

## **Прилог XII**

### **ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ**

## Содржина:

XII.1 Вовед .....	2
XII. 2 Складирање и управување со сировините и производите.....	2
XII. 3 Управување со отпад .....	2
XII.4 Дренажен систем .....	2
XII.5 Транспорт на материјали внатре во локацијата .....	3
XII.6 Упатство за подготвеност при вонредни состојби .....	3
XII.6.1 Намена и цел .....	3
XII.6.2 Подрачје на примена.....	3
XII.6.3. Поими и дефиниции .....	3
XII.6.4.Опис на текот на активностите .....	4
XII.6.4.1 Идентификација на потенцијални инциденти и вонредни ситуации .....	4
XII.6.4.2 Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации .....	4
XII.6.4.3 Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации .....	4
XII.6.4.4 Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации .....	4
XII.6.4.5 Надлежности .....	4
XII.6.5.Референтни документи.....	5
XII.6.6. Записи .....	5
XII.6.7 Прилози .....	6
XII.6.7.1 Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации.....	6
XII.7.7.2 План за реагирање при инцидентни случаи.....	7
XII.8 Прилози .....	11
XII.8.1 Шема на дератизација.....	11

## **XII.1 Вовед**

Изработено е Упатство за подготвеност при вонредни состојби, список на потенцијални инцидентни и вонредни состојби како и план за реагирање при инцидентните ситуации.

Изработени се проекти и упатства во кои се опфатени сите чинители кои влијаат на животната средина и работната средина, а кои се јавуваат како последица од активностите на преработка на сировините во погонот, како и анализа на опасностите и конкретните мерки и средства кои се предвидени за целосно извршување на заштита на вработените во погоните на “ИКЛ Горни Полог” и за заштита на животната средина.

Вработените се запознати со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и со планот за реагирање при инцидентните ситуации.

Како превентивна мерка е опфатено поставувањето на лесно воочливи пригодни табли или други знаци за забрани и предупредувања, со натписи или цртежи кои информираат за опасностите и забранетите постапки.

## **XII. 2 Складирање и управување со сировините и производите**

Детали за складирање на сировините и помошните материјали како и за транспортот на сировините на локацијата се дадени во **Прилог IV** од барањето за интегрирана еколошка дозвола. Постапката за складирање и ракување со биолошки материјал е дадена во **Поглавје II.4.3**.

## **XII. 3 Управување со отпад**

Детали за управување со цврстиот и течниот отпад се дадени во **Прилог V** од барањето за интегрирана еколошка дозвола.

## **XII.4 Дренажен систем**

Отпадната технолошка вода од целиот објект е изведена според генералниот главен проект со прифаќање на сите отпадни технолошки води и во најкраток гравитален пат се одведени од објектот во надворешни технолошки канализациони шахти. Технолошката канализација е изведена така да истата ги опфаќа сите одводи од апарати и машини како и вода од сите сливници.

Според технолошките потреби направени се канали на сите потребни места и простории како и канали во линијата за колење на говеда и овци, риголи со прихфатни шахти со пластични капаци со отвори од Ф 6мм. Отпадните води од сливниците и каналите се прифаќаат во главната одводна технолошка канализација која оди на пресишување и како пречистена отпадна вода по пат на аповратна канализација (одводна) се слива во реката Вардар.

## **XII.5 Транспорт на материјали внатре во локацијата**

Детали за транспортот и ракување на материјалите е даден во **Прилог V**.

## **XII.6 Упатство за подготвеност при вонредни состојби**

### **Содржина**

1. Намена и цел
2. Подрачје на примена
3. Поими и дефиниции
4. Опис на текот на активностите
5. Референтни документи
6. Записи
7. Прилози

### **XII.6.1 Намена и цел**

Намената и целта на Упатството за подготвеност при вонредни состојби е одредување на можни вонредни состојби, планирање на активностите за одзив и спречување и ублажување на можните влијанија врз безбедноста и квалитетот на производот и врз животната средина.

### **XII.6.2 Подрачје на примена**

Се применува во сите работни делови во индустриската кланица со ладилник во “ИКЛ Горни Полог”.

### **XII.6.3. Поими и дефиниции**

**Подготвеност за реагирање/одзив при вонредни состојби** - креирање на одговор, при ситуации за кои постои мала веројатност дека ќе се случат.

**Хаварија**- во однос на спречување и контрола на хаварии, е појава на голема емисија, пожар или експлозија настаната како резултат на неконтролирани настани во текот на работењето на било кој систем, со учество на една или повеќе опасни супстанции, а што доведува до сериозна опасност за животот и здравјето на човекот и за животната средина, веднаш или подоцна, во или надвор од системот што вклучува една или повеќе опасни супстанции.

**Инцидент** - непланирано случување кое може да доведе до помали незгоди.

**Хаварија** - непланирано случување кое може да биде причина за смрт, тешки повреди, професионални заболувања, оштетувања, штета или друг вид на загуба.

**Опасност** - извор или ситуација со можности на предизвикување на штета во областа на повреда на работно место, професионални заболувања, штета за имотот, штета на работната средина или комбинација на истите.

**Идентификација на опасностите** - постапка за утврдување на постоењето на опасност и одредување на нејзините својства

## **XII.6.4.Опис на текот на активностите**

### **XII.6.4.1 Идентификација на потенцијални инциденти и вонредни ситуации**

Се идентификуваат потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и тоа:

- инциденти при вообичаените работни активности
- инциденти при одржување на опремата и објектите
- индустриски хаварии
- елементарни непогоди (поплава, земјотрес и сл.)

### **XII.6.4.2 Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации**

### **XII.6.4.3 Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации**

### **XII.6.4.4 Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации**

### **XII.6.4.5 Надлежности**

<b>АКТИВНОСТ</b>	<b>НАДЛЕЖНОСТ</b>
Идентификација на потенцијалните инциденти и вонредни ситуации	Тим
Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	Координатор за животна средина (раководител на производство)
Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	Координатор за животна средина (раководител на производство)
Одобрение на планот	Управител
Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	Координатор за животна средина (раководител на производство)

## **XII.6.5.Референтни документи**

- Закон за животната средина

## **XII.6.6. Записи**

Во записи се внесени документите кои се објективен доказ за спроведена активност или постигнати резултати.

<b>Ред. бр.</b>	<b>Име на записот</b>	<b>Место на чување</b>	<b>Време на чување</b>	<b>Одговорно лице</b>
1.	Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	Архива	5 год	Координатор за животна средина (раководител на производство)
2.	План за реагирање при инциденти и вонредните ситуации	Архива	5 год	Координатор за животна средина (раководител на производство)

## XII.6.7 Прилози

- Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации
- План за реагирање при инциденти и вонредните ситуации

### XII.6.7.1 Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Елементи на процесот	Опис	Што се работело
<b>Инциденти</b>		
Неисправност на системот за третман на отпадни води	Емисија на отпадни води во река Вардар	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неисправен систем за довод и одвод на вода</li> <li>• Неисправна циркулациона пумпа</li> <li>• Неисправност на вентили од системот за третман на отпадните води</li> <li>• Неисправност на компресорската станица</li> <li>• Откажување на системот за мониторинг</li> </ul>
Пожар	Пожар на објектите, инсталациите, возниот парк	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неисправност на електричната инсталација.</li> <li>• Неисправност на трансформаторската станица</li> <li>• Неисправност на громобранската инсталација</li> <li>• Ел. инсталација на машините и возниот парк</li> <li>• Неисправна инсталација за довод на гориво до брелерите во котларата</li> <li>• Протекување на цистерната за гориво</li> <li>• Користење отворен оган при полнење на цистерната со гориво</li> </ul>
Експлозија	Пожар и механичко уништување на објектите, инсталациите, возниот парк	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Користење пламен и алат што искри во магацинот за амбалажа</li> <li>• Не придржување кон постапките за складирање, ракување и транспорт на запаливи материи и горива</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неисправна електрична и громобранска инсталација стопанскиот експлозив</li> <li>• Неисправен довод и близина на отворен оган до системот за довод и складирање на мазутот</li> <li>• Неисправен сигурносен вентил на компресорот за воздух</li> </ul>
<b>Вонредни ситуации</b>		
Земјотрес		
Поплава		
Саботажа		

“ИКЛ Горни Полог” Гостивар

Координатор за животна средина  
управител

#### XII.7.7.2 План за реагирање при инцидентни случаи

Вид на инцидент/вонредна ситуација	Можни влијанија на ЖС	Мерки
Пожар на објектите, инсталациите, возниот парк	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Исклучување на доводот на електричната енергија</li> <li>• Итен повик на Службата за ПП заштита; итна помош;</li> <li>• Исклучување на инсталацијата за довод на електрична струја.</li> <li>• Изолирање и дислокација на запаливите материи складирани во магацинот за амбалажа (платнени вреќи, боци, масла, амбалажа и сл.) и цистерната за мазут</li> <li>• Обука за користење на ПП апаратите и хидранти.</li> <li>• Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект.</li> <li>• Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрола на исправноста на хидрантите</li> </ul>
Дефект на станицата за третман на отпадни води	Емисија на отпадни води во река Вардар	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запирање на процесот на работа и отклонување на дефектот.</li> <li>• Визуелна контрола на емисиите од испустниот канал</li> <li>• Едукација на вработените</li> <li>• Постапка за замена на циркулационата пумпа и неисправната опрема, мониторинг на работата</li> <li>• Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект.</li> <li>• Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>
Експлозија од технолошкиот процес	Опасност по животот на вработените и загадување на атмосферата	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Редовна контрола и придржување кон постапките за складирање, ракување и транспорт на експлозивни средства</li> <li>• Редовна контрола на исправноста на инсталацијата за довод на гориво.</li> <li>• Контрола на исправноста на цистерната за нафта.</li> <li>• Контрола на исправноста на брелерите во котларата</li> <li>• Исклучување на доводот на гориво и изолирање на цистерната за гориво</li> <li>• Контрола на ПП апаратите и хидранти.</li> <li>• Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект.</li> <li>• Итен повик на Службата за прва помош.</li> <li>• Исклучување на системот за довод на електрична енергија.</li> <li>• Едукација на вработените.(види претходна точка последен став)</li> <li>• Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>

Истекување на горивото од цистерната и системот за довод на гориво		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Исклучување на доводот на гориво и изолирање на цистерната за гориво</li> <li>• Употреба на апсорпционен материјал и посипување на танкваната или контаминираната област.</li> <li>• Редовно превентивно одржување и периодични проверки на интегритетот на цистерната и танкваната.</li> <li>• Санација на оштетувањата од било кој вид во соработка со соодветни стручни екипи.</li> </ul>
Земјотрес	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запирање на процесот на производство и сите доводи на енергенси и флуиди.</li> <li>• Итен повик на Службите за ПП-заштита и Прва помош.</li> <li>• Редовно превентивно одржување на опремата и инсталациите.</li> <li>• Санација на оштетувањата од било кој вид во соработка со соодветни стручни екипи.</li> <li>• Испитувања и соодветни мерења пред пуштање во повторна работа на технолошката линија ,анализа на почвата зафатена од елементарната непогода).</li> <li>• Контрола на ПП- апаратите на извршени редовни превентивни прегледи и обука за нивно користење.</li> <li>• Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>
Поплава	Загадување на водите и почвата	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрола на системот за одвод на атмосферска вода;</li> <li>• Контрола на маслофаќачот и шахтите и нивно превентивно одржување во исправна состојба.</li> <li>• Редовно пратење на хидрометеоролошката прогноза и дефинирање на начинот на прифаќање на атмосферските врнежи.</li> <li>• Постојан контакт во вакви состојби</li> </ul>

		<p>со ПП службата и ЈКП Гостивар.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Активно учество при санацијата на последиците од поплавата во соработка со соодветни стручни институции.</li> <li>• Анализа на загадувањето на медиумите на животната средина. Во случај на неусогласености, се превземаат мерки за отстранување</li> <li>• Анализа на почвата на местата на деградација и превземање на соодветни корективни мерки од страна на соодветни стручни институции.</li> <li>• Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Одговорни лица	Име	Тел. службен	Тел. домашен
Раководител на прва смена			
Раководител на втора смена			
Раководител на производство/управител			

Поважни телефони	Број
Противпожарна бригада	193
Полиција	192
Брза помош	194

Опрема	Место на наоѓање

Инструкции за дејствување		
Дејствие	Одговорен	Управува со опремата

“ИКЛ Горни Полог” Гостивар

Координатор за животна средина  
управител

## XII.8 Прилози

### XII.8.1 Шема на дератизација

