

ПОГЛАВЈЕ XII: НАЧИН НА СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

ВОВЕД

XIII.1 СПРЕЧУВАЊЕ НА ИНЦИДЕНТИ И ИТНО РЕАГИРАЊЕ

XIII.1.1 Подрачје на примена и одговорности

XIII.1.2 Идентификување на потенцијални незгоди и вонредни состојби

XIII.1.3 Планирање на активности во случај на незгода или вонредна состојба

XIII.1.4 План за спречување на настанување на пожар

XIII.1.4.1 Проценка на загрозеноста од пожари

XIII.1.4.2 Мерки за спречување и настанување на пожар

XIII.1.4.3 Мерки за дејствување при пожар

XIII.1.4.4 Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар

XIII.1.5 Мерки за заштита од електрична струја

XIII.1.6 Громобранска инсталација

XIII.1.7 Вежби

XIII.1.8 Мерки за заштита од истекување

XIII.1.9 Прва помош

XIII.1.10 Безбедност и здравје при работа

XIII.2 ДРУГИ ВАЖНИ ДОКУМЕНТИ КОИ СЕ ОДНЕСУВААТ НА ЗАШТИТАТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

ВОВЕД

Во ова поглавје се опишуваат постоечките и/или предложените мерки, вклучувајќи ги и процедурите за итни случаи со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување. Се презентираат и превземените мерки како одговор на итни случаи надвор од работното време т.е. ноќно време, викенди и празници, како и постапките во случај на услови различни од вообичаените, вклучувајќи пуштање на опрема во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекинни.

Тимот за заштита на животната средина на Свињарската фарма постојано ги контролира активностите кои што се изведуваат во Фармата за свињи, при што ги идентификува случаите кои можат да излезат од контрола и да предизвикаат негативни последици во работењето и негативно влијание врз животната средина.

Операторот презема соодветни техники и организациски мерки за превенција и избегнување на итни ситуации. Од страна на Управителот е изработена процедура во која се опишува начинот на кој системот се справува во итни ситуации. Процедурата се стреми кон соодветна подготовка на организацијата за справување со сите вонредни состојби со цел ефикасно спречување или минимизирање на последиците преку соодветни планови за справување со вонредни состојби.

Операторот нема акти за заштита при работа, за спречување на инциденти и итно реагирање. Постапува по утврдени процедури кои се покажале како ефикасни. Во план е нивна изработка согласно барањата на законската регулатива од областа.

XIII.1 СПРЕЧУВАЊЕ НА ИНЦИДЕНТИ И ИТНО РЕАГИРАЊЕ

XIII.1.1 Подрачје на примена и одговорности

Постапката за делување во случај на незгода се применува во Инсталацијата, за сите активности, производи и услуги, кои што може да имаат влијание врз животната средина. Управителот е одговорен да ја обезбеди опремата за делување во случај на незгода или вонредна состојба.

XIII.1.2 Идентификување на потенцијални незгоди и вонредни состојби

Потенцијалните незгоди од складирањето на суровините, производите и отпадите во Инсталацијата се сведени на минимум поради природата на самата дејност. Основните суровини се животните (прасињата со тежина од 25kg), чиј третман и одгледување се врши во планирани и дефинирани услови. Добиточната храна се доставува во одредени количини и се складира во силоси, без чување на големи количини на подолг рок, Можноста од расипување на храната не постои. Храната од цистерната во силосот се префрла со примена за затворен систем цистерна-црево-силос, без можност за нејзино растурање во околината.

Средствата за чистење и дезинфекција се чуваат во лимени шкафови во Ветеринарната амбуланта на УНИАГРО доо Велес, како и средствата за дезинсекција и дератизација.

Сите ветеринарни препарати (вакцини, лекови, витамини) според склучен договор се во делокругот на надлежноста на Ветеринарната амбуланта на УниАгро, која врши нивна набавка, чување до употреба, складирање во соодветни услови во нивни простории и аплицирање според потребите. Како одговорен Создавач на отпад, АГРОСОФТ го следи патот на создадениот медицински отпад, преку Ветеринарната амбуланта на овластено правно лице. Така, опасности и ризици по здравјето на човекот и животната средина од нив нема.

Отпадните води од објектите за одгледување на свињите, заедно со екскрементите и водите од чистење на објектите, канализирано се одведуваат во собирните бетонските базени. Одводните канали и бетонските базени редовно се чистат и одржуваат. Не постои можност од нивно неконтролирано претекување, истекување и предизвикување несреќи и хаварии.

Свинското ѓубриво, по биодеградација и стабилизација, од платоата редовно се подигнува и со специјално непоропусно возило се транспортира до земјоделски површини. При транспортот нема третман на отпад, бидејќи е во форма на квалитетно органско ѓубриво.

Контролата на умрени животни во објектите се врши секој ден. Умреното животно веднаш се пренесува до јамата за закопување, со што се елиминира можноста од загрозување на останатите животни. При закопувањето на животните, по процедура се користи дезинфекционо средство со кое тие се посипуваат, па потоа се затрпуваат со земја. Работникот користи лична заштитна опрема, па ризикот врз неговото здравје е сведен на минимум. Јамата задолжително е покриена со заштитен капак со мрежа, со што е спречен пристап на други животни и птици како преносителни на заразни болести.

Други ризици и потенцијални точки на контаминација, поврзани со складирањето и употребата на суровините и создадените отпади од Инсталацијата не се идентификуваат.

XIII.1.3 Планирање на активности во случај на незгода или вонредна состојба

Планот за вонредна состојба се состои од претходно одредени и соодветно припремени активности за реагирање и справување со итна ситуација.

Планот за вонредна состојба ги дефинира потребните активности при вонредна состојба и вклучува:

- Препознавање на потенцијални вонредни состојби
- Поставување на одговорна личност за координација (водач на тим, координатор), него заменик и луѓе одговорни за разните активности, на пример персонал обучен за противпожарна заштита, персонал обучен за справување со протекнување на отпадните води и друго (членови на тимот)
- Одговорности и должности на персоналот со определени задачи при настанување на вонредна состојба
- Опис на активностите кои што треба да се преземат и предвиденото време за реагирање
- Постапка за евакуација
- Препознавање и лоцирање на штетни материјали и активности потребни кога вакви материјали се причина за вонредната состојба
- Соработка со надворешни служби
- Комуникација со локалните власти, соседи и јавноста
- Заштита на важни документи и опрема
- Детали за вежбите
- Распоживоста на корисни информации за управување со вонредна состојба (на пр. распоред на инсталации, податоци за штетните материјали, постапки, упатства и контакт броеви)

Планот за вонредна состојба го опишува начинот на кој раководството и персоналот ќе бидат известувани. При потреба, предвидена е можноста за известување на разни државни и локални власти, како и медиуми и за назначување на одговорно лице.

XIII.1.4 План за спречување на настанување на пожар

Свињарската фарма АГРОСОФТ изработени процедури за делување во случај на пожар. Опремата за делување во итна ситуација ја обезбедува Управителот, додека пак Одговорниот е должен најмалку еднаш месечно да ја провери функционалноста на опремата.

Опремата за делување во случај на незгода, односно вонредна состојба вклучува:

- Средства за пружање на прва помош
- Апарати за гасење на пожар
- Заштитни маски
- Телефон со секогаш достапни интерни и екстерни врски
- Мобилни телефони

XIII.1.4.1 Проценка на загроеноста од пожари

Операторот има направено проценка на загроеноста на фармата од пожари, при која во предвид се земени дејноста која што ја врши Операторот, локацијата и објектите со кои што располага фармата, непосредното опкружување, како и намерното подметнување на пожари. Ако се земе во предвид дека претежната дејност во Инсталацијата е одгледување на свињи, се проценува дека можноста од настанување на евентуални пожари е на многу ниско ниво.

Инсталацијата е лоцирана надвор од населено место, во подрачје на земјоделска активност, на доволна оддалеченост од станбени објекти, па може да се заклучи дека поставеноста на фармата е таква да до самата фарма нема објекти кои што директно и непосредно би биле загроени од евентуален пожар. Објектите на фармата се изградени од цврст материјал. Применетите материјали се отпорни на пожар, со што е намалена опасноста од појава и ширење на пожари. Фактот што Операторот при одгледувањето на свињи не користи слама за постилање во објектите, ја намалува можноста од појава и брзо ширење на пожарите.

Каблите се поставени над малтерот во посебни канали прописно прицврстени, со што се намалува опасноста од нивно активно горење. Каблите се од типот ПП и ППОО, а нивната сигурност е обезбедена со топливи осигурувачи.

Како најверодостојна опасност од пожар е намерното подметнување на пожар.

XIII.1.4.2 Мерки за спречување и настанување на пожар

За да се намали бројот на причини за појава на пожар се преземаат соодветни превентивни мерки при проектирање, изградба и користење на објектите (електрични,

неелектрични, градежни заштитни мерки, мерки за заштита од пожар,) користејќи едукација за подигање на ПП свеста кај вработените.

Една од мерките е редовно одржување на сите видови уреди во инсталацијата. За таа цел се врши постојано одржување на уредите во Инсталацијата и за состојбата и преземените мерки се известува Управителот.

Поставени се камери со видео надзор, со што просторот на фармата е постојано контролиран и надвор од работното време, ноќе и во празници.

XIII.1.4.3 Мерки за дејствување при пожар

Во случај на појава на пожар секој работник кој непосредно ќе се најде на местото на пожарот должен е да пристапи кон негово гасење. Доколу работникот не е во можност сам да го реализира тоа, должен е да пристапи кон известување на Противпожарната служба (ППС) Велес од најблискиот телефон, како и Управителот на АГРОСОФТ доо Лозово..

Во случај кога пожарот е од поголеми размери и не може да се изгаси од присутните работници истиот треба да се евидентира и веднаш да се известат надлежните органи односно ПП службата и Управата за внатрешни работи. Гасењето на пожар со вода се применува кога со огнот се зафатени дрво, гума, текстил, пластика кожа и слично. При гасење на овие материјали се ослободува голема количина на чад и топлина која зрачи од материјалите зафатени со огнот, па затоа тешко се локализираат. Во таков случај се дејствува со јаки млазеви вода, по капацитет и по ударна снага од одредена далечина.

Кога пожарот е згаснат треба да се употреби распрснат млаз на вода.

Ако гасењето се врши во затворен простор задолжително да се носи заштита за дишните органи. При гасење во вакви случаи мора да се води сметка за исклучување на електричната енергија.

Во случај кога од пожар се зафатени електрични инсталации, уреди и постројки, гасењето на пожарот се врши само откако ќе се исклучи струјата. Струјата од уреди со висок напон се исклучуваат во следните случаи:

- Кога горат електрични уреди
- Кога електричните уреди се оштетени и претставуваат опасност по гасењето

- Кога електричните уреди го отежнуваат гасењето

Исклучувањето на струја со напон поголем од 220V го врши лице кое има познавање од таа област, при што не треба да се допушта да има присуство на голем број на луѓе во моментот на исклучувањето, како и електричните уреди под напон да не се допираат со метални делови. Гасењето на пожарот може да започне само откако ќе се знае дека електричните уреди не се под напон.

Водата потребна за гасење на пожарот ќе се обезбеди од водоводниот систем каде што има хидранти и од сопствениот бунар.

XIII.1.4.4 Организација на раководење и командување во локализирање и гасење на пожар

Одговорниот по дознавањето за пожарот должен е веднаш да дојде на местото на пожарот и да го преземе раководењето со неопходните активности за гасење на пожар.

Во управувањето со настанатата ситуација одговорниот должен е да:

- Да изврши проценка на настанатата ситуација на теренот
- Организира давање на ПП апарати и друга опрема
- Организира распоред на луѓето
- Наредува да се исклучи електричната енергија
- Евакуација на запалливите материји
- Евакуација на загрозените работници

Во случај расположивите луѓе да не се доволни за гасење на пожарот, тогаш гасењето го врши ПП службата од Свети Николе.

XIII.1.5 Мерки за заштита од електрична струја

Од мерките кои се применуваат за заштита од електрична струја може да се наведат следните:

- Главната разводан табла (ГРТ) е со биметална заштита која штити од варирање на напонот
- Контрола на затворањето на разводниот орман и доколку во текот на работата го изгубиле својството на затворање, истите се поправаат или се заменуваат со нови

- Разводните ормани се достапни во секој момент за брзо исклучување во случај на пожар
- Главната склопка е јасно обележана со поимите- вклучено, исклучено
- Покрај разводниот орман е поставен еден ПП апарат
- Заштитата на електричните мотори од машините е изведена со одговарачки релеј подесен на нормална струја што ја користи машината
- Се врши постојана контрола на уредите и водовите, па доколку се утврди оштетување истото се поправа или се заменува со ново
- Неисправните омоти на топливи осигурувачи се заменуваат со исправни
- Забрането е крпење на топливите осигурувачи

За заштита на персоналот и уредите од висок напон на допир, изведена е заштита и тоа:

- Од куса врска – со осигурувачи соодветни за секое струјно коло
- Од превисок напон на допир – со заштитено заземјување

XIII.1.6 Громобранска инсталација

За заштита од атмосферски празнења, на фармата е инсталиран еден громобрани (ЕЛИНД Србија), со радиоактивен извор С0 60 (Кобалт 60). Громобранот е поставени на поцинкувана челична цевка (Ф3) долга 6 метри. За уземјување изведена е железно пицинкувана лента (30x4мм), поставена по покривот на објектот и долж неговата фасада, е закопана во земја.

XIII.1.7 Вежби

Во Инсталацијата во периодично се спроведуваат вежби и обуки со цел проверување и потврдување на степенот на подготвеност на персоналот за справување со вонредни состојби.

XIII.1.8 Мерки за заштита од истекување

Во Инсталацијата се преземени сите превентивни мерки за спречување на истекување на било какви супстанции. Суровините и средствата се складираат прописно, без можности за истекување. Горива не се чуваат во фармата, освен во интегрираниот резервоар на агрегатот во количини според упатството за негово користење. Масла за подмачкување има во минимални количини, без можности за истекување..

XIII.1.9 Прва помош

Одговорното лице за прва помош врши едукација на вработените за давање на прва помош во случај на незгода при работа.

XIII.1.10 Безбедност и здравје при работа

Покрај основните мерки за безбедност и здравје при работа на вработените, работодавачот изнаоѓа и применува нови технологии со помал ризик и во тој правец редовно одржува обука со вработените. Вработените се вклучуваат во обуки од стручно лице во делот на безбедност и здравје при работа, за што добиваат документ со потврда за помината обука. Како посебни обврски на работодавачот за безбедност и здравје при работа се смета обезбедувањето на поволен амбиент за работа во работните простории, како и обезбедувањето на лични заштитни средства (ХТЗ опрема и друго).

XIII.2 ДРУГИ ВАЖНИ ДОКУМЕНТИ КОИ СЕ ОДНЕСУВААТ НА ЗАШТИТАТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Операторот вложува напори за зголемување на степенот на заштита на животната средина и целокупната документација која ќе произлезе од спроведувањето на овие постапки (акредитации, воведување стандарди итн) ќе ја чува во сопствената евиденција, ќе ја стави на увид на вработените лица и ќе ја направи достапна на инспекциските служби.

