

**ЛИСТА НА МОЖНИ НЕСАКАНИ ДЕЈСТВИЈА,
инциденти и хаварии**

**Инасталација: „Свињарска фарма Агриа“
Локација: с. Долно Чичево, општина Градско
Ул. Населено место без уличен систем бр.1**

Оператор: „АГРИА- Агроиндустриска групација“ ДООЕЛ Велес

Септември 2026

Содржина:

Оператор: „АГРИА- Агроиндустриска групација“ ДООЕЛ Велес	1
1. Вовед и цел	3
2. Методологија на идентификација.....	3
3. Листа на идентификувани можни несакани дејствија	3
А. Природни/елементарни непогоди.....	3
Б. Технички/технолошки дефекти	3
В. Биолошки/епизоотски ризици	4
Г. Човечки фактор	5
Д. Надворешни ризици/трети лица.....	5
4. Заклучок	5
Контрола на документот.....	5

1. Вовед и цел

Оваа Листа претставува систематски преглед на сите идентификувани, реално можни несакани дејствија, инциденти и хаварији кои можат да настанат при работењето на инсталацијата „Свињарска фарма Агриа“, с. Долно Чичево.

Целта на оваа листа е превентивна — преку систематска идентификација на можните ризици, операторот е во можност навремено да ги предвиди и адресира соодветните мерки за спречување, ублажување и постапување, детално разработени во придружните планови (Внатрешен план за вонредни состојби; План за интервенирање при вонредни околности; План за спречување пожар; План за постапување при експлозија/пожар од котлара.

Оваа листа е исклучиво превентивна/проценувачка, не хронолошка евиденција на веќе случени настани.

2. Методологија на идентификација

Идентификацијата на можните несакани дејствија е извршена преку систематски преглед на сите производствени целини и придружна инфраструктура на инсталацијата: производните објекти за одгледување свињи, системот на лагуни за третман на течен отпад, сопствениот бунар, котларата и складот за гориво, електричната инфраструктура (вклучувајќи ги фотонапонските панели), јамата за нештетно отстранување умрени животни, и транспортната/логистичка инфраструктура.

Ризиците се групирани во пет категории: (А) природни/елементарни непогоди, (Б) технички/технолошки дефекти, (В) биолошки/епизоотски ризици, (Г) човечки фактор, и (Д) надворешни/трети лица.

3. Листа на идентификувани можни несакани дејствија

А. Природни/елементарни непогоди

Реф.	Настан	Можни последици	Постоечка превентивна мерка
A1	Обилни врнежи/поплава	Прелевање на лагуните преку означеното максимално ниво; локално плавење на пристапни патеки	Секојдневна визуелна контрола на нивото; одводни канали
A2	Силен ветер/невреме	Оштетување на кровни конструкции, фотонапонски панели или далекуводи	Редовно одржување на објектите; осигурување
A3	Екстремни температури (топлотен бран/силен мраз)	Топлотен стрес кај животните; замрзнување на водоводни инсталации	Компјутерски-регулирана вентилација (ладење/греење); изолација на цевоводи
A4	Земјотрес	Структурни оштетувања на објекти, резервоари за мазут или лагуни	Објектите се проектирани и изградени согласно важечките градежни стандарди
A5	Гром/атмосферско празнење	Пожар предизвикан од удар на гром; оштетување на електрична/електронска опрема	Громобранска инсталација на клучните објекти

Б. Технички/технолошки дефекти

Реф.	Настан	Можни последици	Постоечка превентивна мерка
B1	Истекување од лагуните	Понирање на течен отпад во почвата/подземните води	Бетонски преграден сид; фолија на помошна лагуна 1; секојдневна визуелна контрола на максимално

Реф.	Настан	Можни последици	Постоечка превентивна мерка
			ниво; планирана бетонска јама со сепаратор
Б2	Дефект/прекин на вентилациски систем	Акумулација на амонијак/CO ₂ , топлотен стрес, угинување на животни	Автоматска компјутерски-контролирана вентилација со резервен систем и аларм при откажување
Б3	Истекување на мазут од резервоарите/цевководите	Загадување на почва; ризик од пожар	Подземни цистерни со технички преглед; визуелна контрола; в. точка 25
Б4	Дефект на горилник/котел	Прекин на снабдување со топлина; ризик од пожар/експлозија	Редовно сервисирање; в. План за пожар/експлозија на котлара (точка 25)
Б5	Прекин на снабдување со електрична енергија	Прекин на вентилација, осветлување, пумпи, ладилници	Сопствени фотонапонски панели (305,2 kW, планирано дополнително 1 MW + батериски систем 1 MW)
Б6	Дефект на пумпи за вода/бунарска инсталација	Прекин на снабдување со вода за пиење/технолошки потреби	Редовно одржување;
Б7	Дефект на канализациониот систем (Straight Flush)	Затнување/прелевање на осака во производните објекти	Редовно празнење на секои 2-3 недели; визуелна контрола
Б8	Дефект на колска вага/утоварна опрема	Прекин на логистика при утовар на гоеници	Редовно одржување и калибрација

В. Биолошки/епизоотски ризици

Реф.	Настан	Можни последици	Постоечка превентивна мерка
В1	Појава на Африканска чума кај свињите (АЧС)	Масовно угинување; забрана за движење на животни; економски загуби	Биосигурносни мерки категорија (а) согласно Годишна наредба бр. 70/2026; пасивен и активен надзор
В2	Појава на класична чума кај свињите	Исто како В1	Исто како В1
В3	Внесување заразна болест преку нови грла	Ширење инфекција низ целото стадо	Внесување исклучиво свињи од регистрирани одгледувалишта со здравствено уверение
В4	Внесување заразна болест преку посетители/возила	Ширење инфекција	Дезинфекциони бариери на влезот на секој објект; евиденција на посетители/возила
В5	Ненавремено/несоодветно отстранување умрени животни	Ризик од ширење патогени, привлекување штетници	Секојдневна контрола; закопување со вар согласно точки 15-16
В6	Појава на штетници/глодари	Пренос на болести, оштетување на опрема/храна	Редовна дератизација (Договор „Старс“ ДООЕЛ — техничка и рутинска контрола)

Г. Човечки фактор

Реф.	Настан	Можни последици	Постоечка превентивна мерка
Г1	Грешка при ракување со опрема (котлара, вентилација, пумпи)	Дефект/хаварија на опремата	Обука на персоналот; интерни упатства
Г2	Несоодветно постапување со опасен отпад (акумулатори, масла)	Локално загадување на почвата на местото на привремено чување	Веднаш се предава на овластени собирачи (в. точка 10)
Г3	Повреда на вработен при работа	Здравствен ризик за вработениот	Обука за безбедност при работа; лична заштитна опрема
Г4	Ненавремено известување за инцидент	Одложено постапување, зголемени последици	Јасна интерна процедура за известување (в. точка 22)

Д. Надворешни ризици/трети лица

Реф.	Настан	Можни последици	Постоечка превентивна мерка
Д1	Сообраќајна незгода при транспорт на гориво/животни/отпад	Истекување гориво, повреда на животни/лица	Овластени, лиценцирани превозници (Макпетрол, Вардар Био Процес и др.)
Д2	Неовластен пристап/влез на трети лица	Нарушување на биосигурноста, кражба	Ограден комплекс, портирница со контрола на влез
Д3	Прекин на снабдување од добавувачи (гориво, храна за животни)	Прекин на технолошкиот процес	Долгорочни договори со повеќе добавувачи
Д4	Дефект/прекин во работата на биогазната централа-преземач	Акумулација на течен отпад во лагуните над нормалното ниво	Договор со алтернативен преземач (Био Ентерпрајс), покрај основниот (Вардар Био Процес)

4. Заклучок

Оваа Листа претставува жива, работна алатка за превентивно управување со ризикот на инсталацијата. Операторот се обврзува редовно да ја ревидира и ажурира листата (најмалку еднаш годишно, или веднаш по секоја значајна промена во технолошкиот процес или инфраструктурата), а деталните постапки за секој идентификуван ризик се разработени во придружните оперативни планови (точки 20, 22, 23, 24 и 25).

Контрола на документот

Верзија	Датум	Опис на промена	Изготвил
1.0	24.09.2026	Прва верзија на документот	Елена Кузманоска

Изготвил:

Елена Кузманоска — Лице одговорно за животна средина

За операторот:

АГРИА-Агроиндустриска групација ДООЕЛ Велес

Подружница-Свињарска фарма село Долно Чичево