

Информация ЗА ПУБЛИЧНИЯ ЕЛЕКТРОНЕН РЕГИСТЪР СЪГЛАСНО ЧЛЕН 15 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ГОЛЕМИ АВАРИИ С ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ЗА ПРЕДПРИЯТИЯ/СЪОРЪЖЕНИЯ С НИСЪК РИСКОВ ПОТЕНЦИАЛ

СОЛ България ЕАД

ЕИК:121803715

Адрес на централен офис: 1510-София, ул. „Владайска река“ 12

Генерален Мениджър – Инж. Марин Стоев Димитров

Адрес на завод: 9160-Девня, Промислена зона-Юг,

Ръководител завод – Д-р. Николай Стефанов Ненов

1. Завода на СОЛ България в гр. Девня е с потвърдена класификация за предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал съгласно становище на МОСВ с изх.№ УК-154 от 06.07.2016 г.

2. Пълнотата и съответствието на Доклад за Предотвратяване на Големи Аварии (ДППГА) на завода на СОЛ България в гр. Девня, са потвърдени от РИОСВ – гр. Варна посредством становище с изх.№ 26-00-6225(8) от 14.09.2016г.

3. Завода на СОЛ България за индустриални и медицински газове, като предприятие / съоръжение с нисък рисков потенциал (ПСНПП) извършва следните дейности и има съответните характеристики:

-Производство на течен кислород

-Производство на течен аргон

-Производство на течен азот

Тези продукти се получават от въздуха, който е съставен основно от азот, кислород и аргон. Разделянето на въздуха на съставните му части се базира на физичен процес. Въздухът от атмосферата се сгъстява, пречиства и охлажда за да се втечни. Втечненият въздух след това се разделя на основните си компоненти на базата на различните им температури на кипене.

След дестилационния процес газовете се прехвърлят в специални резервоари за съхранение. За течния кислород са предвидени 2 резервоара с обща вместимост 950т., за течния азот също 2 с вместимост 700т., за течния аргон 1 резервоар с вместимост 140т.

Резервоарите представляват двойно изолирани съдове с междинно пространство, изпълнено с изолационен материал. Вътрешният съд е изработен от неръждаема стомана.

От стационарните резервоари чрез специални помпи газовете се прехвърлят в автоцистерни.

За наличните в предприятието опасни вещества, може да се предостави следната информация съдържаща също и основните им опасни свойства:

КИСЛОРОД :

- наличен в резервоари, тръбопроводи и бутилки, които ще се намират в бъдеще в пълначната станция

Кислородът е продукт, поименно изброен в списъка на опасните вещества в Приложение №3 от ЗООС. Праговите количества в тонове, за нисък и висок рисков потенциал са от 200 до 2000 тона.

Проектният капацитет на съоръженията за кислород е определен като 988 тона, разпределен между резервоари, тръбопроводи, възможни автоцистерни и бутилки.

АМОНЯК АНХИДРИД се използва в инсталацията за производство на въглероден диоксид. Наличното количество от 560 кг. се намира в затворено пространство на инсталацията. Анхидридният амоняк е продукт, поименно изброен в списъка на опасните вещества в Приложение № 3 от ЗООС. Праговите количества в тонове, за нисък и висок рисков потенциал са 50 до 200тона.

ВОДОРОД: - до 10 броя бутилки с максимална вместимост- 50 литра (1 литър съдържа 0,071 кг). Водородът е продукт, поименно изброен в списъка на опасните вещества в Приложение № 3 от ЗООС.

Праговите количества в тонове, за нисък и висок рисков потенциал са от 5 до 50 тона

За наличното количество на водорода:

Максималното количество на водород, за който има вероятност да е наличен на територията на завода е 40кг. И въпреки, че е поименно изброен в Приложение №3 от ЗООС, наличното количество ще бъде винаги много по- нисък от съответния праг за минимално количество от 5 тона.

Посредством информацията предоставена по-горе е видно, че нито едно от наличните на територията на завода опасни вещества дори и сумарно не доближават праговете за висок рисков потенциал.

По тази причина заводът за производство на промишлени газове е квалифициран като предприятие с нисък рисков потенциал.

В следващата таблица са дадени наличните количества опасни вещества:

Вещество	Свойства на веществото	Съхранявано количество	Долно гранично ниво		Горно гранично ниво	
кислород	- Окисляващи газове категория 1; - Газове под налягане - Охладени втечнени газове	988 t	200 t	500 %	2.000 t	50 %
водород	Изключително запалим. Излагането на бутилките на силна топлина може да причини взрив	0,04 t	5 t	Под 1 %	---	---
Амониев анхидрид	Силно токсичен Горим	0,56 t	50 t	10 %	200 t	Около 2 %

Определените опасности на изброените вещества са:

Кислород - втечен и газообразен /O2/

ОПАСНОСТИ! Оксидираща течност и газ под високо налягане. Поддържа горенето. Може да експлодира при нагряване.

Амоняк /NH3/

ОПАСНОСТИ! Силно токсично след експозиция на вдишване. Причинява силни изгаряния и увреждане при попадане на човешката кожа. Горим.

Водород сгъстен /H2/

ОПАСНОСТИ! Изключително запалим. Излагането на бутилките на силна топлина може да причини взрив.

4. По отношение на начина на предупреждаване и действията, които засегнатото население трябва да предприеме в случай на голяма авария, се следва съответния ред:

Отговорникът по осигуряване на пожарна безопасност (ПБ) на обекта ръководи действията при извънредни ситуации (аварии, пожар, бедствия) до пристигането на външни спасителни екипи.

Ръководителят им предоставя подробни сведения за:

- Аварийната обстановка и възможност за разрастването ѝ
- Местоположение на опасните вещества, включително криогенните
- Възможности за ликвидиране на аварията
- Хората (брой лица, локацията им, цел на пребиваването, пол, имена и други), които се намират в зоната на аварията (бедствие)
- Наличие на пострадали и тяхното състояние

В отсъствие на Отговорника по ПБ и Ръководителя на действията при извънредни ситуации, дежурният оператор на смяна предоставя нужната информация на външните спасителни екипи.

№	Служба	Мобилен Тел.	Стац. Тел.
1	Дежурен по завод АГРОПОЛИХИМ АД	+359 51 997	530
2	Пожарна служба	0887 43 88 71 0887 43 90 70	160
3	Спешна медицинска служба	0887 56 38 24	150
4	Тел. На фирмата за оповестяване на аварии (радиовръзка)	+359 51 99 53 87	
5	Газоспасителна служба	0888 43 41 04 0888 43 41 03	171
6	Национален телефон	112	112

Всеки, който присъства или може да се притече на мястото на инцидента, трябва:

- Да уведоми ръководителя за аварийни ситуации;
- Да не предприема никакви действия до пристигането на екипа за оказване на първа помощ;
- Ако пострадалия е в ситуация, която може допълнително да се влоши (опасност от срутване, пожар и други), преместете пострадалия много внимателно, особено при наличие на травми и фрактури.

Лицето, което първо първи установи инцидента, незабавно открива местния ръководител за аварийни ситуации и взема мерки за предоставяне на първа помощ, само ако е от групата за вътрешна първа помощ.

5. Обща информация за идентифицираните опасности от големи аварии в предприятието/съоръжението и мерките за предотвратяване на рисковете и ограничаване на последствията от тях е посочена както следва:

Обобщение на крайни събития:

- Експлозия - в резултат на високи налягания в резервоари, автоцистерни, бутилки.
- Пожари – Пожар в технически съд; Пожар в резервоар със запалими продукти; Пожар в обвивка на резервоар; Пожар от разлив
- Задушаване - в резултат на разлив на инертен газ като Азот или Аргон от резервоари, автоцистерни и бутилки при големи количества или не-големи количества, но в затворени помещения.
- Изгаряния - в резултат на криогенни втечнени газове при много ниска температура от резервоари, автоцистерни.
- Замърсяване на околната среда - разлив на малки количества конкретни химикали (машинно масло, амоняк) или по-големи количества въглероден двуокис.

Мерки за предотвратяване на аварии и ограничаване на последствията:

За избягването на посочените сценарии и минимизирането на техните негативните ефекти се изпълняват мероприятия и акции свързани с:

- Актуализиране на вътрешния аварийен план
- Насърчаване на личната отговорност
- Постоянно повишаване на техническата квалификация
- Придържане към изискванията на Държавната Агенция по Метрология и Технически Надзор
- Спазване на наредбите за безопасната експлоатация на съоръженията
- Прибягване към сертифицирани / оторизирани фирми за технически услуги
- Ежемесенни технически огледи и инспекции за ранно откриване на признаци от аномалии и евентуални повреди
- Организиране и спазване на графика за планово-предупредителните ремонти
- Своевременно отстраняване на повреди
- Анализирание на аварии, повреди, технически откази, аномалии и други
- Постоянно техническо подобряване
- Извършване на периодични технически проверки на предпазната арматура
- Подсигуряване изправността на техническите средства за следене и контрол
- Обезпечаване изправността на системи за техническа блокировка
- Актуализиране на инструкциите по безопасност
- Поддържане в изправност на противопожарната техника
- Използване на ЛПС
- Провеждане на практическо проиграване на плана за гасене на пожари и ликвидиране на аварии
- Провеждане на практически занятия по евакуационния план
- Освобождаване на пътеките за достъп към/от съоръженията

б. В завода на СОЛ България ЕАД в гр. Девня е изготвен вътрешен аварийен план, в който са предвидени действия в случай на голяма авария, действия за преодоляване на последствията от нея и начините за свързване със съответния оперативен център на Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" на Министерството на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община – община Девня.

Вътрешният аварийен план е изготвен през месец Август 2016, утвърден от Генералния мениджър на СОЛ България ЕАД и прикрепен към одобрения от РИОСВ Варна ДППГА.