



“ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ЕАД
гр. Бургас, кв. Победа, ул. „Ген. Владимир Вазов” № 3

Изпълнителен Директор: +359 56 871 440

Факс: +359 56 842 979

e-mail: office@vik-burgas.com

WEB: www.vik-burgas.com

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И НАЧИНИТЕ НА ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАИ НА АВАРИЯ

Съгласно: чл. 20 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 август 2019г.

Уважаеми дами и господа!

Пречиствателна станция за питейни води „Камчия” е разположена в изолирана зона извън населени места и се намира до най-близкото населено място с. Камчия на около 4 км. Пречиствателната станция разполага със складова база, която се състои от складове за съхранение на съхранявания в съдовете втечен хлор. На територията на складовата площадка има съоръжения, които подлежат на контрол по Закона за опазване на околната среда и Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.

Съгласно посочените горе два нормативни акта, Вие ще бъдете информирани за тези съоръжения. Все пак, нека първо да се уточни:

Под промишлена авария разбираме такава, при която поради изпускането на опасни вещества може да възникне опасност за човека и околната среда. Това е възможно само тогава, когато едновременно откажат всички наши технически и организационни мероприятия, които трябва да предотвратят аварията.

Вероятността да бъдете засегнати от подобно събитие е извънредно малка. Нашата основна цел е чрез постоянен контрол на системите за сигурност да предотвратим това изцяло.

Така Вашата, а и нашата сигурност са ни постоянна грижа!

Ако все пак въпреки всички мерки за сигурност се случи авария, тогава настоящата брошура ще Ви даде необходимите насоки и упътвания за това как да се държите.

**КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ДЕЙСТВИЯТА, КОИТО НАСЕЛЕНИЕТО СЛЕДВА
ДА ПРЕДПРИЕМЕ В**

СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ:

- При получаване на сигнал от органите на Гражданска защита, запазете самообладание и предайте за опасността на хората, около вас.
- Ако сте вкъщи, затворете и уплътнете прозорците, вратите и отдушниците, закрепете към тях мокри одеала, завеси и др. При възможност, заемете горните етажи на сградата.
- Заклучвайте сградите, когато ги напускате.
- Пригответе си противогаза, а ако нямате - намокрете марлена превръзка, кърпа или хавлия.
- 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 и излезте извън района на настъпилата авария.
- Помогнете на пострадалите. Изведете ги на чист въздух. Не правете изкуствено дишане, освободете ги от стягащите дрехи. Препоръчително е, ако има пострадали, да се даде топло мляко и минерална вода.
- Пострадалите се изпращат в болнично заведение.
- При излизане от района на аварията, махнете и проветрете дрехите си, преди да сте свалили индивидуалните средства за защита. Промийте устата и очите си, измийте тялото си с вода и сапун и облечете чисти дрехи.
- При завръщане по домовете и работните места /след отстраняване на аварията/ проветрете помещенията и избършете мебелите, пода и стените с влажна кърпа.
- Обработвайте хранителните продукти чрез обилно измиване и отстраняване на повърхностния слой. Плодовете и зеленчуците от дворовете ползвайте, ако има разрешение на компетентните органи.
- Не извеждайте на паша животните в района.
- Спазвайте инструкциите на аварийните служби.

Относно: Информация до засегнатата общественост по отношение на планираните мерки за безопасност и поведение при възникване на голяма авария

Относно: Информация до засегнатата общественост по отношение на планираните мерки за безопасност и поведение при възникване на голяма авария

1. Име на оператора и адрес на предприятието и/или съоръжението:

„Водоснабдяване и канализация“ ЕАД гр. Бургас
8000, Бургас, Ул. „Ген. Владимир Вазов“ №3
Тел. (056) 871 440
Факс (056) 842 979
E-mail: office@vik-burgas.com
ПСПВ „Камчия“ с. Прилеп,
Община Сунгурларе,
ЕКАТТЕ - 58325

2. Данни за актуалните становища/решения, издадени по реда на глава седма, раздел I от ЗООС

Площадка ПСПВ „Камчия“ е класифицирана като „Предприятие с нисък рисков потенциал“.

Класификацията е одобрена с Писмо на МОСВ № УК-109/15.04.2016 г.

Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии (ДППГА) за Предприятие с нисък рисков потенциал, утвърден от РИОСВ Бургас с Писмо №ВОД-286 (3)/13.06.2016 г.

3. Кратко описание на дейностите за предприятие с нисък рисков потенциал

Пречиствателна станция за питейни води (ПСПВ) Камчия, пречиства и дезинфекцира вода от язовир Камчия за питейни нужди. Капацитет на пречистване $Q = 5500$ л/с. Пречистването се осъществява на два етапа в 30 бр. утайтели и 25 бр. двуслойни пясъчно-антрацитни филтри. Дезинфекцията на водата се осъществява с хлор газ на два етапа: преди утаяване и преди филтруване. При необходимост се провежда и реагентна обработка с коагуланти и флокуланти за отстраняване на фини механични примеси, които предизвикват замътване на водата. Отрасъл: Водоснабдяване и канализация (събиране, водоснабдяване, пречистване). Складовете разполагат с пожароизвестителна сигнализация, оросителна система за пожарогасене, пожарогасители, хидранти. Складовете имат заземителна уредба за защита на помещенията при гръмотевични бури. Осигурена е възможност за достъп на товарни автомобили във всички складове.

4. Наименования и категория на опасност на химичните вещества и препарати от приложение № 3 към чл. 103 ЗООС, които са налични в предприятието и/или съоръжението и които могат да причинят голяма авария; Опасното вещество „Втечен хлор“ на територията на предприятието/съоръжението е поименно изброено в част 2, колона 1, т. 10 от Приложение № 3 на ЗООС

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория на опасност съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)(ОВ, L353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл.103, ал.1 ЗООС	Проектен капацитет на технологичните съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
Хлор	7782-50-5	231-959-5	<p>Опасно Оксидиращ газ, категория на опасност 1-Н270 Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 3-Н331 Опасно за водната среда-остра опасност, категория 1-Н400 Внимание Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2-Н319 Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, категория на опасност 3-Н335 Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2-Н315 Елементи на етикета Н270 Н331 Н319 Н335 Н315 Н400 Р273 Да се избягва изпускане в околната среда. Р304+Р340 При вдишване : изведете пострадалия на чист въздух и го</p>	Съгласно ЧастII т.10 Нисък рисков потенциал	15	12 тона Разположен и в три отделни помещения от масивна сграда хлораторно. Във всяко помещение се съхраняват по пет варела течен хлор – всеки от които съдържа по 800 кг.	Втечен газ

			<p>поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P311 Обадете се в Център по токсикология или на лекар.</p> <p>P305+P351+P338 При контакт с очите: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.</p> <p>P302+P352 При контакт с кожата: Измийте обилно със сапун и вода.</p> <p>P405 Да се съхранява под ключ.</p> <p>Забележка U – втечен газ под налягане.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

5. Кратко описание на възможните сценарии на големи аварии и на потенциалното им въздействие върху засегнатата общественост и околната среда:

Пречиствателна станция за питейни води „Камчия” е разположена в изолирана зона извън населени места, и се намира до най-близкото населено място с. Камчия на около 4 км .

Най –голямата опасност от възникване на сериозни поражения на хора, техника и съоръжения идва от възникване на сериозни аварии в хлораторното стопанство на станцията и образуване на отровен облак с газообразен хлор.

Вероятността за възникване на голяма авария, при която да изтече в околната среда цялото количество на съхранявания в съдовете втечен хлор, е нищожно малка. Това може да стане при внезапно разрушаване на всички налични съдове поради експлозия (предизвикана от умишлени действия), при която за кратко време съдържанието му да се изхвърли в околната среда. Разиграването на такъв сценарий е технически невъзможно поради разделното съхранение и експлоатация на наличните количества.

Решение при аварийно-спасителните работи е евакуацията на населението от района на бедствието и ограничаване на престоя на открито в зоната на действие на токсичния облак.

6. Начин на оповестяване, алармиране и информиране на населението в случай на голяма авария:

Съгласно Схемата за оповестяване на обекта длъжностните лица оповестяват компетентните и специализирани органи за възникналото бедствие. Определени са ролята и отговорностите на персонала, отговорен за осигуряване на безопасна експлоатация на предприятието на всички административни нива. Планирани са действията за контрол на риска и мерките за ограничаването му, начините за

оповестяване и действията, които трябва да се предприемат. Разработен е Аварийен план на площадката, съгласно изискванията на Закона за защита при бедствия. Разпределени са задълженията на отговорните лица за изпълнение на предвидените мерки по ограничаване и ликвидиране на последиците от авария в обекта. В предприятието е създадена организация за спазване на правилата и нормите за пожарна безопасност, съгласно изискванията на Наредба № 8121- 647 за Правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите. Населението се информира за предстоящата опасност от компетентните и специализирани органи за защита от бедствия. При непосредствена опасност за намиращото се в съседство на обекта население длъжностно лице изпраща служител от персонала за устно известяване на населението за предстоящата опасност на обекта.

7. Адекватна информация за начините на поведение и действията, които населението следва да предприеме в случай на голяма авария:

При възникване на авария в обекта служителите и създадените аварийно-спасителите формирования поведението и действията им са определени във Вътрешен Аварийен план на обекта. Населението в околните населени места, след оповестяването им за възникналата ситуация, изпълняват указанията на държавните компетентни органи.

8. Мероприятия при попадане в загазована среда на граждани случайно преминаващи през опасен участък:

- При възможност да не преминават през хлорния облак.
- Да се заемат горните части на сградите или хълмовете.
- Да се затварят вратите и прозорците и да се уплътнят с навлажнени одеяла, чаршафи и др.
- За защита на дихателните пътища (носа и устата) да се използват марли, хавлии, кърпи и др., напоени в 5% воден разтвор на сода бикарбонат. Ако липсва сода бикарбонат, да се използва само вода, като на 10-15 минути марлите се сменят.

9. Обща информация относно начина на предупреждаване и действията, които засегнатата общественост трябва да предприеме в случай на голяма авария в предприятието/съоръжението, или посочване на източника, където тази информация може да бъде намерена по електронен път;

Мерките и средствата за ограничаване на последиците от големи аварии са подробно описани в аварийния план на ПСПВ „Камчия“ към "ВиК" ЕАД гр.Бургас и оперативния план за действия при външни източници на въздействие. Вътрешният аварийен план на съоръжението е разработен и утвърден от Ръководството на Дружеството и съгласуван с Община Сунгурларе.

Конкретна информация за обстоятелствата по възникване на авария, за опасните вещества, генерирани в следствие на аварията и за предприетите действия за ограничаване и ликвидиране на последиците се предава на дежурния в Оперативния център към РД „ПБЗН“ гр. Бургас.

Последният уведомява по установения ред структурите на ДР „ПБЗН“ в засегнатите райони, които информират населението за действията, които следва да се предприемат и организират технически изпълнението на предвидените за конкретната ситуация мероприятия. Допълнителна информация за правилата за поведение и действие при

бедствия, аварии и катастрофи може да намерите на сайта на Община Сунгурларе:
<http://www.sungurlare.org/>

Телефони за връзка:

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112;

Община Сунгурларе - Оперативен дежурен: 05571/51-11;

РИОСВ - Бургас - 056/813 205

РС „Пожарна безопасност и защита на населението": 05571/5073

Кмет на с.Прилеп - 0878681093.

Неотложните аварийно-спасителни работи се провеждат съгласно разработения аварийен план, където подробно са описани възможните сценарии, аварийни ситуации и начини за действие.

Населението се информира за предстояща или съществуваща опасност от компетентните и специализирани органи за защита от аварии, бедствия и катастрофи, след като са информирани за създадената обстановка на обекта.

Поради отдалечеността на обекта от обществени места, населени места локалната оповестителна система не може да служи за предупреждение за опасност, това може да се осъществи само чрез оповестяване на съответните отговорни лица и институции.

При непосредствена опасност за намиращото се в съседство на обекта население Ръководителят на аварийната група изпраща лице(а) от персонала за устно известяване на населението, което има опасност да бъде непосредствено засегнато от предстоящата опасност от възникналата аварийна ситуация.

10. Допълнителна информация за правилата за поведение и действие при бедствия, аварии и катастрофи може да намерите на сайта на Община Сунгурларе:

<https://www.sungurlare.org/index.php/component/search/?searchword=%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8&searchphrase=all&Itemid=129>

11. Лица изготвили информацията:

инж.Н. Колев – химик НХ, в Отдел „Пречистване на водите“ към „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД гр. Бургас

инж.В. Тодорова – експерт „ЗБУР“ към „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД гр. Бургас