни листи за безопасност за всички налични вещества и смеси с включени номер на регистрация по Регламент 1907/2006 (REACH), класификация по Регламент 1272/2008 (CLP), коректна употреба и актуален телефон при спешни случаи. Води се специална картотека на ИЛБ.

Опасността от големи аварии се крие във възможностите за възникване на пожар или експлозия в склад за бои и лакове и формиране на залпова емисия на хром съдържащи отпадъчни води в канализацията и замърсяване на приемация воден обект в резултат на грешки при експлоатацията на производствените и складови съоръжения, терористични актове и природни бедствия, при което е възможно да се причини вреда на хора, техника, материални обекти и на околната среда. В района на предприятието и околността са налични природни фактори, които могат да доведат до възникване на голяма авария или да утежнят последствията от нея – коритото на р. Тунджа преминава на около 300 m източно от площадката. Площадката се намира в непосредствена близост до силно въздействащ антропогенен фактор - натоварена транспортна инфраструктура – пътища и жп линии (западно от обекта). В близост до предприятието няма промишлени обекти, чиято близост да е допълнителен рисков фактор. Според представената в документите информация най-близко разположената жилищна зона е на 650 м.

За да предотврати възникването на голяма авария и ограничи последствията от нея, операторът е предприел следните организационни и технически мерки, посочени в разработения доклад за безопасност:

<u>Организационни мерки</u>

Дружеството има интегрирана Система за управление на качеството ISO 9001:2004. Въведена е и действа Система за управление мерките за безопасност (СУМБ) с всички нейни елементи.

1.Организация и персонал

Разработена е и е внедрена ***Процедура ПБ 01/00 - за организация и обучение на персонала.***

Наличен е план за обучение на персонала за 2020 г., включващ цел на обучението и теми. Обученията се документират с приложени протоколи към досиетата на работниците. Изготвена е Заповед № 8/13.01.2020 г. по смисъла на чл. 2 от Наредба № РД-07-2/2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Инструктажите се извършват, съгласно изискванията на горе цитираната Наредба. Разработени са програмите за провеждане на инструктажите и обученията на персонала. Разработена е оценка на риска за работещите и са осигурени необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло. Работодателят е застраховал за своя сметка за риска „трудова злополука" работниците, които извършват работа, при която съществува опасност за живота и здравето им.

Създадена е организация за осигуряване на пожарната безопасност в обекта. Със заповед е определено лице, което да ръководи тази дейност. Води се досие с необходимата документация по пожарна безопасност. Изготвен е дневник, удостоверяващ осъществения контрол (извършени периодични проверки) на носимите и возими пожарогасители.

Разработени са план за действие при пожар и план за евакуация, както и необходимите заповеди и инструкции. Провеждат се учебни евакуации при спазване на определена периодичност в съответствие с плана за евакуация.

II. Идентифициране и оценка на големи опасности

Операторът е разработил ***Процедура ПБ 02/00 – за идентифициране на опасностите и оценка на риска от възникване на големи аварии.*** Тя регламентира реда за изпълнение на процеса на идентификация на опасностите и оценка на риска от възникване на големи аварии, приложимите методи и начина на документиране на анализите и резултатите.

III. Оперативен контрол и управление на технологичните процеси

Същинската задача на СУМБ е гарантирането на надеждната експлоатация на съоръженията. Операторът е разработил и внедрил ***Процедура ПБ 03/00 – за оперативен контрол и управление на технологичните процеси.*** Тя регламентира отговорностите и действията на служителите. За всички дейности са разработени и утвърдени инструкции за безопасна работа, които са поставени на работните места.

При проверката бяха представени:

- инструкция за безопасна работа с киселини и основи;
- инструкция за безопасна работа с ГСМ;
- инструкция за работа с бои, лакове, разтвори;
- инструкция за безопасно съхранение на опасните химични вещества и смеси;
- инструкция за безопасна работа в Галваничен цех;
- инструкция за безопасна работа при нанасяне на лаково-бояджийски материали върху машиностроителни изделия;
- инструкция за безопасна работа в участъка за почистване на тръби и др.

IV. Управление на промените

Управлението на промените се извършва по ред, който да осигури спазването на изискванията на общия закон, регулиращ дейността и на нормативната уредба по опазване на околната среда. Операторът е разработил и внедрил ***Процедура ПБ 04/00 – за управление на промените.***

През 2019 и до настоящия момент няма въведени в експлоатация нови технологии и оборудване, суровини и материали. На площадката е монтирано, но не работи ново оборудване в бояджийна инсталация.

V. Аварийно планиране

Операторът е разработил и внедрил Процедура *ПБ 05/00 – за аварийно планиране.*

В обекта е създадена следната организация за защита при бедствия и аварии:

- **Авариен план** - Разработен е вътрешен авариен план, утвърден от управителя и съобразен с изискванията на чл. 35, ал. 1 и ал. 2 от Закона за защита при бедствия. Той съдържа следната информация: имена и длъжности на лицата, имащи отговорности при въвеждане в действие на аварийния план, характеристика на обекта и района, идентификация и оценка на риска от аварии, планирани действия за контрол на риска, мерки за ограничаване на последствията, сили и средства за действие при авария, начин за привеждане на плана в действие и управление на аварийната ситуация, аварийни сценарии, мерки за ограничаване на риска за персонала, оповестяване, обучение на персонала и участие в аварийни тренировки.

Към плана са приложени детайлни планове за действие, необходимите списъци и схеми, както и лист с подписите на запознатите лица. Поддържа се актуалност на информацията в плана. Изпълнени са изискванията на чл. 35, ал. 1, ал. 2 и ал. 3, т. 1 от Закона за защита при бедствия.

- **Обучение и тренировки за изпълнение на аварийния план** – На 19.12.2019 г. е проведено учебно занятие за проиграване на плана за действие при пожар и евакуация, за което са представени заповед и протоколи. Тренировките са проведени отделно за административна и за производствена сграда, като е изпробвано техническото състояние на системите за оповестяване. Планирано е провеждането на занятие в края на 2020 г. Изпълнени са изискванията на чл. 35, ал. 3, т. 2 и т. 7 от Закона за защита при бедствия.

VI. Мониторинг

Операторът е разработил и внедрил Процедура ***ПБ 06/00 – за извършване на мониторинг.*** При установяване на несъответствие при прилагане на мониторинга на СУМБ се предприемат коригиращи действия.

Основният показател, който се следи, е състояние на складовите помещения, съоръженията и уредите към тях. Измерва се с брой проверки. Беше представен Дневник за проверка съответствието с условията на съхранение на опасни химични вещества. Вписани са периодичността на проверките, съответствието и подпис на проверяващия.

През контролирания период не са възниквали инциденти и аварийни ситуации и не е приложен коригиращ мониторинг в обекта.

VII. Одит и преразглеждане

Операторът е разработил и внедрил ***Процедура ПБ 07/00 - за извършване на одит и преразглеждане.*** Определена е целта, обхвата, отговорностите и прилаганите дейности. Всички извършени планови вътрешни одити се документират в доклад от вътрешен одит.

Представена е Заповед № 167/05.09.2019 г. за извършване на вътрешен одит. Изготвен е Обобщен отчет от вътрешен одит. В него е направена оценка на резултатите. Отчетена е възходяща тенденция на постигнатите резултати, поддържаните параметри на организационната ефективност, както и повишената квалификация, редовните обучения и индивидуалното стимулиране. Поради неприключилия одитен период не беше представен доклад от извършен одит на СУМБ.

Технически мерки

Системи за предотвратяване на аварии

- **Ограда, входове, изходи и проходи** – Територията, върху която е разположено предприятието, е изолирана от външната среда посредством физически бариери – ограда, оградни съоръжения и заключващи устройства. Осигурено е 24 часово видеонаблюдение. Монтирани са 74 камери сигналът от които е изведен в контролна зала за видеонаблюдение.

Осветлението осигурява видимост и възможност за наблюдение в цялото предприятие. Охраната на площадката на „ХЕС" АД се осъществява от фирма „Тунджа ВК" ЕООД, гр. Ямбол, лицензирана да извършва частна охранителна дейност с документ № 925/30.10.2006 г. Тя е физическа, денонощна и невъоръжена. Охранителите са оборудвани с помощни средства – газово оръжие, белезници и палки. Налична е изискуемата документация за извършване на дейността.

В склада, разположен в бившия цех 440 с адрес гр. Ямбол, ул. „Ормана“ № 26, където се съхраняват отпадъците с код 11 01 09*, е налично видеонаблюдение с 9 камери.

- **Мълниезащита** – На производствената площадка на „ХЕС“ АД е изградена мълниезащитна заземителна и защитна заземителна уредби. Направени са измервания на съпротивленията на двете уредби. Издадени са сертификати за контрол № С 44908/21.07.2020 г. и протокол от измерванията № ERZ 44908/21.07.2020 г., № С 44912/21.07.2020 г. и протокол от измерванията № ERZ 44912/21.07.2020 г. и № С 44912/21.07.2020 г. и протокол от измерванията № ERZ 44913/21.07.2020 г.

- На **факторите на работната среда** са направени измервания, в т.ч. са извършени периодични измервания на концентрациите на химични агенти във въздуха на работната среда, които водят до риск за здравето на работещите.

- **Система за оповестяване на територията на обекта** - В обекта е изградена и се поддържа система за оповестяване при авария с ръчно задействане, която обхваща производствените помещения и административната сграда на територията на площадката.

- **Локална система за оповестяване** - При детайлизацията на последствията от авария в обекта, съдържаща се във вътрешния авариен план и доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии, е използван широко утвърден софтуер за моделиране на последствията от аварии с токсични вещества ALOHA, като симулациите са направени с максималните количества налични вещества. Представено е графично разпространение в реален мащаб и са направени изводи, че зоните на аварийно планиране при големи аварии се ограничават в рамките на производствената площадка, като не представляват опасност за близките населени райони.

Съгласно чл. 35, ал. 4 от Закона за защита при бедствия не възниква необходимост и няма изградена локална система по смисъла на чл. 35, ал. 3, т. 5 от Закона за защита при бедствия, която да е съгласувана с Дирекция КИС – МВР и да е интегрирана с НСРПО.

- **Колективни средства за защита** – В обекта има противорадиационно укритие, което се поддържа в добро състояние и готовност за използване при необходимост.

- **Индивидуални средства за защита** – За работниците, служителите и аварийните групи са осигурени индивидуални средства за защита на дихателните органи и кожата – филтриращи противогази, респираторни маски за еднократна употреба, противохимични облекла, мушами с качулки, киселинно-устойчиви облекла, ботуши и ръкавици. Общовойсковите противогази и респираторите, които бяха с изтекъл срок на годност, са бракувани. Във връзка с пандемията от COVID-19 част от индивидуалните средства за защита са раздадени на работниците и служителите, след което резервът е възстановен.

Издадена е заповед за определяне на лицето, което да ръководи, контролира и отговаря за обезпечаването с индивидуални средства за защита. Видът на индивидуалните средства за защита е определен в зависимост от потенциалния риск, при който служителите изпълняват длъжностните си задължения. Създадена е организация за предоставянето им при необходимост. Част от тях са по работните места, а друга част в склада, като със заповед е определена група за раздаването им.

Изпълнени са изискванията на чл. 13, ал. 2, т. 4, чл. 35, ал. 3, т. 6 от Закона за защита при бедствия и на Наредбата за реда за създаване, обновяване, поддържане, предоставяне и отчитане на запасите от индивидуални средства за защита, обн. ДВ, бр. 5 от 2009 г., посл. изм. ДВ. бр. 57 от 2015 г.

Системи за намаляване на щетите от аварии

- Поставени са на дежурство необходимите уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, на които е извършена проверка за годност в специализиран сервиз. Поддържат се пътищата за противопожарни цели с безпрепятствен достъп към всички обекти и водоизточници.

- Обозначени са с необходимите знаци местоположенията на вътрешно пожарните кранове и на пожарогасителите в обекта. Входовете на помещенията са обозначени със знаци, указващи категорията по пожарна опасност.

- Складовете за съхранение на опасни химични вещества са обозначени с необходимите знаци по безопасност и здраве и е ограничен достъпа на външни лица.

Поради неприключилия отчетен период не беше представен доклад от преглед на ръководството на Системата за управление мерките за безопасност за 2020 г.

На базата на констатациите от извършената проверка и на основание чл.157б, ал.2, т. „а“ от ЗООС комисията даде следните задължителни предписания:

1. Да се представи в РИОСВ - Стара Загора доклад от извършен одит на СУМБ за 2020г.

   Срок: 02.11.2020 г. **Отговорник:** Прокурист

2. Да се представи в РИОСВ - Стара Загора доклад от преглед на ръководството на Системата за управление мерките за безопасност за 2020 г.

   Срок: 02.11.2020 г. **Отговорник:** Прокурист

Неразделна част от протокола са:
(*описание на представените документи по време на проверката*)

Приложения: не

Обяснения/възражения: не

Извършили проверката:
(*име, фамилия, длъжност и подпис на контролния орган*)

1. инж. Надя Фернандес Проданова – главен експерт РИОСВ Стара Загора
2. инж. Донка Бойчева Райчева – главен експерт РИОСВ Стара Загора
3. инсп. Мери Желязкова Карамитева – инспектор ЗН (РХБЗ), РД ПБЗН Ямбол
4. ст. инсп. Веселин Георгиев Атанасов – началник група ДПК и ПД, РС ПБЗН Ямбол
5. Димитринка Куртева Неделчева – главен инспектор, Д ИТ – Ямбол
6. мл. ПИ Георги Георгиев Чифчиев – мл. ПИ КОС, ОД МВР – Ямбол
7. инж. Петко Марчев Митрев – главен експерт УКОМП, Община Ямбол

Присъствал на проверката:

1. инж. Тодор Славов Керемидчиев – директор дирекция „Развитие на средата“
2. инж. Пенка Константинова Маркова – експерт ЗБУТ и екология

Получил протокола: инж. Тодор Славов Керемидчиев – директор дирекция „Развитие на средата“
(име, презиме, фамилия, длъжност)

Дата: 04.09.2020 г. **Подпис:**

11, т. 23- 302/30.11.20

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите
гр. Стара Загора, ул. „Стара планина" № 2,
тел.: 042/ 692 200; факс: 042/ 602 447,
e-mail: office@stz.riew.gov.bg. http://stz.riew.gov.bg

КОНСТАТИВЕН ПРОТОКОЛ № 008254

Днес, 30 октомври 2020 г., в гр. Ямбол

Подписаните:

1. инж. Надя Фернандес Проданова - главен експерт, председател на комисията

при Регионална инспекция по околната среда и водите гр. Стара Загора

с участието на:

2. инсп. Мери Желязкова Карамитева - инспектор ЗН (РХБЗ), РД ПБЗН - Ямбол
3. ст. инсп. Веселин Георгиев Атанасов – началник група ДПК и ПД, РС ПБЗН - Ямбол
4. Димитринка Куртева Неделчева – главен инспектор, Д ИТ- Ямбол
5. мл. експ. Иван Минчев Радев – мл. ПИ КОС, РУ - Ямбол
6. инж. Петко Марчев Митрев – главен експерт УКОМП, Община Ямбол

(трите имена и длъжност на представител/и на друг контролен орган и др.)

Извършиха планова проверка на: „Континвест" ООД – Производствена база Ямбол
находящ се на територията на „Ямболен" АД, гр. Ямбол
с оператор „Континвест" ООД
адрес на управление: гр. София, бул. "Шипченски проход" № 18, Бизнес сграда „Галакси", бл. Д, ет. 5, офис 505
ЕИК/БУЛСТАТ: 040967273, тел.: 0888136133
представлявано от: инж. Веско Стефанов Цветков - управител

Проверката е във връзка със Заповед № РД–95/30.01.2020 г. на Министъра на околната среда и водите, издадена на основание на чл. 11, ал.1, т. 5 и чл. 157 а, ал.7, т.1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

При проверката присъстваха:

1. инж. Веско Стефанов Цветков – управител на „Континвест" ООД гр. София
2. Тодор Колев Колев – заместник управител производствена база Ямбол
3. инж. Пенка Стоянова Станчева – специалист ЗБУТ

Режим на работа на обекта – 8 часа, 5 дни в седмицата и по график. Не се извършва производствена дейност, а само съхранение, преопаковане и дистрибуция на химикали.

При проверката се констатира, че:

Инсталациите за производство на алуминиеви и железни соли не работят. Складът за съхранение на течен хлор е премахнат. Демонтирана е инсталацията за производство на натриев хипохлорит. Наличните количества се доставят от Румъния.

В югоизточната част на производствена база Ямбол (УПИ XVI), операторът е обособил площадка за съхранение на пълни хлорни тари. Тя е бетонирана, с цел не замърсяване на почвата. За улесняване на товаро-разтоварната дейност тарите са разположени върху дървени греди. Всички вместимости за хлор (с изключение на тези, предназначени за Гърция, които към момента на проверката са празни) са поставени под предпазни подвижни метални конструкции на колела с водонепропускливи покривала. Те защитават проникването на директни слънчеви лъчи върху тях. Под тях на 2 места са поставени термометри, отчитащи температурата на съхранение. Във връзка с изпълнение на задължения, указани в ИЛБ с цел проследяване на температурата, при която става съхранението на хлорните тари са закупени 2 инфрачервени термометъра. Те служат за

осигуряване на по-голяма прецизност при измерването на моментната температура на всяка хлорна опаковка. Бутилките с тегло 40 кг се съхраняват на метални палети, които ги поддържат във вертикално положение.

На площадката за съхранение на хлор е налична подвижна метална конструкция, на която е монтирана оросителна система. Тя се използва в случай на аварийно изпускане на хлор. По време на проверката беше направена демонстрация на действието и. За нея е осигурена вода за противопожарни нужди от 2 мобилни резервоара от полиетилен с обща вместимост 50 $м^3$. Съществуващият водоем е премахнат.

В южната част на базата на няколко площадки са разположени празни тари за хлор. Подредени са по видове и са обозначени с надпис „Празни варели". Тарите, на които предстои ревизия, са отделени от всички останали.

С цел неутрализация на евентуален пропуск на хлор са обособени 2 съда с обем 1 $м^3$ и 6 $м^3$. Те са пълни с разтвор на 30% натриева основа за неутрализация на хлора.

Дружеството е извършило класификация на обекта, съгласно изискванията на чл.103, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда, като предприятие с **висок рисков потенциал**. За тази класификация операторът е уведомил министъра на околната среда и водите, за което е получил потвърждение с писмо изх.№ УК-116/27.04.2016 г. Въз основа на представената информация в потвърдената класификация, на обекта е декларирано съхранението на химични вещества, попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС:

- Хлор – максимално количество 60 т;
- Натриев хипохлорит 9% разтвор - максимално количество 80 т;
- Калциев хипохлорит - максимално количество 10 т.

Процедурата по разглеждането на документите по чл. 112 от ЗООС е приключила с издаване на Решение № 140-А-Н/28.06.2019 г. на изпълнителния директор на ИАОС - София за неодобряване на актуализирания доклад за безопасност на обекта. Издадено е Разпореждане за допускане предварително изпълнение на неодобрението. С Определение № 5238/11.07.19 г. Административен съд София град отменя разпореждането, с което се допуска предварителното изпълнение на Решение № 140-А-Н/2019 г. Към момента на проверката неодобрението се намира в съдебна фаза и не е влязло в сила. В базата се поддържат количества на вещества от Приложение 3 под граничните им стойности.

Според § 29, ал.1 от Преходните и Заключителни разпоредби на ЗООС (изм. - ДВ, бр. 12 от 2017 г.) издадените разрешителни по чл. 104, ал. 1 от същия нормативен акт запазват действието си при спазване на условията за разрешаване, при които са издадени, до влизането в сила на решението по чл. 116ж, ал. 4 относно актуализирания доклад за безопасност на предприятието/съоръжението.

Към момента на проверката „Континвест" ООД гр. София, база Ямбол има действащо Разрешително № 140/2009 по чл. 104 от ЗООС за предприятие с висок рисков потенциал. Съгласно документите към него дружеството може да съхранява количества хлор над 25 т (Приложение № 3 на ЗООС, част 2, т.10).

При огледа на базата и съгласно представена справка от управителя за наличните количества химикали, попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС, се установи съхранение на:

- ✓ Втечнен хлор – 9 т при минимална гранична стойност от Приложение 3 – 10 т;
- ✓ Натриев хипохлорит – 23 т при минимална гранична стойност от Приложение 3 – 100 т;
- ✓ Калциев хипохлорит – 0 т при минимална гранична стойност от Приложение 3 – 50 т;

На площадката са налични и количества на:

- ✓ алуминиев сулфат - твърд – 1,5 т;
- ✓ сярна киселина – 20 т;
- ✓ солна киселина – 25 т;
- ✓ натриева основа 30% – 42 т.

Условие 1 и 2. Предприятието е сертифицирано по ISO 18 000 по безопасност и здраве при работа. Изготвена е оценка на риска. Обхванати са помещенията, работните места, процесите, използването на суровини и материали. Периодичният инструктаж на личния състав на работещите с опасни химични вещества се провежда и документира по надлежен начин. Заведена е и се води картотека на ИЛБ. На работниците, за които се изисква, се провежда и ежедневен инструктаж, съгласно изискванията на Наредба РД 07-2/16.12.2009 г.

При проверката са представени инструкции за:

- ✓ Работа на площадката при товаро-разтоварни дейности;
- ✓ Безопасна работа със съдове под налягане за съхранение на течен хлор;
- ✓ Дейности по третиране на разливи и отпадъци;
- ✓ Защита, поведение, действия и указване на първа долекарска помощ при аварии;
- ✓ Инструкция по безопасност на труда при извършване на вътрешен оглед, почистване и ремонт на стационарни съдове;
- ✓ Инструкция за работа с резервоари

Работниците са запознати с правилата и инструкциите при извършване на тези дейности.

Проведен е извънреден инструктаж във връзка с Ковид 19. Разработена е оценка на риска за Ковид 19.

Условие 3 и 4. Изготвено е досие с необходимите документи по пожарна безопасност. Води се дневник за извършване на периодични проверки на наличните противопожарни уреди и дневник за изключване на електрическото захранване след приключване на работното време. Проиграни са плановете за действие при пожар и евакуация. Поставени са схеми за евакуация в производствените цехове и администрацията. Противопожарните уреди на цехове и администрация са минали техническо обследване, за което е изготвен протокол и е обозначено местоположението им с необходимите знаци. Осигурен е достъп до пожарните хидранти на територията на обекта, които също са обозначени с необходимите знаци. Поставени са табели, указващи категорията на пожарна опасност на производствените и складови помещения.

Извършват се ежемесечни тестове на локалната автоматизирана система за оповестяване и контрол (ЛАСОК) – симулации с аварии с изтичане на хлор, генерирани от подсистемата за оценка на обстановката чрез софтуерния пакет ALOHA.

Условие 5. Изготвен е план - график за обучение на персонала за 2020 г. Представени са протоколи от проведените до момента десет тренировки и обучения, съгласно годишния план.

Условие 6.

6.1. Извършени са измервания по електробезопасност: фаза защитен проводник, мълниезащитните и защитни заземителни уредби съответстват на нормите. Представени са сертификати № С 43013/20.02.2020 г., № С 42690/03.02.2020 г. за съпротивление на мълнезащитна заземителна уредба и № С 41897/21.10.2019 г., № С 42689/03.02.2020 г. за съпротивление на защитна заземителна уредба. Параметрите температура на въздуха, относителна влажност и скорост на движение на въздуха съответстват на нормите. Към момента на проверката дружеството не извършва производство на химични вещества, поради което не е направено измерване на концентрация на химични агенти във въздуха. Всички работници и служители имат застраховка за риск трудова злополука с валидност 31.05.2021 г.

Охраната на обекта се осъществява от фирма „Континвест“ ООД с лиценз № 3/02-333/15.07.2019 г. Тя е денонощна, подвижна и невъоръжена. Води се необходимата документация във връзка с извършваната дейност. Изградена е и функционира система за видеонаблюдение, състояща се от 32 видеокамери изнесени на монитори в зала за видеоконтрол. Записаните видеофайлове се съхраняват в записващо устройство в срок до 30 дни, след което автоматично се записват на преносима видеокасета и се архивират. Наблюдението е денонощно, непрекъснато. Осветлението обхваща целия район. Оградните съоръжения са изправни и е въведен пропускателен режим.

6.2. Съществуващата локална автоматизирана система за оповестяване и контрол се състои от два модула. Модулът за контрол на емисиите представлява система за регистрация и предупреждение, като включва в себе си 4 бр. електрохимични датчици и трансмитери за хлор, свързани към четириканална система REGARD 2400. От Дрегер Сейфти България е извършена периодична проверка на измервателните глави, за което е представен протокол. Системата REGARD 2400 регистрира хлорни емисии в диапазона 0-10 ppm, като са настроени два прага, при чието превишаване се задейства звукова и светлинна сигнализация за предупреждение на работещите на площадката. Към системата е свързан GSM модул, който изпраща автоматично съобщения до дежурните в Оперативен център в РДПБЗН – Ямбол, дежурния в Областна администрация, дежурните в общините Ямбол и „Тунджа“ и до ръководството на обекта.

Модулът за планиране параметрите на аварията се състои от компютърна система с инсталирани софтуерни продукти, както и цифрова метеорологична станция. Извършват се ежемесечни тестове на модула, които се изпращат по електронна поща в ОЦ в РДПБЗН – Ямбол.

В момента на настоящата проверка е направен тест със симулиране на авария с изтичане на 2,81 кг хлор. Текстовият файл с информацията за направената симулация не кореспондира с автоматичното генериране на изображение за оценка на обстановката с помощта на заложените в системата софтуерни пакети (ALOHA, MARPLOT), поради което не може да се получи коректна информация върху карта на местността за засегнатите територии и обекти, попадащи в границите на разпространение на замърсяването с хлор.

Операторът не е съгласувал локалната система за оповестяване с Дирекция КИС - МВР и системата не е интегрирана с НСРПО, в нарушение на чл. 35, ал. 3, т. 5, ал. 6 и ал. 7 от Закона за защита при бедствия (обн. ДВ бр. 102 от 19 Декември 2006 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 77 от 18 Септември 2018 г.)

6.3.Операторът е разработил и внедрил изискващите се от СУМБ процедури.Те бяха представени при проверката. Направен е оглед на наличните средства за безопасна експлоатация на обекта.

6.4. На работниците са предоставени лични предпазни средства и работно облекло, съобразно извършваната от тях дейност. Осигурени са индивидуални средства за защита на дихателните органи и кожата – 3 бр. тежки химически костюма, 2 бр. лекозащитни химични облекла, 8 бр. въздушно-дихателни апарата, на които е извършена периодична проверка и 22 бр. маски със специализиран филтър. Филтрите са със защита ABE1 (5 бр.) и ABE2 (20 бр.). Същите отговарят на европейските норми и са в срок на годност.

Извършена е периодична проверка на индивидуалните газсигнализатори за хлор Pac 7 000 – 2 бр.

6.5. В обекта няма изградено колективно средство за защита.

Условие 7. При превишаване на някой от зададените прагове за съдържание на хлор в атмосферния въздух и задействане на измервателните глави на ЛАСОК се получава автоматично съобщение в Оперативния център на РДПБЗН – Ямбол.

Условие 8. Има необходимият резерв от индивидуални средства за защита, предназначени за подмяна и обучение. Осигурени са материални средства за ликвидиране на последиците от аварии – неутрализиращи продукти.

Условие 9. Разработена е Процедура за превантивен мониторинг. Нейната цел е оценка на съответствието на ППГА с действителното състояние на апаратите, съоръженията, организацията на дейността и нивото на компетентност на персонала. Параметрите, които се наблюдават са:

- ✓ техническо състояние на хлорните тари;
- ✓ температура на въздуха и на хлорните тари;
- ✓ състояние на водопроводната и пожарна инсталации.

При проверката е представен дневник на температурата на въздуха, при която се извършва съхранението на хлора. Тя се измерва в 9:00, 11:00, 14:00 и 16:00 часа. Дневникът е заведен на 24.04.2018 г. Последният запис е от 11:00 ч. на 29.10.2020 г. Към момента на проверката няма превишение на температурата на съхранение, указана в т. 7.2 от ИЛБ.

Условие 10. Налична е процедура за прилагане на коригиращ мониторинг, включваща цел, област на приложение, отговорности и правила на изпълнение. В нея е посочено, че се документират само крупни аварии, като се изготвя доклад. За проверявания период - м. октомври 2019 г. - м. октомври 2020 г. няма регистрирани аварии по смисъла на Приложение 5 от ЗООС.

Условие 11. За 2020 г. е изготвена и представена при проверката оценка на вероятността от замърсяване на атмосферния въздух, повърхностните и/или подпочвени води и почвата в следствие на попадане на опасни вещества и/или замърсени пожарни води в тях.

Условие 12. Съгласно годишния план за обучение се извършват проигравания на различни части от аварийния план, за което са представени протоколи.

Условие 13. При проверката бяха предоставени информационни листи за безопасност (ИЛБ) на химичните вещества и смеси, съхранявани и употребявани на площадката:

- ✓ сярна киселина;
- ✓ натриева основа;
- ✓ алуминиев сулфат (твърд)
- ✓ алуминиев хидроксид;
- ✓ железен хлорид;
- ✓ калциев хипохлорит (хлорна вар);

- ✓ натриев хипохлорит (белина);
- ✓ солна киселина;
- ✓ натриев сулфат;
- ✓ течен хлор.

Същите са актуализирани и отговарят на изискванията на Регламенти 1907/2006 и 1272/2008. Изпълнено е задължението за хармонизиране на класификацията и етикетирането на химичните вещества и смеси. ИЛБ се издават от „Континвест" ООД. Придружени са със сценарии на експозиция.

Дружеството извършва формулиране (преопаковане) на натриев сулфат от биг бегси с вместимост 1 т. в торби по 25 и 50 кг. Производител на веществото е Унгария. Към момента на проверката тази дейност не се извършва.

Условие 14. Разработена е и въведена Процедура за текущ одит на СУМБ. Представен е доклад за извършен годишен планов одит на Системата за управление на мерките за безопасност за 2020 г. Оценени са всички дейности през годината, които са свързани със Системата за управление мерките за безопасност. Не са установени несъответствия.

Условие 15. За контролирания период м. октомври 2019 – м. октомври 2020 г. няма въведени в експлоатация нови технологии и оборудване.

Условие 16. Процедурата по разглеждането на документите по чл. 112 от ЗООС е приключила с издаване на Решение № 140-А-Н/28.06.2019 г. на изпълнителния директор на ИАОС за неодобряване на актуализирания доклад за безопасност на обекта. Издадено е Разпореждане за допускане предварително изпълнение на неодобрението. С Определение № 5238/11.07.2019 г. Административен съд София - град отменя разпореждането, с което се допуска предварителното изпълнение на Решение № 140-А-Н/2019 г. Към момента на проверката неодобрението се намира в съдебна фаза и не е влязло в сила. В базата се поддържат количества на вещества от Приложение 3 под граничните им стойности.

Условие 17. Операторът е спазил изискваните от СУМБ управленски мерки – разработване и внедряване на процедури, докладване по тях, провеждане на необходимите обучения и тренировки, разработване и прилагане на авариен план и противопожарно досие. Предприетите технически мерки са описани в подадените в ИАОС от оператора актуализирани документи.

Условие 18. Площадката на дружеството е разположена в най-южната част на индустриална зона – юг на гр. Ямбол на територията на „Ямболен" АД. Обменена е информация за аварийното планиране и евакуационните маршрути с обектите, намиращи се в непосредствена близост до площадките на обекта. Представени са Списък на обектите за обмен на информация за аварийно планиране и евакуационни маршрути и Списък за проведени консултации. На всяка фирма е предоставена Инструкция за действия при обгазяване с хлор и Брошура „Мерки за защита при химически аварии", като и Приемо-предавателен протокол за всяка фирма, с изключение на „Гео Груп" АД и „Геострой-Инженеринг" ЕООД, които са върнати без подпис.

Условие 19 и 20. Операторът е разработил и публикувал на електронната страница на дружеството информация, изискваща се от чл.116д, ал.1 на ЗООС. Същата е внесена в Община Ямбол под № 2801/01019 от 15.01.2020 г.

Условие 22. Разработен е авариен план на обекта с необходимите приложения и схеми. Направените симулации на аварии с изтичане на хлор (с използването на програмата ALOHA (Aerial Location Of Hazardous Atmosphere), разработена от Американската агенция по опазване на околната среда (Environmental Protection Agency of USA) са единствено при изтичане от вентила (6 мм) и при максимално изтекло количество от 79,9 кг хлор, като са елиминирани всякакви други аварийни ситуации - пукнатини в основните елементи на съда, дефекти в заваръчните шевове, протичания в болтовите съединения, скъсване на уплътнители или вентили и др. Така направените симулации в аварийния план не определят в пълна степен максималните възможни последици за персонала, населението и околната среда, в нарушение на чл. 35, ал. 1, т. 1 от Закона за защита при бедствия, Обн. ДВ бр. 102 от 19 Декември 2006 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 77 от 18 Септември 2018 г. Планът се актуализира при настъпили промени.

На базата на констатациите от извършената проверка и на основание чл. 154, ал. 3 и чл. 157б, ал. 2, т. „а“ от ЗООС комисията даде следните задължителни предписания:

1. На основание чл. 35, ал. 1, т. 1 от Закона за защита при бедствия, (обн. ДВ бр. 102 от 19 Декември 2006 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 77 от 18 Септември 2018 г.) оценката на риска за максималните възможни последици за персонала, населението и околната среда при авария в обекта да се допълни със сценарии за други възможни по-тежки варианти за разхерметизиране на съдовете с хлор.

   Срок: 31.12.2020 г. **Отговорник:** Управител

2. На основание чл. 35, ал. 3, т. 5, ал. 6 и ал. 7 от Закона за защита при бедствия, (обн. ДВ бр. 102 от 19 Декември 2006 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 77 от 18 Септември 2018 г.) Локалната автоматизирана система за оповестяване и контрол да се приведе в съответствие с изискванията на Закона за защита при бедствия.

   Срок: 31.08.2021 г. **Отговорник:** Управител

Неразделна част от протокола са:

Обяснения /възражения: не

Извършили проверката:
(име, фамилия, длъжност и подпис па контролния орган)

1. инж. Надя Фернандес Проданова - главен експерт РИОСВ - Стара Загора
2. инсп. Мери Желязкова Карамитева - инспектор ЗН (РХБЗ), РД ПБЗН - Ямбол
3. ст. инсп. Веселин Георгиев Атанасов – началник група ДПК и ПД, РС ПБЗН - Ямбол
4. Димитринка Куртева Неделчева – главен инспектор, Д ИТ - Ямбол
5. мл. експ. Иван Минчев Радев – мл. ПИ КОС, РУ - Ямбол
6. инж. Петко Марчев Митрев – главен експерт УКОМП, Община Ямбол

Присъствали на проверката:

1. инж. Веско Стефанов Цветков – управител на „Континвест” ООД гр. София
2. Тодор Колев Колев – заместник управител производствена база Ямбол
3. инж. Пенка Стоянова Станчева - специалист ЗБУТ

Получил протокола: инж. Веско Стефанов Цветков – управител

Дата: 30.10.2020 г. **Подпис:**