

Прилог XIII

**РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА,
ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА
ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ**

Содржина:

ХП.1 Вовед	2
ХП.2 Историја	2
ХП.3 Делумен престанок со работа и повторно активирање	3
ХП.4 Целосен престанок со работа	3
ХП.5 План за управување со резидуи.....	4

XIII.1 Вовед

Со оглед дека локацијата на индустриската кланица со ладилник се наоѓа на локација наменета за индустриски активности секогаш ќе биде атрактивна за дополнување и проширување на линијата на производство.

Сепак, за екстреман случај на затварање на локацијата, предложени се мерки со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина по престанок на активноста на локацијата.

Предложените мерки за минимизирање на влијанието на животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работата на дел на активноста на “ИКЛ Горни Полог” се дадени во Планот за управување со резидуи.

XIII.2 Историја

Индустриската кланица со ладилник Горни Полог - Гостивар се наоѓа во југоисточниот дел на градот Гостивар непосредно до локалниот пат Гостивар с.Беловиште на левата страна на реката Вардар. Според локацијата се наоѓа во урбанизирано подрачје наменето за индустриски активности и не е во план целосно дислоцирање на таа локација.

Локацијата кланицата е опкружена со локации за индустриска активност, меѓутоа предвиден е План за управување со резидуи во случај на целосно затварање на локацијата и нејзина пренамена, со цел локацијата да се врати безбедна и ослободена од резидуи кои може да резултираат во загадување на животната средина.

Области опфатени со Планот за управување со резидуи се:

- Суровини, помошни матерјали, горива, цврст и течен отпад;
- Опрема;
- Кланица за преработка на месо;
- Штала за ситен и крупен добиток
- Санитарна кланица и преработка на отпад
- Пречистителна станица
- Пристапни патишта;
- Дренажен систем на локацијата;
- Друга инсталација.

Во **Прилог IV** се дадени детали за суровините, помошните матерјали, горивата и крајните производи и приближните количини кои се складирани на локацијата.

Детали за отпадот и количината се дадени во **Прилог V**.

XIII.3 Делумен престанок со работа и повторно активирање

При делумен престанок со работа, се земаат предвид детали за организацијата како што се количина на складирани сировини, помошни материјали, производи, опрема која не е во ф-ја со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по нејзин престанок.

Се зема предвид количината на складирани сировини, помошни материјали и производи. Се претпоставува дека однапред ќе се знае периодот на престанокот со работа, сировините ќе бидат исцрпени, но во случај на нивно присуство ќе се дислоцираат на одреден простор кој би имал потреба од нив.

Опремата се проверува и доколку е застарена и не е во употреба се демонтира и металот од кој е направена се продава како секундарна сировина. Опремата која е во функција се проверува, и доколку не е потребна при повторното активирање на инсталацијата се дислоцира онаму каде таа е потребна.

Цврстиот отпад од рушење, градење, поправки на објектите, како и ископаната земја кои не се употребливи се носат на депонија за цврст отпад.

XIII.4 Целосен престанок со работа

Изработен е План за управување со резидуи во случај на целосен престанок на работа на Погонот за преработка на неметални сировини.

Успешно дислоцирање и со минимизирање на влијанијата врз животната средина би се одвивале следните фази:

- Дислокација на сировините и крајните производи
- Дислокација на процесната опрема
- Дислокација на објектите
- Пошумување на локацијата и уредување на теренот и потревнување.

XIII.5 План за управување со резидуи

1. Пренамена на локацијата

Бидејќи локацијата наменета за индустриски активности во прв ред е пренамена за друг вид на активности или пренамена во градежна површина за деловни и станбени објекти.

За пренамена на локацијата потребно е да се направат анализи на почвата и дополнителни истражувања со кои би се утврдило дали е потребно деконтаминирање или отстранување на контаминираниот слој на локацијата.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за заштита од јонизирачко зрачење, Законот за управување со отпад и Законот за заштита на животната средина.

2. Контрола на остатоците на материјали на локацијата

Со Планот за управување со резидуи се претпоставува дека периодот на затварање би бил однапред познат и складираните количини на сировини, помошни материјали и готови производи би биле исцрпени или сведени на минимум. Дел од материјалите кои не се употребени ако е можно ќе бидат вратени на добавувачот. Останатите материјали ќе бидат соодветно распоредени.

Со цврстиот отпад (опис во **Прилог V**) ќе се постапува според Член 26 и Член 34 од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04).

3. Планирано расчистување и чистење на градби и технички постројки

3.1 Опрема и возен парк

Доколку опремата и машинеријата се сеуште функционални, ќе бидат преместени на соодветна локација за таа намена.

Доколку се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени ќе бидат селектирани и продадени како секундарна сировина.

Карактеристиките на опремата се дадени во **Прилог II** барањето за интегрирана еколошка дозвола.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност за Член 71 од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04).

3.2 Објекти

Управна зграда

При изградбата на објектите не е употребуван азбестен цемент кој е штетен и за човекот и за животната средина.

Основната конструкција на халата е армирано-бетонска и челична конструкција со изолационен материјал “тервол”.

Надворешните сидови се сидани со тула блок. Подот и фундаментите се од армирано бетонска конструкција. Градежниот отпад од цврстата градба (тули, цемент, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Кровната конструкција на објектот е челична, покриена со профилирани челични лимови а прозорците се од метални профили.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција би била демонтирана и продадена како секундарна суровина.

Кланица за преработка на месо

При изградбата на објектите не е употребуван азбестен цемент кој е штетен и за човекот и за животната средина.

Основната конструкција на халата е армирано-бетонска и челична конструкција.

Подот и фундаментите се од армирано бетонска конструкција. Градежниот отпад од цврстата градба (тули, цемент, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Кровната конструкција на е челична, покриена со профилирани челични лимови.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција би била демонтирана и продадена како секундарна суровина.

Сиот бетонски отпад може да се продаде за повторна употреба како

гранулационо полнило и агрегат.

Водоводните инсталации, инсталации за системот за ладење од ладилните комори, канализационата мрежа, електричната инсталација ќе биде демонтирана а материјалите продадени како секундарни метални суровини

Штала за ситен и крупен добиток

Основната конструкција на постројката е челична конструкција.

Подот и фундаментите се од армирано бетонска конструкција. Градежниот отпад од цврстата градба (цемент, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција би била демонтирана и продадена како секундарна суровина.

Сиот бетонски отпад може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Санитарна кланица и преработка на отпад

При изградбата на објектите не е употребуван азбестен цемент кој е штетен и за човекот и за животната средина.

Основната конструкција на халата е армирано-бетонска и челична конструкција.

Подот и фундаментите се од армирано бетонска конструкција. Градежниот отпад од цврстата градба (тули, цемент, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Кровната конструкција на е челична, покриена со профилирани челични лимови.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција би била демонтирана и продадена како секундарна суровина.

Сиот бетонски отпад може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Водоводните инсталации, инсталации за системот за ладење од ладилните комори, канализационата мрежа, електричната инсталација ќе биде демонтирана а материјалите продадени како секундарни метални суровини

Пречистителна станица

При изградбата на објектите не е употребуван азбестен цемент кој е штетен и за човекот и за животната средина.

Основната конструкција на халата е армирано-бетонска и челична конструкција.

Подот и фундаментите се од армирано бетонска конструкција. Градежниот отпад од цврстата градба (тули, цемент, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Кровната конструкција на е челична, покриена со профилирани челични лимови.

Резидуите од базените за третман на отпадната вода, во вид на талози и ефлуенти ќе бидат неутрализирали и истите одложени на санитарна депонија.

СРМ (Јама за биолошки отпад)

Основна конструкција на јамата е армирано бетонска со непропусливи сидови. Материјалот што се складира е отпад од биолошко потекло претежно внатрешни органи кои по пат на биолошко разградување се претвораат во разградиви минерални материи односно компост.

Остатоците од резидуи во јамата по нејзино затворање и ремедијација ќе бидат испразнети и искористени како ѓубриво или однесени на депонија. Природата на материјалот не е ризичен и не претставува опасност за животната средина

3.3 Пристапни патишта

Шутот од асфалтираните патеки би се депонирал на депонија. Доколку е изводливо, матерјалот од поплочените патеки би се искористил за друга локација.

4. Опсег на уривање

Би се истражувала можноста и начинот на преместување/враќање во нормална состојба/одложување на отпад. Дислокацијата би се одвивала во следните фази:

Фаза 1: Ќе ја опфати дислокацијата на суровините и производите (доколку не се

исцрпени) и помошните материјали.

Фаза 2: Дислокација на опремата, инсталациите и возниот парк.

Фаза 3: Рушење на објектите од цврста градба, објекти кои може да се демонтираат и нивна селекција за понатамошни искористување и демонтирање на танкваната и цистерната за мазут.

5. Управување со отпад од градење/уривање

Отпадот од градба или уривање ќе биде одложен на депонијата за цврст отпад. Во случај на можно искористување, материјалот ќе биде соодветно третиран.

6. Ремедијација на контаминирана површина

-При уривање на танкваната и демонтирање на цистерната за мазут и станицата за пречистување на отпадни води ќе се превземат превентивни мерки на контрола на контаминираноста на земјата околу истата.

Во зависност од степенот на евентуална контаминираност ќе се превземаат соодветни мерки.

Ако не е контаминирана ќе се врати на местото од каде е извадена, а ако мерењата покажат контаминираност истата ќе се третира на соодветно место надвор од локацијата и како чиста ќе се складира на депонијата за цврст отпад.

- Контаминираност може да се појави и на горниот слој на земјата на складот за помошни материјали и цистерната за мазут. Во тој случај се вршат мерења, а понатамошната постапка е иста како во претходниот случај.

- Ќе се извршат мерења на контаминираност на сите места каде има потенцијална опасност од контаминација и ќе се превземат горенаведените мерки.

7. Одржливост и проверка на планот

Во текот на оперативниот живот на инсталацијата, Планот за управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата. Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадување, како и истражувања за ризиците кои произлегуваат од активноста од работниот век на инсталацијата.

8. Инвестициони вложувања

- трошоци за преместување на опрема и возниот парк: 250.000,00ден
- трошоци за демонтирање на челичната конструкција: 4.000.000,00ден
- трошоци за уривање на подот и фундаментите: 2.600.000,00ден
- трошоци за одложување на градежниот шут на соодветна депонија:

1.600.000,00ден

- трошоци за отстранување на танкваната и цистерната за нафта:
300.000,00ден
- Уредување на земјиштето : 1.400.000,00 ден
- **Вкупно: 10.150.000,00ден**

“ИКЛ Горни Полог” Гостивар

Изработил
