

PARENGTIES AVARIJAI IR REAGAVIMO VEIKSMŲ PLANAS

NUOTEKŲ SIURBLINĖS AVARINIS GEDIMAS

(avarinė situacija)

1. Aktyvios ir pasyvios saugumo priemonės siekiant išvengti avarijos

- 1.1. Nuotekų filtravimo įranga
- 1.2. Nuotekose esančių dalelių smulkinimo įranga
- 1.3. Pagrindinis nuotekų siurblys
- 1.4. Papildomas nuotekų siurblys
- 1.5. Nuotekų lygio jutikliai
- 1.6. Siurblių darbo sutrikimo daviklis
- 1.7. Nuotekose esančių dalelių smulkinimo įrangos darbo sutrikimo daviklis
- 1.8. Elektros nebuvimo daviklis
- 1.9. Automatinis pranešimų generavimas pagal daviklių teikiamą informaciją
- 1.10. Vamzdynų, šulinių vizualinė-išorinė apžiūra.
- 1.11. Periodiniai įrangos valymo ir patikros darbai, jų įrašai.
- 1.12. Išorės įmonė, kuri teikia nuotekų surinkimo paslaugas.

2. Veiksmai įvykus avarinei situacijai

- 2.1. Normaliu darbo režimu, nuotekų siurblinėje, automatiškai, pagal nuotekų lygio jutiklį nuotekas pumpuoja pagrindinis nuotekų siurblys.
- 2.2. Padidėjus nuotekų kiekiui aukščiau nei nustatytas pagrindinio darbo siurblio nuotekų lygis automatiškai įsijungia nuotekų siurblinės viršutinio lygio signalizacija.
- 2.3. Suveikus nuotekų siurblinės viršutinio lygio signalizacijai arba dingus ryšiui su nuotekų siurbline, automatiškai įsijungia papildomas nuotekų siurblys ir budintis elektrikas automatiškai gauna pranešimą į telefoną.
- 2.4. Budintis elektrikas nedelsiant vyksta į darbo vietą įvertinti padidėjusio nuotekų lygio priežasties.
- 2.5. Jei vyksta persipylimas iš siurblinės – budintis elektrikas:
 - duoda nurodymą iš operatorinės nuotoliniu būdu arba prie siurblinės rankiniu būdu pakartotinai įjungti siurblius.
 - Patikrina siurblių ir siurblinės lygio plūdžių, lygio daviklio darbą. Jei siurblinės lygio plūdes užsiteršusios ir neveikia, gali būti nuplautos su vandeniu iš netoliese siurblinės esančiu vandens hidrantu.
- 2.6. Apie nustatytą priežastį budintis elektrikas nedelsiant informuoja pamainos vadovą ir technologijų vystymo grupės vadovą.
- 2.7. Jei nepavyksta pakartotinai įjungti nuotekų siurblių – pamainos vadovo nurodymu nedelsiant sustabdoma masės paruošimo technologinė įranga ir popieriaus mašinos Nr.5 ir Nr.6, taip sustabdant nuotekų padavimą į siurblinę.
- 2.8. Apie įvykusią avariją pamainos vadovas nedelsiant informuoja Gamybos direktorių.
- 2.9. Nepavykus iš naujo paleisti nuotekų siurblių, pamainos vadovo nurodymu kviečiama išorinė įmonė išsiurbti nuotekų pertekliaus esančio nuotekų surinkimo talpoje.

PARENGTIES AVARIJAI IR REAGAVIMO VEIKSMŲ PLANAS

GAMYBINIŲ NUOTEKŲ AVARINIS IŠSILIEJIMAS

(avarinė situacija)

1. Aktyvios ir pasyvios saugumo priemonės siekiant išvengti avarijos

- 1.1. Pagrindinis nuotekų surinkimo baseinas
- 1.2. Pagalbinis nuotekų surinkimo baseinas
- 1.3. Avariniai nuotekų surinkimo baseinai
- 1.4. Pagrindinis nuotekų siurblys
- 1.5. Papildomas nuotekų siurblys
- 1.6. Nuotekų lygio jutikliai
- 1.7. Siurblių darbo sutrikimo indikacija
- 1.8. Elektros nebuvimo indikacija
- 1.9. Vamzdynų, šulinių vizualinė-išorinė apžiūra
- 1.10. Periodiniai įrangos valymo ir patikros darbai, jų įrašai
- 1.11. Išorės įmonė, kuri teikia nuotekų surinkimo paslaugas

2. Veiksmai įvykus avarinei situacijai

- 2.1. Normaliu darbo režimu, nuotekų siurblinėje, automatiškai, pagal nuotekų lygio jutiklį nuotekas pumpuoja pagrindinis nuotekų siurblys.
- 2.2. Suveikus nuotekų siurblinės viršutinio lygio signalizacijai arba dingus ryšiui su nuotekų siurbline nuotekų siurblinės operatorius automatiškai gauna pranešimą sistemos stebėsenos įrangoje. Operatorius nedelsiant įjungia papildomą nuotekų siurblį ir telefonu informuoja pamainos vadovą, technologijos skyriaus vadovą ir budintį elektriką.
- 2.3. Budintis elektrikas nedelsiant vyksta į darbo vietą įvertinti padidėjusio nuotekų lygio priežasties.
- 2.4. Jei nuotekų lygis viršija nustatytą maksimalų nuotekų lygį siurblinėje – budintis elektrikas:
 - duoda nurodymą iš operatorinės nuotoliniu būdu arba prie siurblinės rankiniu būdu pakartotinai įjungti pagrindinį siurblį.
 - Patikrina siurblio ir siurblinės lygio plūdės, lygio daviklio darbą. Jei siurblinės lygio plūdė užsiteršusi ir neveikia, gali būti nuplauta su vandeniu iš netoliese siurblinės esančiu vandens hidrantu.
- 2.5. Jeigu nepavyksta pakartotinai paleisti pagrindinio nuotekų siurblio, pamainos vadovas duoda nurodymą stabdyti medienos plaušo plokščių gamybos liniją ir pradėti siurblio remontą. Nuotekų lygis stebimas pagrindiniame nuotekų surinkimo baseine.
- 2.6. Jeigu pagrindinis nuotekų baseinas prisipildo ir nuotekų siurblio nepavyksta paleisti, nuotekos mechaniškai nukreipiamos į pagalbinį nuotekų surinkimo baseiną.
- 2.7. Jeigu pagalbiniame baseine nuotekų lygis kyla, pamainos vadovo nurodymu į vietą pristatomas ir įjungiamas išorinis nuotekų siurblys, kuris perpumpuoja nuotekas į avarinius nuotekų surinkimo baseinus.
- 2.8. Jeigu nuotekų lygis avariniuose baseinuose kyla, o siurblio nepavyksta pakartotinai įjungti, įmonės UAB „Grigeo Baltwood“ pamainos vadovas nedelsiant informuoja AB „Grigeo“ įmonės pamainos vadovą ir pamainos vadovo nurodymu nedelsiant sustabdoma masės paruošimo technologinė įranga ir popieriaus mašinos Nr.5 ir Nr.6, taip sustabdant nuotekų padavimą į liniją. Apie įvykusią avariją pamainos vadovas nedelsiant informuoja Gamybos direktorių
- 2.10. Nepavykus paleisti nuotekų siurblių, pamainos vadovo nurodymu kviečiama išorinė įmonė išsiurbti nuotekų pertekliaus esančio nuotekų baseinuose.

PARENGTIES AVARIJAI IR REAGAVIMO VEIKSMŲ PLANAS

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IŠSILIEJIMAS

(avarinė situacija)

1. Aktyvios ir pasyvios saugumo priemonės siekiant išvengti avarijos

- 1.1. Chemijos saugojimui priskirtos ir įrengtos patalpos
- 1.2. Nuotekų surinkimo kanalai chemijos laikymo patalpose
- 1.3. Chemijos išsiliejimą sulaikantys trapai
- 1.4. Chemijos surinkimo vonelės
- 1.5. Chemiją absorbuojantys sorbentai
- 1.6. Chemijos talpų žymėjimas
- 1.7. Darbuotojų patekimo į chemijos saugojimo patalpas skaitmeninė kontrolė
- 1.8. Chemijos saugos duomenų lapų registracija
- 1.9. Darbuotojų instruktavimas ir mokymas
- 1.10. Skaitmenizuota ir automatizuota chemijos dozavimo sistema

2. Veiksmai įvykus avarinei situacijai

- 2.1. Į chemijos sandėliavimo, saugojimo ir naudojimo vietas gali patekti tik specialiai instruktuoti ir apmokyti įmonės darbuotojai. Įėjimas į chemijos sandėliavimo, saugojimo ir naudojimo vietas galimas tik per skaitmeninę įėjimo kontrolės sistemą.
- 2.2. Pastebėjus chemijos priemonių išsiliejimą / išbyrėjimą už chemijos priežiūrą atsakingas darbuotojas privalo nedelsiant:
 - Užsidėti papildomas asmenines apsaugos priemones
 - Pažeistą pakuotę (maišą) įdėti į apsauginę pakuotę
 - Išbyrėjusią medžiagą sušluoti ir surinkti į specialią tarą
 - Medžiagos likučius išbyrėjimo vietoje nuplauti dideliu vandens kiekiu į nuotekų surinkimo kanalą
 - Išsipylus ar išbyrėjus kelioms cheminėms medžiagoms, nemaišyti šių medžiagų tarpusavyje, o surinkti į atskiras talpas ar maišus
 - Chemijos surinkimui naudoti specialiai chemijos surinkimui skirtas talpas ar maišus
 - Tarą, į kurią surinkta cheminė medžiaga pažymėti užrašu, jame nurodant surinktos cheminės medžiagos pavadinimą ir surinkimo datą.
- 2.3. Už chemijos saugojimą ir naudojimą atsakingas darbuotojas apie įvykusią avariją ir surinktos cheminės medžiagos sandėliavimą nedelsiant informuoja pamainos vadovą.
- 2.4. Pamainos vadovas apie įvykusią avariją ir surinktos cheminės medžiagos sandėliavimą nedelsiant informuoja technologą, gamybos direktorių ir ekologę.