"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД

4980гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

УТВЪРДИЛ
УПРАВИТЕЛ:.....
/инж. Светлозар Пехливанов/

АВАРИЕН ПЛАН

за 2024 година
ОБОГАТИТЕЛЕН ЦЕХ "ЕРМА РЕКА"

И З Г О Т В И Л И:

Началник ЕОФ: .....
/инж.Иск. Карааметулов/

Спец.ТБ и ОТ: .....
/инж.М.Христов/

Септември 2024 година
гр. Златоград

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

УВОД

1.Въведение,Законова рамка.

Този план е разработен на основание на чл.35 ал.1 от закона за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи:ДВбр.102/2006г.,еизм.идоп.ДВбр.41/22.05.2007г.;ДВбр.113от28.12.2007г.;ДВбр.69/05.08.2008г.,ДВбр.102/28.11.2008г.;ДВбр.35/12.05.2009г.,ДВбр.74/15.09.2009г.;ДВбр.93/24,11.2009г.;ДВбр.61/06.08.2010г.;ДВбр.88/09.11.2010г.;ДВбр.98/14.12.2010г.;ДВбр.8/25.01.2011г;ДВбр.39/20.05.2011г.;ДВбр.80/14.10.2011г.ДВ бр.68/2013г. ;ДВ бр.53/2014г.;ДВбр.14,бр.79и81/2015г.ДВбр.51/2016г.;доп. ДВбр.81/14.10.2016г.,доп.ДВбр.97/06.12.2016г.,изм.ДВбр. 13/07.02.2017г.,изм.и доп.ДВ 97/05.12.2017г.,изм.и доп.ДВ бр.77/18.09.2018г.изм.и доп.ДВ бр.60/07.07.2020г.

2.Цели и задачи.

-Планът служи за регламентиране на дейността и създаване на организация за предотвратяване и ликвидиране на последствията при възникване на бедствия и аварии.

-Определяне на комуникационните връзки и начина за оповестяване.

-Конкретизиране на мерките за защита на персонала.

-Използване на запасите на аварийния склад и физическата охрана на обекта и съоръженията към тях за недопускане на авария и при аварийна обстановка.

-Защита целостта на съоръженията в районанапредприятието,както и на околните сгради и съоръжения.

3.Данни за предприятието.

„РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС“ЕООД-Флотационна фабрика“Ерма река“

Адрес: пк.4980 гр.Златоград ул.Ст.Стамболов №2 тел.03071/2301

Собственост на „Минстрой Холдинг“АД офис гр.Златоград

Фабриката е построена по категория на ЗУТ и Наредба № 3/1 на МРРБ за производствена дейност-**преработка на руда и добив на оловен и цинков концентрат.**

4.Местонахождение на Флотационна фабрика“Ерма река“

ЕОФ се намира в района на с.Ерма река.Географското положение е на границите на най-южната част на Централните Родопи.Границите на имота се определят от пътят към р.Ерма река,промишлената площадка на р-к „Ерма река“ и на изток пътят към Хвостохранилището.Флотацоинната фабрика е с площ 9386,59 м2.

5.Персонал.Смени.Работно време.Структура.

Общата численост на фабриката е 35 човека разпределени на смени.

Смяна от 07.00ч. до 15.00ч. - извършват ремонтни дейности.

Смяна от 12.00ч. до 20.00ч. –добиват се концентрати.

Структурата на фабриката се състои от:

Началник фабрика -1чов..,зам.н-к фабрика-1 чов. Технолог -1 чов.,ел.механо шлосери-3бр.,ТТЦ-7чов.и главен корпус - 21чов.(реагентчик,мелничар,старши флотиер , машинист филтри и кранист).

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

ВРЕМЕНЕН РЕАГЕНТОВ РЕЖИМ

№ по ред	Реагент	Концен-трация %	Място на подаване	Разход		
				$см^3$/ мин.	Грама/ тон	Общо
1	Изобутилов ксантогенат	1.5	I Осн.ол..ф-я I Контр.ол..ф-я II Контр.ол.ф-я I Осн.цин.ф-я I Контр.цин.ф-я II Контр.цин.ф-я	800 600 600 2400 1400 1600	14 10 10 34 22 24	34 80 114
2	Натриев сулфид	3.0	Смилане I Осн.ол.ф-я I контр.ол. ф-я	400 600 400	15 20 13	 47
3	Натриев цианид	3.0	Смилане I Осн.ол.ф-я I II и III пречистна.ол. ф-я	400 400 400	12 6 6	 24
4	Цинков сулфат	5.0	Смилане I Осн.ол.ф-я I,II и III пречистна.ол. ф-я	2 x 400 800 x 800	80 32 500	 750
5	Натриев карбонат	7.0	Смилане I Осн.ол.ф-я	2 x 200 200	200 170	 270
6	Меден сулфат	5.0	Агитационен чан №2	800	570	
7	Варно мляко	3.0	Агитационен чан №2 II, III цинкова.преч. операции	1000 2 x 600	300 550	 850
8	Флотационо масло"Про-кол"	Нату-рално на кап-ки	I Осн.ол.ф-я I Контр.ол.ф-я II Контр.ол.ф-я Агитационен чан I Контр.цин.ф II Контр.цин.ф-я	бр. капки за сек.	10 10 5 10 10 5	 180
9	Депресант AERO 886	5.0	Разделителна ф-я	в 5 точки x400		30

Изготвил :.....
/инж.Иск.Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

ОПЕРАТИВНА ЧАСТ

Максимални възможни последици за персонала,населението и околната среда от аварията на обекта,определени въз основа оценка на риска

ВЪЗМОЖНИ ВИДОВЕ АВАРИИ

А. ПОЖАРИ

В Обогатителния цех може да бъде предизвикан пожар при къси съединения в кабелите, при работа на електрически отоплителни уреди, при работа на електрожени и оксижени в отделните отделения и при запалване на смазочни и други материали от открит огън.

Б. ПОРАЖЕНИЕ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК

Поражение от електрически ток може да стане в ТП, таблата за управление на трошачките, магнитните станции, шинопроводите, разпределителните кутии, автоматите и при падане на скъсани проводници.

В. НАТРАВЯНЕ

Натравяне може да се получи с хората, които приготвят реагентовите разтвори при неправилно зареждане на натриев цианид и неспазване на елементарни хигиенни изисвания.

Г. НАВОДНЕНИЕ

При проливни дъждове и интензивно снеготопене в избените помещения на ТТЦ се просмукват повърхностни води, които могат да наводнят лентовите транспортьори.В мелнично отделение от нахлуващи води през отворите на вътрешните бункери, намиращи се под тях захранващи ленти могат да се затрупат с натрошена руда.При продължително прекъсване на ел.захранването и интензивни водопритоци избените помещения в ТТЦ и помпеното помещение в флотационно отделение също се наводняват.

Д. НАРАНЯВАНЕ ПРИ РАБОТА С МОСТОВИТЕ КРАНОВЕ

Възможно е да се получи нараняване при скъсване на въже, при неизправност на крайни изключватели, от падане на товари и др.

Е. ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ

При земетресение е възможно разливане на реагенти от обогатителния цех по коритото на река ,,Ерма" до хвостохранилището при което следва да бъдат предупредени населението на с. Ерма река и Общинска комисия за гражданска защита на населението гр. Златоград.
В началото на всяко тримесечие се проиграва с колектива на ЕОФ под ръководството на н-к фабриката и присъствието на спец.ОТБ и вент. за разливане на СДОВ /опасни химични вещества/.

Аварийна ситуация №1

I. Място на аварията
Битов корпус.

II. Характер на аварията
Пожар

III. Мероприятия, осигуряващи ликвидирането на аварията
1.Първият забелязал пожара известява н-к смяната, който от своя страна уведомява длъжностните лица по списъка за аварии и злополуки и организира с наличните хора гасене на пожара.
2.Дежурният ел. шлосер изключва напрежението за битовия корпус.
3.ДПО към фабриката под ръководството на командира пристъпва незабавно към гасене на пожара до пристигане на РС "ПАБ"

IV. Отговорници за изпълнението на мероприятията.
Старши флотиер
Енергетик
Командир ДПО

V. Средства за ликвидиране на аварията.
Пожарогасители от ППТ, пясък от ППТ, вода от ПК

Аварийна ситуация №2

I. Място на аварията
Цеховете.

II. Характер на аварията
Пожар

III. Мероприятия, осигуряващи ликвидирането на аварията
1.Първият забелязал пожара известява н-к смяната, който от своя страна уведомява длъжностните лица по списъка за аварии и злополуки и организира с наличните хора гасене на пожара.
2.Дежурният ел. шлосер изключва напрежението за съответния цех.
3.ДПО към фабриката под ръководството на командира и хората от смяната пристъпват незабавно към гасене на пожара до пристигане на РС "ПАБ"

IV. Отговорници за изпълнението на мероприятията.
Старши флотиер
Енергетик
Командир ДПО

V. Средства за ликвидиране на аварията.
Пожарогасители от ППТ, пясък от ППТ, вода от ПК и всички водни инсталации в цеха.

Аварийна ситуация №3

I.Място на аварията
Реагентно и складове за реагенти

II.Характер на аварията
Натравяне и разливане на СДОВ

III.Мероприятия, осигуряващи ликвидирането на аварията
1.При натравяне с натриев цианид незабавно се уведомява началник смяната, като в същото време се оказва първа медицинска помощ на пострадалия.
2.Началник смяната уведомява длъжностните лица по списъка за аварии и злополуки.
3.Всички хора напускат заразените помещения, като се оставят вентилаторите да работят.

4.Използва се проиграването за разлив на СДОВ, според ситуацията.

IV. Отговорници за изпълнението на мероприятията.
Зам.н-к ЕОЦ и старши флотиер

V. Средства за ликвидиране на аварията.
Комплект с противоотрови.Противогаз на хората, ако се налага оставане в заразен участък.

Аварийна ситуация №4

I.Място на аварията
Цеховете

II.Характер на аварията
Поражение от ел.ток

III.Мероприятия, осигуряващи ликвидирането на аварията
1.Първият, забелязал аварията, сигнализира намиращите се наблизо работници, един от които уведомява началник смяната, а той пристъпва към оказване на долекарска помощ, съгласно инструкцията.

IV. Отговорници за изпълнението на мероприятията.
Старши флотиер

V. Средства за ликвидиране на аварията.
Подръчни материали, сухи – лоши проводници на ток.

Аварийна ситуация №5

I.Място на аварията
Мелнично отделение

II.Характер на аварията
Наводнение

III.Мероприятия, осигуряващи ликвидирането на аварията
1.Първият, забелязал интензивния водоприток предупреждава н-к смяната и включва в работа камерните помпи в избите,като се подготвят за работа и потопяемите помпи.

2.При прекъсване продължително на ел.енергията се демонтират двигателите на камерните помпи в избите и зумпфовете.

3. Старши флотиер известява командира на оперативно-спасителния щаб и н-к фабриката и по негова преценка при необходимост се явяват и членовете на щаба.

4.Входовете на бункерите се поддържат затворени с натрошена руда на височина 1м.

IV. Отговорници за изпълнението на мероприятията.

Зам.н-к фабрика

Старши флотиер

V. Средства за ликвидиране на аварията.

Камерни и потопяеми помпи.

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

МОДЕЛИРАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА И ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ВЪЗНИКВАНЕ НА ГОЛЕМИ АВАРИИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА "РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС" ЕООД

На територията на "Родопи Еко Проджектс"ЕООД, биха могли да възникнат четири вида аварии с опасни химични вещества:

1. Пожар в складово стопанство и последващо обгазяване с продукти на горенето на химичните вещества и препарати, налични на площадката на предприятието

2. Пожар в складово стопанство и последващо обгазяване с цианидни продукти

3. Разлив на реагенти във флотационно производство и последващо обгазяване с натриев цианид

4. Разлив на реагенти във флотационно производство и последващо замърсяване на водни обекти

При оценката и моделирането на последствията за всички възможни аварии ще се използва систематичен и последователен подход, състоящ се от четири основни етапа:

1. Оценка на възможността на дадена аварийна ситуация да доведе до неблагоприятни събития, които могат да бъдат класифицирани като „голяма авария" по смисъла на Приложение № 4 към чл. 117, ал. 1 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС). Ще бъдат разгледани всички възможни аварийни ситуации, включени в Доклада за безопасност и аварийния план на предприятието, подредени по степен на тежест и по производства, като ще се оцени дали обстоятелствата по тяхното възникване и протичане (количество на опасните вещества, участващо в аварийната ситуация и тежест на евентуалните неблагоприятни последствия) отговарят на критериите, залегнали в горецитираното Приложение № 4 на ЗООС.

2. Математическо моделиране на разпространението на неблагоприятните ефекти на идентифицираните сценарии за възникване на големи аварии, базирано на изчислителни методи или на определяне на стандартни разстояния въз основа на

международно утвърдени и използвани методики, достъпни на интернет страницата на Министерството на околната среда и водите.Част от резултатите на моделирането е онагледяването на географското разпространение на неблагоприятните ефекти на големите аварии (токсични облаци, топлинна радиация, ударна вълна и др.) чрез подходящи графични и/или картни материали.

1. Пожар в складово стопанство и последващо обгазяване с продукти на горенето на химичните вещества и препарати, налични на площадката на предприятието

При възникване на пожар в реагентно стопанство и се очаква да има поражения вследствие на отделяне на токсични продукти от горенето на химичните вещества, налични на площадката. В дадения сценарий не се разглежда горенето на натриевия цианид и последващото образуване на цианидни съединения, като този сценарий е разгледан отделно. Тъй като това са предимно серосъдържащи съединения (**калиев изобутилксантогенат, натриев сулфид, меде и цинков сулфат**), основния продукт, получен при горенето им, ще бъде серен диоксид. Термичната радиация е пренебрежимо малка и се ограничава само в непосредствената близост на складовите помещения. При гасенето на подобен пожар и възможно генерирането на замърсени пожарни води, но предвид разположението на реагентното стопанство и наличието на заводска канализационна система, които възпрепятстват попадането на веществото в околната среда, не се очаква значително замърсяване и/или увреждане на околната среда, отговарящо на критериите на Приложение № 4 на ЗООС.

2. Пожар в складово стопанство и последващо обгазяване с цианидни продукти

При пожар в складовото стопанство е възможно обгазяване в следствие на образуване на токсични продукти на непълното горене на реагентите в него. Най-голяма опасност представлява натриевия цианид, който при термично въздействие може да се разложи и да освободи циановодород. Предполага се, че при налични 5 тона натриев цианид ще се освободят до два тона циановодород и други токсични продукти. Не се очаква замърсяване на водните обекти, тъй като пожарната вода ще бъде събрана и насочена към хвостохранилището съгласно аварийния план на предприятието.

3. Разлив на реагент във флотационно производство и последващо обгазяване с натриев цианид

При разлив на флотиращ реагент, съдържащ натриев цианид, е възможно във въздуха да се отдели циановодород, от токсичното

въздействие на когото да пострада работниците в предприятието. Не се очаква замърсяване на водните обекти, тъй като разливът ще бъде събран и насочен към хвостохранилището съгласно аварийния план на предприятието.

4. Разлив на реагенти и последващо замърсяване на водни обекти

Тъй като всички реагенти, използвани в производството на "Родопи Еко Проджектс" ЕООД, са с класификация "опасни за околната среда", може да се очаква, че при масиран разлив на реагенти ще възникне замърсяване на повърхностен воден обект – р. Ерма, протичаща в непосредствена близост до площадката на предприятието. Предвид наличието на обектова канализация разливът ще бъде събран и насочен към хвостохранилището съгласно аварийния план на предприятието и възникването на последствия, отговарящи на критериите от Приложение № 4 на ЗООС, е крайно малко вероятно.

МОДЕЛИРАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА

Обща характеристика

Община Златоград е южна община в Република България. На изток община Златоград граничи с общините Кирково и Джебел, на север с община Неделино, а на запад с общините Мадан и Рудозем. В административно отношение тя е в Смолянска област и е географски център на общини в Южна България. Административния център е град Златоград, най-южния български град, обединяващ около себе си девет населени места - Старцево, Долен, Ерма река, Аламовци, Цацаровци, Страшимир, Пресока, Кушла и Станково. Територията на общината обхваща площ от **175,8** км^2. Община Златоград е с надморска височина от **385** до **1118** м. Град Златоград е най-ниско разположеното населено място в общината- **420-550** м. Релефът е планински, като на места рязко се променя - редуват се стръмни склонове и дълбоки долини.

Атмосферни условия

Върху климата съществено влияние оказват елементите на ландшафта (природен и антропогенен) - релеф, ориентация на склоновете, падини и възвишения, в населените места - застройката, нейната плътност, ориентация и характер, вид и ориентация на уличната мрежа, наличието или отсъствието на растителност, водни площи, изкуствени покрития и т.н., които довеждат до формирането на съответния микроклимат, характеризиращ се с различни екологически потенциали. Климатът на Родопите е силно повлиян от близоста на Средиземно море и

голямата широчина на планинската верига. Западните Родопи се характеризират с по-хладен планински климат, докато Източните имат по-сух и по-топъл климат.

В климатично отношение районът принадлежи към Континентално - средиземноморсака климатична област, Южнобългарска климатична подобласт, Източнородопски нископланински климатичен район. Средногодишната температура на въздуха е **10,8°**С с максимум през юли **20,6°**С и мимимум през януари - **0,8°**С, което говори за умерено лято и сравнително мека зима. Екстремните стойности на средногодишната максимална и средногодишната минимална температура са съответно **17,1°**С и **4,9°**С, като средно месечната максимална е през август / **28,9°**С/, а средно месечната минимална през януари / - **3.9°**С/. Средногодишните валежи достигат до **1000**л/кв.м. Характерни за района на Златоград са интензивните валежи с различно времетраене, които най-често са през есента и съчетани с големия водосборен басеин на р. Върбица са предпоставка за големи прииждания на реката.

Максималните валежни количества /в **mm**/ за времето т април до октомври се движат от **10,0** за **5 min** до **46,3** за **60 min** и **59,7** за повече от **60 min**. Средногодишната относителна влажност на въздуха е **75%**, с максимум през ноември - **85%**, **13** бр. са дните с относителна влажност на въздуха - равна или по-малка от **30%**, което е показателно за добри растежни условия на горската и тревната растителност в района. Средната месечна скорост на вятъра е в границите **0,9 m/sec** до **1,2 m/sec**, а средногодишната скорост е **1,1 m/sec**. Използвана методика за моделиране ри моделирането на последствията е използван програмен продукт **ALOHA** на Американската агенция за опазване на околната среда. Този софтуер дава възможност за моделиране на обгазяване с тежък газ, което дава максимална близост до фактическото положение. Може да се моделират последствия, свързани с образуването на токсичен облак, поражения от термична радиация и от свръхналягане при експлозия.

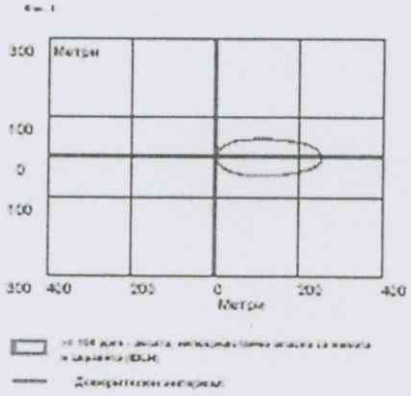
Резултати от моделирането

1. Пожар в складово стопанство и последващо обгазяване с продукти на горенето на химичните вещества и препарати, налични на площадката на предприятието

При възникване на пожар в реагентно стопанство се може да се моделира обгазяване със серен диоксид, вследствие на изгаряне на серосъдържащи реагентни продукти. При моделирането на подобно събитие, използвайки наличните данни за климатичните фактори и реактиво способността на наличните химични съединения, се получава ефект на локално загазяване, като граничната стойност

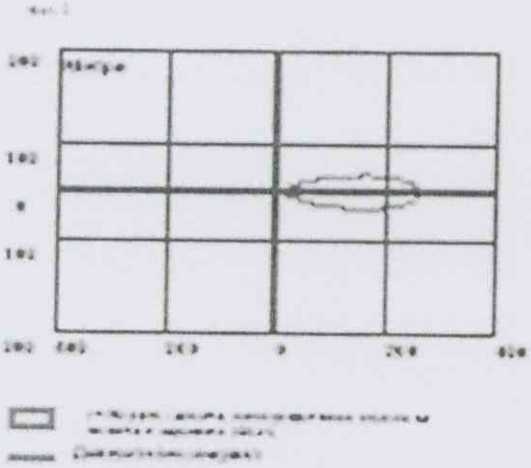
100 ppm, съответстваща на дозата, непосредствено опасна за живота и здравето (**IDLH**), се постига на до **255** метра от разлива. Не се очакват човешки жертви и наранявания като следствие от аварията. Графично резултатите са показани в Приложение № **1** като географски обхват и на

Фигура **1** по-долу.



3. Пожар в реагентно стопанство и последващо обгазяване с цианидни продукти

При пожар в складовото стопанство е възможно обгазяване в следствие на образуване на токсични продукти на непълното горене на реагентите в него. Най-голяма опасност представлява натриевия цианид, който при термично въздействие може да се разложи и да освободи циановодород. Предполага се, че при налични **5** тона натриев цианид ще се освободят до два тона циановодород и други токсични продукти. При моделирането на последствията от аварийната ситуация се установи, че концентрация на цианиди, непосредствено опасна за живота и здравето, се достига до **230** метра от точката на пожара. Графично резултатите са показани на Фигура **2** по-долу и в Приложение № **1**.



4. Разлив на реагент във флотационно производство и последващо обгазяване с натриев цианид

При разлив на флотиращ реагент, съдържащ натриев цианид, е възможно във въздуха да се отдели циановодород, от токсичното въздействие на когото да пострада работниците в предприятието. Сумарното количество на разтворения натриев цианид е 50 килограма. При приемане на най-лошия възможен случай – изпаряване на тридесет процента от разтвореното вещество, при моделирането на последствията от аварийната ситуация се установи, че концентрация на цианиди, непосредствено опасна за живота и здравето, се достига до 80 метра от точката на разлива. Графично резултатите са показани на Фигура 3 и в Приложение № 1.



5. Разлив на реагенти и последващо замърсяване на водни обекти

Тъй като всички реагенти, използвани в производството на "Родопи Еко Проджектс" ООД, са с класификация "опасни за околната среда", може да се очаква, че при масиран разлив на реагенти ще възникне замърсяване на повърхностен воден обект – р. Ерма, протичаща в непосредствена близост до площадката на предприятието. Засегнато ще е течението на реката до хвостохранилище "Ерма река" на р. Ерма река, която в този район е промишлен канал. Предвид обема на хвостохранилището и неговите характеристики, е малко вероятно подобен разлив да има неблагоприятен ефект върху качеството на повърхностните води след него.

Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

Мерки за ограничаване и ликвидиране на последиците от авария на обекта

Недопускане на пожари

1.Да се провеждат периодично прегледи за проверка състоянието на кабелите и трансформаторите.
2.Да не се извършват заварачни работи в близост до електрически инсталации и места за съхраняване на гориво-смазочни материали.
3.Гориво-смазочните материали да се съхраняват на определените за целта места.
4.Поставените противопожарни табла да се поддържат винаги в изправност.

Недопускане поражение от електрически ток.

1.Редовно да се следи за изправността на електрическите табла и силовите кабели.
2.Да не се работи под напрежение и се спазват изискванията на ПБТ при работа е електрооборудването.

Недопускане на натравяне.

1.Натриевият цианид да се зарежда с противогаз в присъствието на двама реагентчици, като предварително се пуска в работа вентилатора.
2.При приготвяне на останалите реагентови разтвори да се работи с маска, ръкавици и брезентова престилка.
3.Вентилационната система да се поддържа в изправност и при зареждане на реагентите предварително да се пускат в работа вентилаторите.
4.Да не се консумира храна в работните помещения и със замърсени ръце.
5.Полагащото се като противоотрова мляко да се консумира по време на работа.
6.На разтворните чанове да има локална вентилация и капаци.
7.На всяко тримесечие да се проиграва аварийна ситуация за разливане на СДОВ.

Недопускане на наводнения

1.При интензивен водоприток е необходимо:

- да се поддържат в техническа изправност камерните помпи, осигуряващи нормален водоотлив;
- на отвала за натрошена руда да се поддържа налечие на натрошена руда на входа на бункерите с височина 1м, като естествена преграда за повърхностните води, които могат да нахлуят в компенсационните бункери;
- Зумпфовите помещения да се поддържат непрекъснато празни с оглед използуването им за акумулиращи водосборници;

2.При продължително прекъсване на ел. захранването.

- да се затворят незабавно крановете за производствено водоснабдяване на ТТЦ и Главен корпус;
- да се демонтират ел. двигателите на камерните помпи в избите и зумпфовете
- да се поддържат в изправност потопяемите помпи;
- да се поддържа в изправност аварийното осветление в главен корпус и се осигурят акумулаторни прожектори с независимо ел. захранване.

Недопускане на нараняване при работа с мостовите кранове.

1.Периодично да се правят проверки за състоянието на въжетата и релсовите пътища;

2.Да се поддържат в изправност ел.защитите и крайните изключватели.

3.Да се работи само със сапани.

4.При пренасяне на товари да не се стои под товара на крана.

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

ПРАВИЛА ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ДОЛЕКАРСКА ПОМОЩ ПРИ УВРЕЖДАНЕ НА ЗДРАВЕТО ПРИ РАБОТА

При състояние на безсъзнание

При болен в безсъзнание до идването на лекар е необходимо да се извършат следните процедури:

1. Бързо прекъсване действието на причина, която е довела до кома, ако това е известно и възможно. Така например, при остро отравяне с токсични газове пострадалия трябва незабавно да бъде изведен от обгазената среда. При въздействие от електрически ток да се прекъсне контакта с електропроводника.
2. Да се постави в легнало положение по гръб, с леко повдигната глава или странично легнало положение, за да не се запуши гърлото от отпускане на езика навътре в устната кухина към последното.
3. При повръщане главата да се извива на една страна на равнището на тялото, за да се избегне преминаване на повърнатите материали в дихателните пътища.
4. При повишена телесна температура на болния се поставят студени мокри кърпи на челото. С такива кърпи се обвиват и крайниците.
5. При студени крайници тяло и ниска температура болния се завива.
6. При нарушение на дишането да се приложи обдишване "уста в уста" и се приложат други прийоми на изкуствено дишане.

При поражение от електрически ток върху човека

Първата помощ на пострадал от електрически ток се състои в:

1. Освобождаването на пострадалия, по възможния най-бърз начин от напрежението, под което е попаднал, като се вземат необходимите мерки срещу попадане под напрежение на лицето, извършващо освобождаването на пострадалия.
2. Ако пострадалия има собствено дишане и пулс, той се оставя да лежи с разкопчани дрехи, като му се осигурява достъп на чист въздух, към носа му се поднася памук, напоен с амоняк, а лицето му се измива или напръсква със студена вода.

3. Ако пострадалия е в безсъзнание и дишането му е слабо и конвулсивно, или няма дишане и пулс, той не следва да се счита за мъртъв, а за изпаднал в състояние на клинична смърт, от която може да бъде съживен. За целта се извършва следното:
   а/ освобождаване на тялото от всички стесняващи дрехи и разкопчаване на копчетата;
   б/ разтваряне на устата чрез изместване напред на долната челюст;
   в/ да се освободи устата на пострадалия от нечистотии, изкуствени челюсти и др. подобни;
   г/ бързо да се осигури проходимост на горните дихателни пътища, като се изтегли и задържи езика напред, а главата се наведе назад в максимално възможно положение;
   д/ да се пристъпи към изкуствено дишане, като най-ефикасните съществуващите методи за това са "уста в уста" и "уста в нос";
   е/ при липса на пулс на пострадалия, се пристъпва и към индиректен масаж на сърцето.
4. Долекарската помощ на пострадал от електрически удар, следва да продължава до пристигането на лекарски екип или по време на транспортирането на пострадалия до здравно заведение. До тогава той трябва да се счита, че е жив. Само компетентно медицинско лице може да констатира настъпила смърт, след което помощта се прекратява.
5. Строго се забранява заравяне на пострадалия в земя или други действия, които биха затруднили дишането му.

При кръвотечение

Първото нещо, което трябва да се направи при кръвотечение, е да се пристъпи към кръвоспиране.

Един от способите за временно кръвоспиране е ръчният.

Той се състои в това, че с длан или пръсти се притиска разкъсания кръвоносен съд. Притискането може да се извърши по следните начини:

1. Над мястото на нараняването - на такова анатомично място, където кръвоносния съд е разположен по-повърхностно и над голяма кост.
2. С пръст в самата рана върху разкъсания кръвоносен съд, но в този случай съществува опасност от инфектиране на раната, което съзнателно се пренебрегва пред опасността за живота на пострадалия от кръвоизлива.

Малки кръвотечения, които се получават при разкъсване на малки кръвоносни съдове, могат да бъдат спирани, като върху тях се наложи компресивна /притискаща/ превръзка. Това е обикновена превръзка, която се прави при спазване на всички правила за предпазване от инфекции, като при превързването се стяга повече от обикновено. По този начин разкъсания кръвоносен съд се притиска и се стяга до спиране на кръвотечението. Под превръзката се поставя по-дебело парче марля или бинт, което хубаво да притисне разкъсания кръвоносен съд. Компресивната превръзка обикновено се прави, когато има малки кръвоизливи в областта на главата.

В някои случаи кръвотечението може да бъде спряно или значително да намалее при промяна в положението на крайника.
Ако се касае за кръвотечение от подключната или подмишничната артерия, може да се извърши фиксиране на ръката, като бъде максимално отведена назад и притисната към гърба.

Кръвоспиращ ефект при нараняване в горния крайник може да се постигне при максимално свиване и притискане на предраменницата към раменната кост, а на долния - на подбедреницата към бедрото. При високи, недостъпни за поставяне на кръвоспиращи превръзки кръвотечения от бедрото кръвоспиращ ефект се постига чрез максимално притискане на крайника към корема. В такива случаи се препоръчва в ставната яма предварително да се постави марля, бинт или дреха, навити на руло и тогава крайника да се сгъне, за да може да се притисне по-добре разкъсания кръвоносен съд.

По сигурна кръвоспираща превръзка се прави чрез пристягане на кървящия кръвоносен съд над мястото на нараняването /кървенето/.
Съществуват няколко правила, които трябва да се знаят при поставяне на кръвоспиращите превръзки:

1. Правят се само при кръвотечение на крайниците.
2. Правят се централно над мястото на кръвотечението: при кръвотечение от горен крайник - над лакътната става, а при долен крайник - над коляното.
3. Винаги се правят върху подложка от плат, марля, триъгълна кърпа и други.
4. Трябва да се пристяга до изчезване на периферния пулс или до спиране на кръвотечението. Този момент трябва да се отчита правилно, защото при не-добро притискане се получава венозен застой и вместо да спре, кръвотечението се засилва, а при венозен застой и пристягане по-силно от необходимото могат да се получат усложнения, даже парализиране на крайника.

Кръвоспиращата превръзка спира изцяло притока на кръв под мястото на поставянето й, поради което по-продължителното й оставяне може да доведе до умъртвяване на тъканта, намираща се периферно от нея. За да не се стигне до това, необходимо е такава превръзка да не остава повече от 0,5-2 часа. За да се знае кога е направена кръвоспиращата превръзка, поставя се листче с часа и датата на правене на превързката на видно място, най-добре закачено за самата превръзка.

Ако се наложи превръзката да остане по-дълго време от пределно допустимото, допуска се тя да се разхлаби за няколко минути, за да се даде възможност на кръвта в кръвоносните съдове да премине под превръзката и да подхрани тъканта периферно от нея. Отпускането не трябва да става изведнъж, а постепенно. Ако се касае за разкъсан голям кръвоносен съд, през време на отпускане на кръвоспиращата превръзка той може да бъде притиснат с пръст или в мястото на разкъсването, или централно от нея.

Преди поставяне на кръвоспиращата превръзка крайникът трябва да се повдигне, за да се даде възможност на кръвта да се оттече след което се поставя превръзката.

Не трябва кръвоспиращата превръзка да се поставя на голо.

При изгаряне

Долекарската помощ при термично изгаряне започва с прекратяване действието на високата температура. Пострадалият трябва да бъде изведен от зоната на пожара. При запалване на дрехите, същите трябва да се загасят.

При обширни изгаряния пострадалия се транспортира в най-близкото лечебно заведение.

При продължителен транспорт до болницата, за предпазване от простудни заболявания е необходимо болните да бъдат добре завити.

Превръзка на едно обширно изгаряне не се прави. Достатъчно е покриване на раните със стерилна марля и укрепването й с 1-2 бинтови намотки. Тъй като марля в такова количество е не винаги на лице, в такива случаи пострадалия се покрива с чиста, изгладена кърпа или чаршаф и се транспортира към най-близкото хирургическо отделение. Против болката на пострадалия се дава аналгин.

При ограничени изгаряния и наличност на течаща вода е добре кожата да се охлади за 5-10 мин. преди превръзката. Това значително успокоява болката. Ако крайникът е замърсен

едновременно се измива със сапун, превързва се с марля и бинт, и пострадалия се насочва към хирург. Дава се аналгин против болката.

При ограничени изгаряния, при които има само зачервяване на кожата, след охлаждане на течаща вода и измиване със сапун кожата се намазва с мехлем - най-добре Дефламол.

При изгаряне на лицето, след измиване със студена течаща вода и сапун и подсушаване, зачервената кожа се намазва с тънък слой ципообразуващ препарат - Нифуцин гел, Ривафилм. След изсъхване се образува тънка ципа, маска върху лицето, която препятства развитието на оток.

Долекарската помощ при химическите изгаряния цели прекратяване действието и намаляване концентрацията на химичния агент. Това се постига чрез обилно измиване с вода - под душ или струя. Локално киселините се неутрализират с 2-5 %-ов разтвор на натриев бикарбонат, а основите с 1 %-ов разтвор на оцетна киселина.

При намокряне или накапване на дрехите от химическия агент, те не трябва да се обличат отново след извършеното промиване на поразената кожа с течаща вода и неутрализиране. Раните се превръзват с марля и бинт, а пострадалия се насочва към най-близката медицинска служба.

При натравяне с натриев цианид

В помещението, където се работи с цианови съединения, задължително се съхраняват два комплекта от следните противоотрови:

1. 30 $см^3$ 33% разтвор от железен сулфат,който се съхранява в тъмно оцветено шише.
2. 30 $см^3$ 5% разтвор от калиева основа в светло шише.
3. 2 грама магнезии на прах и метална чаша с обем 250 до 300 $см^3$ и лъжичка.

За оказване на първа помощ в този случай се прави следното:незабавно се изсипва в чашата съдържанието на двете шишенца и се прибавя магнезият на прах,всичко това се разбърква добре и се дава на пострадалия да го изпие,ако е в съзнание.Ако пострадалият е в безсъзнание,поставя се в легнало положение и сместа се излива в устата му на малки порции,като му се запушва носа,за да погълне сместа.След поглъщане трябва да се предизвика повръщане посредством гъделичкане на горната част на небцето или се дава на пострадалия да изпие чаша топла вода.

Всички операции по приготвяне на противоотровата трябва да се извършат моментално,тъй като тя действува много бързо.След взетите мерки трябва да се потърси квалифицирана медицинска помощ.

При наранявания и счупвания

В повечето случаи първата помощ започва със сваляне на дрехите и обувките на пострадалия. При това, за да се избегнат допълнителни усложнения е необходимо да се спазват следните правила:

1. Дрехите на пострадалия се свалят, като се започне от здравата страна.
2. Ако дрехата е пристегната около раната, тя се изрязва около нея.
3. При силно кръвотечение е необходимо дрехата бързо да се разреже и разгъне, за да открие нараненото място.
4. При травма на стъпалото или коляното ботуша трябва да се разреже по задния шев и след това при събуването да се освободи петата.
5. При съблачането на дрехите или свалянето на обувката от травмирания крайник той трябва внимателно да се придържа.

При открита рана за оказването на първа помощ е достатъчно поставянето на превръзка върху нея.

В никакъв случай не се поставя памук върху раната. Използува се стерилният превързочен пакет, чисти кърпи, късове плат и винаги трябва да се внимава за допълнително замърсяване.

За предпазване от замърсяване е необходимо:

1. Да не се пипа раната с ръце.
2. Да не се промива раната с вода, за да не попаднат замърсяващи материи, намиращи се около нея, вътре в самата рана.
3. Да не изчиства раната от замърсяване със спирт, йод или други дезинфекционни средства.
4. Да се постави стерилна превръзка.

Първа помощ при счупване на кости се състои в обездвижване на увредения крайник или засегнатата част на тялото. Така се постига:

- намаляване на болката в областта на счупването;
- предотвратяване на допълнително разместване на счупените кости по време на транспорта;
- предпазване на околните меки тъкани, кръвоносни съдове и нерви от допълнително увреждане.

При оказване на първа помощ в никакъв случай не се прави опит за наместване на счупените кости.
Когато се касае за открито счупване и в раната се показват костни фрагменти, не се прави опит за наместването им, а те се покриват само със стерилна превръзка.
Шините се поставят върху дрехите или предварително се подплатяват, за да не увредят кожата. При поставяне на шината е необходимо да се обхванат най-малко две съседни стави - под и над счупването. Шините се прикрепват към крайниците стабилно с бинт или с други импровизирани прикрепящи превръзки.
При премазване на крайници с или без ампутация на части от тях те се шинират заедно с ампутираната част. Това има значение по-нататък за лечението на пострадалите.
След оказване на първа помощ е необходимо пострадалия да бъде транспортиран в лечебно заведение.

При попадане на чужди тела в окото

При попадане на чуждо тяло в окото пострадалият не трябва да го трие, за да не се наруши целостта на роговицата.
Необходимо е да примига няколко пъти във вода или да се промие окото със струя чиста вода.
Ако чуждото тяло не се отстрани по този начин, окото се покрива със суха превръзка - марля или чиста кърпа и се търси помощта на лекар.

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРАВАТА И ЗАДЪЛЖЕНИЯТА НА ОТДЕЛНИТЕ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА ПО ЛИКВИДИРАНЕ НА АВАРИИТЕ

Съгласно заповедта за постоянна обектова комисия:

I.Задължения на управителя – отговорен ръководител на работата при ликвидиране на аварията.

1.Проверява дали е извикана минно-спасителна станция.
2.Уведомява за числото на засегнатите от аварията работници.
3.Организира и ръководи работите по спасяването на засегнатите от аварията и по ликвидирането й.
4.Съставя график за работата на административно-техническия персонал и работниците, ако аварията има продължителен характер.
5.Взема мерки за осигуряване с необходимите материали.

II.Задължения на началника на обогатителния фабрика.

1.Осигурява помощ на пострадалите.
2.Осигурява необходимите работници за ликвидиране на аварията.
3.Изисква от по-горе стоящите организации необходимата помощ.
4.Осигурява храна за бойците от МСС и помещение за почивка и база.
5.Информира съответните организации за характера на аварията и за хода на спасителните работи.

III.Задължения на механика и енергетика.

1.Явяват се във фабриката, веднага след като узнаят за аварията и лично известят главния инженер за присъствието си.
2.Организират бригади от машинни и електро-шлосери за изпълнение на неотложни работи във връзка с ликвидирането на аварията.
3.Енергетикът осигурява аварийно осветление.
4.През цялото времетраене на аварията присъствуват на място, а в случай че напуснат, оставят свои заместници.

IV.Задължения на старши флотиерите.

1.Веднага вземат мерки за оказване на първа медицинска помощ на пострадалите.
2.Незабавно извикват МСС и известяват длъжностните лица, съгласно приложения списък.

V.Задължения на работниците.

1.Изпълняват стриктно указанията на отговорния ръководител на работата по ликвидиране на аварията.

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

Средства и ресурси, необходими за изпълнение на предвидените мерки

Материално-техническата база и финансовото осигуряване на превантивната дейност,мероприятия за снижаване на риска и аварийните дейности се осъсществява от управителя на обекта.

Ако обстановката го налага по преценка ОУ"ПБЗН"може да бъдат предоставени специални средства за защитни дейности.

В обекта ще се провеждат дейности по предотвратяване на последиците от радиоактивно замърсяване от аварийни групи съгласно РАЗПОРЕЖДАНЕ №1.Персоналът в рамките на една работна смяна е около 30 човека,които трябва да бъдат защитени.

Комуникации-осъществяват се със GSM -Приложение №2

Процедури за временно извеждане -Приложение №8

Координация-осъсществява се от ръководителя на обекта по предварителния план за оповестяване -Приложение №1

Актуализация -1 път годишно

Налична механизация и транспорт

Техника и екип за работа:

Техника -микробуси РЕНО МАСТЕР-2бр,РЕНО ТРАФИК-1бр,Фадрома-1бр, Багер ХИДРОМЕК-1бр, автосамосвали МАН-4бр, ДАЧИЯ-1бр, ЛАДА НИВА-1бр.

Екип -началник ЕОФ,технолог ЕОФ,специалист ТБ ОТ,старши флотиери и бригадири.

Предвижда се евакуация на работещите на ЕОФ"Ерма река"като за целта се изисква помощ на тел.**112.**

Сформира се временен щаб за евакуация на хората от длъжностни лица,които организират и съгласуват действията си със щаба на постоянната общинска комисия за аварийни ситуации,РС“ПБЗН“гр.Златоград и ОУ“ПБЗН“гр,Смолян.

Мероприятия осигуряващи безопасното евакуиране на работещи на ЕОФ“Ерма река“.

-Крупни аварии от такъв характер се оповестяват по всички медии.

-Лицето забелязало аварията оповестява н-к на фабриката.

-Извеждането на хората от фабриката да става съгласно приложената схема за евакуация Приложение№8.

-Началника на ЕОФ оповестява управителя на „РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС“ респективно се оповестява Общинска администрация гр.Златоград,РЗ“ПБЗН“гр.Златоград и ОУ „ПБЗН“гр.Смолян.

-Път за извеждане на работещите на ЕОФ“Ерма река“ -с.Ерма река,гр.Мадан с помощта на ОУ“ПБЗН“гр.Смолян.

Време и готовност за реагиране на структурите и лицата

-Постоянна готовност.

-Време за реагиране-веднага.

Ред за информиране на органите при необходимост от въвеждане на плановете за защита при бедствие.

-Организацията се извършва от ръководителите на обекта.

Ръководителите на обекта и членовете на обектовия щаб са дадени в **заповедта за постоянна обектова комисия**.

-Ликвидирането на аварията се ръководи от ръководителя на място на аварийния екип от единна спасителна система“ЕСС“,който присъства през цялото време на мястото на аварията и носи цялата отговорност за правилно извършване на възстановителнитеработи и взетите решения за ликвидиране на аварията.

Ръководителят на екипа на ЕСС на място установява постоянна връзка с ОКИЦ на тел.0301 83112 или 112 и дежурния по ОбщСС на

те.03071 2580 като ги запознава с обстановка,характера на пораженията и необходимите сили и средства/ресурси/ за ликвидиране на аварията.

-Схема за оповестяване Приложение №1.

-Телефонен указател Приложение №2.

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

НОРМА

За приготвяне и планов разход на реагенти през 2024г.

№	Наименование на реагента	Килограми в 1 заряд	Планов разход кг/т	Концентр. на разт-ра %
1	Калцинирана сода	200	0,300	7,0%
2	Ксантогенат	70	0,150	3.0%
3	Меден сулфат	125	0,570	4,0%
4	Натриев сулфид	25	0,030	2,0%
5	Цинков сулфат	200	0,750	5,0%
6	Натриев цианид	25	0,018	1,5%
7	Натриев сулфит	25	0,020	2,0%
8	Клеакал	10	0,040	3,0%
9	АЕРО-депресант	10	0,030	3,0%
10	Хидратна вар	100	0,850	3,0%
11	Флотационно масло	натурално	0,180	
12	Стоманени топки	1000гр/т	1000	Ф100мм

РАЗПОРЕЖДАНЕ

1.Разтворните чанове да се пълнят с вода 20см под горния праг на чана.
2.Всички чували да се съхраняват от реагенчика без да се употребяват за други цели застрашаващи здравето наработниците и замърсяването на околната среда.
3.Чувалите от хидратна ва да се складират на площадката зад реагентното.
4.Варелите от ксантогенат и флотационно масло да се дезинфекцират с вода и варно мляко,след което да се подреждат на определеното място за празни варели.Изнасянето от района на ЕОФ да става само с платежен документ и фактура.
5.Да не се допуска разливи на реагентови разтвори по площадките.
6.Забранявам да се дават сухи реагенти на външни хора,особенно се отнася за меден сулфат и хидратна вар.
7.Забранявам да се изнасят празни варели от натриев цианид извън района на фабриката.
8.Да се подържат всички складове за реагенти чисти и подредени.

Утвърдил: Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

СПРАВКА
За средствата за деконтаминация

РАЗПОРЕЖДАНЕ

1.Разтворните чанове да се пълнят с вода 20см под горния праг.
2.Всички чъвали да се съхраняват от реагентчика без да се употребяват.

№поред	Наименование на реагента	Килограми в един заряд	Планов разход Кг/т	Концентрация На разтвора в%
1	Хидратна вар	100	0,850 %	3,0 %

За други цели застрашаващи здравето на работниците и замърсяване на околната среда.
3.Чувалите от хидратна вар да се складират на площадката зад реагентно.
4.Варелите от ксантогенат и фотационно масло да се дезифектират и се подреждат на определеното място за празни варели.Изнасянето от района да става с платежен документ и фактура.
5.Да не се допуска разливи на реагентови разтвори на площадките.
6.Забранявам да се дават сухи реагенти на външни хора особено се отнася за меден сулфат и хидратна вар.
7.Забранявам да се изнасят празни варели от натриев цианид извън района на фабриката.
8.Дасе подържат всички складове за реагенти чисти и подредени.

Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск.Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

ЗАПОВЕД
№ 68
гр.Златоград 02.09.2024г.

ОТНОСНО: Назначаването на постоянна обектова комисия за организация и ръководене на спасителните и неотложни работи при стихийни бедствия,аварии и катастрофи на територията на „РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС“ЕООД гр.Златоград.

Във връзка със създаването на необходимата организация за бърза и ефективна помощ и надеждна защита на работниците и служителите при бедствия, аварии и катастрофи и в изпълнение на ПМС № 45 от 30.12.1988г.,Инструкция №97/01.03.1993г.,заповед №Р-34 от 01.06.1997г.чл.35,ал.1,т3 от Закона за защита при бедствия:/ДВбр.102/2006г.,еизм.ДВбр.41/22.05.2007г.;ДВбр. 113от28.12.2007г.;ДВбр.69/05.08.2008г.,ДВбр.102/28.11.200 8г.;ДВбр.35/12.05.2009г.,ДВбр.74/15.09.2009г.;ДВбр.93/24.11 .2009г.;ДВбр.61/06.08.2010г.ДВбр.88/09.11.2010г.;ДВбр.98/1 4.12.2010г.;ДВбр.08/2011г;ДВбр.39/20.05.2011г.;ДВбр.80/14. 10.2011г.,ДВбр.68/2013г.,ДВбр.53/2014г.,ДВбр.79/13.10.2015 г.,бр.81/20.10.2015г.,ДВбр.51/05.07.2016г.,ДВбр.81/14.10.201 6г.,ДВбр.97/06.12.2016г.,ДВбр.13/07.02.2017г.,ДВбр.97/05.12 .2017г.,ДВбр.77/18.09.2018г.,ДВбр.60/07.07.2020г..

ЗАПОВЯДВАМЕ:

1.Назначаваме постоянна обектова комисия за защита на работниците и служителите при бедствия и аварии и катастрофи в състав:

А.РЪКОВОДСТВО:

Председател:инж.Светлозар Веселинов Пехливанов - управител

Зам.председател:инж.Велин Стоянов Мъхов – техн. директор
Секретар: инж.Искрен Асенов Караметулов -н-к ЕОФ
Б.ЧЛЕНОВЕ:

1.Здравко Момчилов Златков -Технолог ЕОФ
2.Хари Данчев Мъхов - Мех.рудник

В.ЩАБ на комисията :
Н-к щаб: инж.Светлозар Пехливанов - Управител
Членове: 1.Владимир Кундев - Енергетик
2.инж.Митко Христов -ТБ,ОТ и вент.
3.инж.Божидар Кисьов. -зам.н-к ЕОЦ
4.инж.Стефан Шахалиев отг.Хидросъоръжения

Назначавам група по бързо и непосредствено прогнозиране,разузнаване и ръководство на спасителните и възстановителни работи в състав:
1.инж.Божидар Данаилов Кисьов - зам.н-к ЕОФ
2.техн.Хари Мъхов - мех. Рудник

При ръководене на спасителните и възстановителни работи определям персонална отговорност на длъжностните лица от комисията , както следва:
1.По цялостното ръководство и взаимодействие – инж.Светлозар Пехливанов.
2.По въпросите на оперативната обстановка и управление на силите и формированията на ГЗ и специалните ядра – н-к ЕОФ инж.Искрен Караметулов
3.По състоянието и възстановяването – инж.Стефан Шахалиев и техн.Хари Мъхов.
Основа за дейността на постояннata обектова комисия за борба със стихийните бедствия,аварии и катастрофи в Дружеството да се считат и изискванията на ПМС №45 и всички нормативни актове утвърдени за неговото прилагане и изпълнение както и Постановление №18/1998г.ДВ бр.13/03.02.1998г.,изм.бр.3/11.01.2000г.,ДВбр.22/09.03.2001 г.изм.и доп.ДВбр.15/14.02.2003г.,изм.ДВ бр.48/13.06.2006г.

Основни задачи пред постоянната обектова комисия да се считат:

1.Да се изучават условията и причините, които могат да предизвикат екстремна или аварийна ситуация.Да се заведат на отчет най-уязвимите обекти,като за същите се съставят атестационни карти и набелязват конкретни мероприятия за отстраняването на авариите или провеждане на други неотложни работи.

2. Да се създава необходимата организация и готовност за незабавна работа при възникване на **„Стихийни бедствия ,аварии и катастрофи“** като съответно се създават резерв от материално обезпечаване на възстановителните или други неотложни работи.

3.За провеждане в готовност на постоянната обектова комисия да се изработи съответния план за оповестяване и програма за действие , които да се утвърдят от Председателя на комисията.

4.При необходимост разрешавам да се привличат сили от формированията на ГЗ , аварийните бригади , както и отклоняване на техника и материални средства от обсега на Дружеството.

5.За работно място на постоянната обектова комисия определям работните кабинети на ръководството и членовете на комисията.

Един екземпляр от настоящата заповед да се изпрати в Регионалния отдел ГЗ гр.Смолян и общ. Златоград за сведение, а длъжностните лица от определената постоянна обектова комисия се запознае за изпълнение на поставените им персонални задължения.

Контрола по изпълнение на заповедта запазвам за себе си.

УПРАВИТЕЛ:.....
/инж.Светлозар Пехливанов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

РАЗПОРЕЖДАНЕ

№ 1

За своевременно и бързо организиране на "Бърза до лекарска помощ" в случай на трудова и друга злополука във фабриката се сформира спасително ядро както следва:

Спасително ядро

1.инж.Искрен Асенов Карамету лов
2.инж.Божидар Данаилов Кисьов
3.Свилен Асенов Хаджиев
4.Здравко Момчилов Златков
5.Райчо Ангелов Чаушев



С настоящето разпореждане да се запознаят всички от спасителното ядро, като един екземпляр се прикрепи към Аварийния план и при промяна на състава да се отразяват новите членове.

03.09.2024 г.

Началник ЕОФ:.....
/инж.Иск.Карамету лов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

РАЗПОРЕЖДАНЕ

№ 2

На основание :ПРАВИЛНИКА ЗА ВЪТРЕШНИЯ ТРУДОВ РЕД гл. 20 и чл.№37

РАЗПОРЕЖДАМ

1.Задължавам г-н инж. инж.Божидар Данаилов Кисьов - зам. н-к ЕОФ да провежда инструктажите във фабриката на всички работници и служители работещи в ЕОФ.

2.Инструктажа на работниците работещи с НАТРИЕВ ЦИАНИД да се придружава с анкетна карта.

3.Ежесменния инструктаж да обхваща всички изисквания от правилника В-01-02-02 иприложенията към него и всички нови изисквания за безопасна работа и съхранение на СДОВ.

4.Всички инструктирани да се подписват в специалните журнали определени във фабриката.

С настоящото разпореждане да се запознае личния състав на фабриката и лицето упоменато в разпореждането.

Контрола запазвам за себе си.

Началник ЕОФ:.....
/инж.Иск.Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

РАЗПОРЕЖДАНЕ

№ 3

На основание:ПРАВИЛНИКА ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА във ОБОГ. ФАБРИКА Б-01-02-02

Раздел втори и чл.52

РАЗПОРЕЖДАМ

1.Задължавам г-н Радко Зейнелов електро-механо шлосер в ЕОФ,при изгорели крушки веднага да ги подменят със здрави.
2.На всяко 15-то число от месеца електро-механо шлосерите да почистват ел.осветителни тела.
3.Профилактиката да се извършва при спряна фабрика и в светлата част на деня.
4.Да се спазват всички правила за безопасна работа с ел. съоражения.Всички инструктирани да се подписват в специалните журнали във фабриката.

С настоящото разпореждане да се запознае личния състав на фабриката.

Контрола по изпълнението възлагам на зам.началника на ЕОФ.

Началник ЕОФ:.....
/инж.Иск.Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

РАЗПОРЕЖДАНЕ

№ 4

На основание:ПРАВИЛНИКА ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ВЪВ ОБОГ ФАБРИКА Б-01-02-02

И НА ОСНОВАНИЕ чл.246 и 274 от наредба №7 чл.4 ал.2 за индивидуални средства за защита ДВ-бр.5/2009год.

РАЗПОРЕЖДАМ

1.Задължавам всички работници и служители работещи във фабриката да си почистват личните предпазни средства и при установяване на негодност веднага да се подменят с нови от склада.
2.На всяко 15 число от месеца зам. Началник на фабриката при ежедневния инструктаж да проверява и ЛПС.
3.Изпирането на раб.облекло да става в пералнята на фабриката или АБК-то на р-к Ерма река.
4.Отговорник за състоянието на индивидуалните средства за защита определям г-н инж.Божидар Кисьов и г-н

С настоящото разпореждане да се запознае личния състав на фабриката и лицата упоменати в разпореждането.

Контрола по изпълнението възлагам на зам. н-к на фабриката.

Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

РАЗПОРЕЖДАНЕ

№ 5

На основание Правилника по ТБ и ППО и инструкции за работа с електрожени и оксижени, въз основа на специфичността на обогатителния цех за работа с електрожени и оксижени:

З А П О В Я Д В А М:

1.Определям заваръчни площадки – всички работни места по отделенията на фабриката, като всички електрожени да бъдат технически изправни и заземени, съгласно Наредба №8121 з-647/01.10.2014г.

2.Оксиженова площадка определям на двора при оксиженовия агрегат.

3.Задължително всички работници имащи право да работят с електрожен и оксижен да се запознават с правилното ползване на уредите срещу подпис в журнала за ежесменен инструктаж.

Настоящата заповед да бъде прикрепена към Аварийния план на фабриката съвместно със заповедта за ППЯ.

Контрола по изпълнението възлагам на зам.н-к фабриката.

Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

РАЗПОРЕЖДАНЕ

№ 6

На основание:ПРАВИЛНИКА ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ВЪВ ОБОГ ФАБРИКА Б-01-02-02
Съгласно чл.80;81 и 82 от раздел №2 на същия правилник.

РАЗПОРЕЖДАМ

1.Задължавам всички работници и служители работещи във фабриката да ползват стандартни САПАНИ при повдигане напредмети с подемните устройства.

2.При извършване на ремонтни работи товарите да се пренасят от мостовите кранове под ръководствотона един работник, който да подава сигнали и команди на краниста.

3.Задължително ръководителя на ремонта да инстуктира срещу подпис лицето за сапанджия.

С настоящето разпореждане да се запознае колектива на фабриката.

Контрола по разпореждането запазвам за себе си.

Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

РАЗПОРЕЖДАНЕ

№ 7

Поради настъпилите промени в личния състав на фабриката и новопостъпили работници за работа с мотокарите на Обогатителна фабрика в района на фабриката.

РАЗПОРЕЖДАМ

1.Забранявам да се ползва мотокара от лица ,които нямат правоспособност за мотокарист.

2.Определям лицата Николай Лападжов, Филчо Камберов и инж.Искрен Караметулов които имат документ за правоспособност за мотокаристи да управляват мотокарите които са към фабриката.

3.Упоменатите лица да спазват всички инструкции при работа с мотокара и повдигащите уредби.

4.За неспазване на това разпореждане винивните лица ще носят административно наказание.

Контрола по изпълнението на Разпореждането запазвам за себе си.

Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

СПРАВКА

За осигурените индивидуални средства за защита в ЕОФ"Ерма река"

	Индивидуални средства за защита	Вид Модел	брой	Стандарт	Срок на годност	Процентна осигуреност
1	Ръкавици	Химично устойчиви	3	EN 388		100%
2	Облеклоа	Защитно	3			
3	Полумаски	С две гнезда 3М	5	EN 140/1998	02/2026	166
4	Филтри комбинирани	ABEKI 3M	8	EN 14387/1998	02/2026	100
5	Очила	Защитни	3	EN 166		100
6	Маски	FFPI	35	EN 140		112
7	Ботуши	Защитни гумени	31			100
8	Гумени престилки	Защитни	5			166

Потенциален риск при аварийни ситуации с опасни вещества има за трима работника, които са осигурени рукавици-3бр,раб.облекла-3бр,полумаски-3бр,комбинирани филтри и очила -3бр.

Изготвил: Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

СПРАВКА

За използваните ЛПС от работниците в ЕОФ"Ерма река"
1.Работни костюми
2.Брезентови ръкавици
3.Маски
4.Предпазни каски

КЛАСИФИКАЦИЯ НА ЛПС

1.Предпазител за слуха –EAR 300,който е в съответсвие със следните стандарти EN352-1 и в съответсвие с предписанията на Наредбата за съществените изисквания и оценаване на съответствието на ЛПС.

2.Ръкавици –REDSTART код0006-06,който са в съответсвие със следните стандарти EN 420, EN 388 и БДС и в съответсвие с предписанията на Наредбата за съществените изисквания и оценаване на съответствието на ЛПС.

3.Полумаски - RESPIRATOR REFIL 651 FFP3 който са в съответсвие със следните стандарти EN 149-2001 и БДС и в съответсвие с предписанията на Наредбата за съществените изисквания и оценаване на съответствието на ЛПС.

Изготвил: Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

СПРАВКА

За използваните ЛПС от работниците в ЕОФ"Ерма река"

1.Работни костюми	–за всички работещи към ЕОФ	-33бр.
2.Предпазни каски	–за всички работещи към ЕОФ	-33бр.
3.Ботуши или обувки	–за всички работещи към ЕОФ	-33бр

Изготвил: Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

Утвърдил: .....:
Н-к ЕОФ /инж.Искрен.Караметулов/

НОРМА

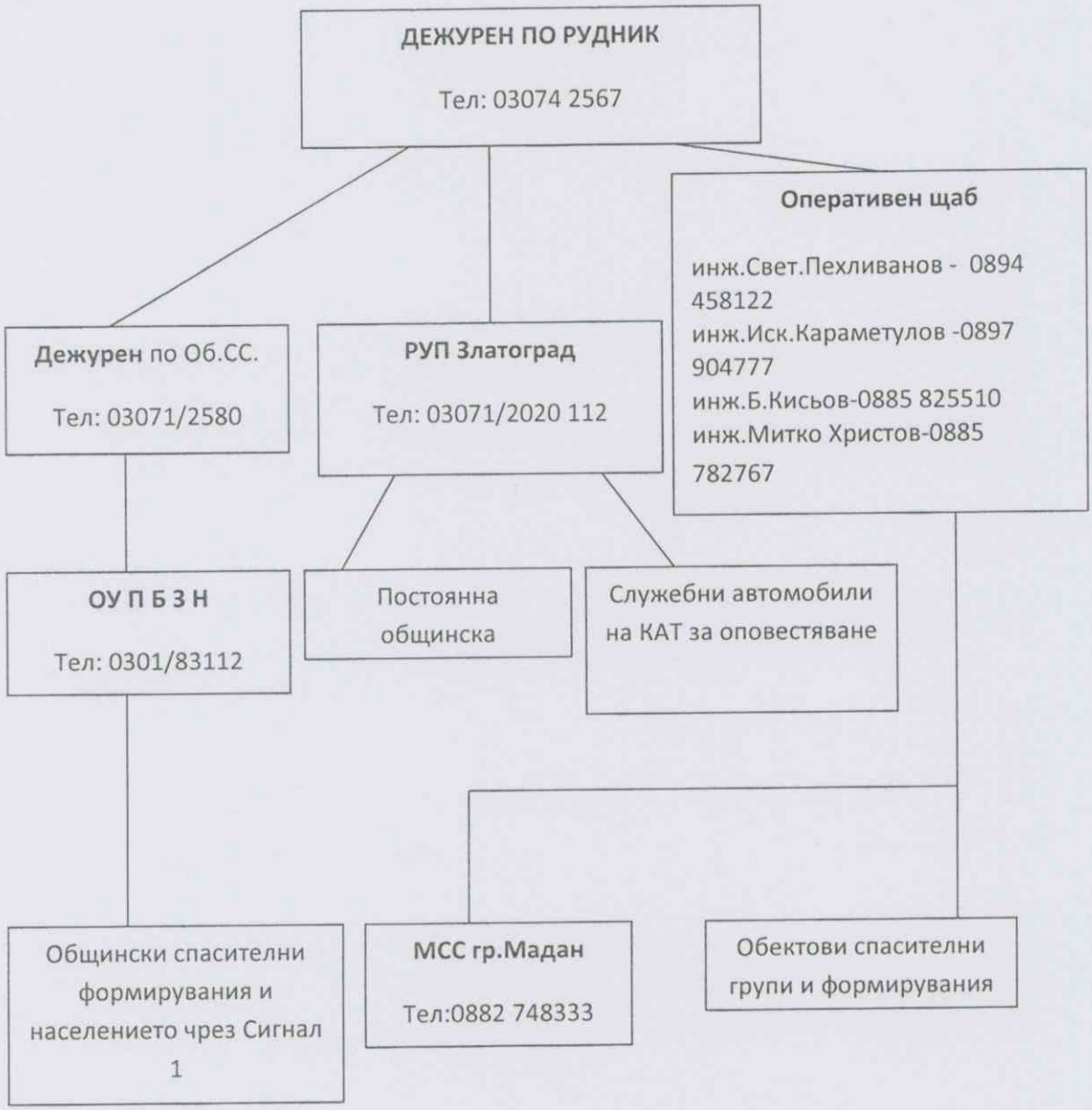
За приготвяне на реагентови разтвори

№ по ред	Наименование на реагента	Килограми в един заряд	Планов разход кг/т	Концентрация на разтвора в %
1	Калцинирана сода	200	0,300	7,0%
2	Ксантогенат	70	0,150	3,0%
3	Меден сулфат	125	0,800	4,0%
4	Натриев сулфид	25	0030	2,00%
5	Цинков сулфат	200	0,800	5,00%
6	Натриев цианид	25	0,018	1,50%
7	Натриев сулфит	25	0,020	2,00%
8	Клеакал	10	0,030	3,00%
9	АЕРО- депресант	10	0,030	3,00%
10	Хидратна вар	100	0,850	3,00%
11	Флотационо масло	натурално	0,180%	натурално
12	Стоманени топки	1000гр/тон	1050	ф 100 мм

РАЗПОРЕЖДАНЕ

1. Разтворните чанове да се пълнят с вода 20 см под горния праг на чана .
2. Всички чували да се съхраняват от реагенчика без да се употребяват за други цели застрашаващи здравето на работниците и замърсяване на околната среда.
3. Чувалите от хидратна вар да се складират на площадката зад реагентно
4. Варелите от ксантогенат и флотационо масло да се дезинфектират с вода и се подреждат на определеното място за празни варели.Изнасянето от района на фабриката да става само с платежен документ и фактура.
5. Да не се допуска разливи на реагентови разтвори по площадките.
6. Забранявам да се дават сухи реагенти на външни хора особенно се отнася за меден сулфат и хидратна вар.
7. Забранявам да се изнасят празни варели от натриев цианид извън района на фабриката
8. Да се подържат всички складове за реагенти чисти и подредени.

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88



"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС" ЕООД

4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА НА КОИТО СЕ СЪОБЩАВА ПРИ АВАРИЯ

1. Управител „Родопи Еко Проджектс" ЕООД
инж.Светлозар Пехливанов - 0894/458122
2. Минно-спасителна служба гр.Мадан - 0882/ 748333
3.Бърза помощ - 112
д-рАлександър Караджов - 0888/ 881248
4.Техн.Директор инж.Велин Мъхов -0879/ 933340
5.Гл.инженер рудник -0877/ 933316
6.Инж.ТБ,ОТ инж.Митко Христов - 0885/ 782767
7. Механик - 0889/ 502208
8.Енергетик - 0877/ 933315
9.Началник у-к „Южна Петровица" -0879/ 933377
10. Началник у-к „Андроу" - 0879/ 933379
11. Началник у-к „Мързян" -0879/ 933378
12. Началник у-к „УОПО" - 0879/ 933384
13. Началник „ЕОФ" - 0879/ 933385
14. Областна ИТинж.Румен Ангелов -0876949065
15.Н-к РС :ПБЗН: - 160 ; - 112
гл.инсп.инж.С.Кехайов - 0898/ 720715
16. Прокуратура 03071/2477 ; -03071/ 5078
17.НОИ гр.Смолян -0301/ 60366
Стойчо Сивков - 0882/ 188966
18.Министерство на Енергетиката 02/9263294 - 0876/ 239249
19. МВР гр.Златоград - 03071/ 2020
20.Гражданска защита - 03071/ 2520
Саймън Чаушев - 0897/ 098963
21.Кмет Общ.Златоград - 03071/ 2580
Мирослав Янчев - 0887/ 929600
22.Дежурен рудник - 03074/ 2567

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

СПИСЪК

На работниците и служителите в ЕОФ, които са запознати с **Аварийния план** на фабриката за **2024**г.

№	Раб.№	ИМЕ	ПРЕЗИМЕ	ФАМИЛИЯ	длъжност	подпис
1.	3814	инж.Искрен	Асенов	Карамеулов	н-к ЕОФ	
2.	3768	инж.Божидар	Данаилов	Кисьов	зам.н-к ЕОФ	
3.	162	Здравко	Момчилов	Златков	технолог	
4.	~~122~~ 4043	Галина	Иванова	Димитрова	флотиер	
5.	124	Велин	Руменов	Топчиев	маш.тр-ка	
6.	3935	Валентин	Митков	Добрев	мелничар	
7.	166	Цанко	Сашов	Гурлев	мех.шлос.	
8.	209	Мери	Миткова	Кичукова	флотиер	
9.	210	Радко	Красимиров	Зейнелов	ел.мех.шлос.	
10.	219	Али	Юсуф	Али	мелничар	
11.	229	Сийка	Фердова	Башева	реагентчик	
12.	273	Асен	Денев	Анджеров	ст.мех.шлос.	
13.	284	Веселин	Севдалинов	Цанов	филтърджия	
14.	305	Бисер	Ваклинов	Георгиев	Маш.лента	
15.	3534	Марина	Здравкова	Лападжова	флотиер	
16.	3717	Валентин	Михайлов	Мъхов	маш.тр-ка	
17.	3740	Румен	Севдалинов	Асенов	маш.лента	
18.	3743	Свилен	Асенов	Хаджиев	маш.лента	
19.	3767	Мартин	Руменов	Асенов	Маш.лента	
20.	3769	Цанко	Демирев	Берберов	маш.тр-ка	
21.	3777	Катя	Йорданова	Дюлгерова	флотиер	
22.	3789	Милчо	Атанасов	Николов	филтърджия	
23.	3790	Роза	Борисова	Кундева	флотиер	
24.	3801	Филип	Василев	Кильов	Флот.работник	
25.	3848	Минка	Илиева	Моллова	реагентчик	
26.	3855	Бойко	Маринов	Травлев	маш.лента	
27.	3856	Евгени	Митков	Контилов	маш.лента	
28.	3858	Велко	Асенов	Мераджов	маш.лента	
29.	3887	Райчо	Ангелов	Чаушев	ел.мех.шлос	
30.	3896	Николай	Алъошов	Лападжов	Фл.работ.	
31.	3897	Теменужка	Ташева	Бойкова	реагентчик	
32.	3950	Мери	Бисерова	Сариева	Стс. Фл-е,отг.с-на	
33.	3979	Желязко	Михайлов	Ангелов	филтърджия	
34.	4038	Дичо	Сашев	Цветков	Маш-ки ГТП	
35.	4044	Бисер	Асенов	Димитров	Маш-ки ГТП	
36.	4046	Даниела	Маринов	Невзиов	флотиер	
37.						

Изготвил: Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Карамеулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

СПИСЪК

на работниците от Обогатителна фабрика „ЕРМА РЕКА“

Имащи право на достъп до склада за НАТРИЕВ ЦИАНИД и инструктирани за безопасна работа с СДОВ и ППО през 2024г.

№	Раб.№	ИМЕ	ПРЕЗИМЕ	ФАМИЛИЯ	длъжност	подпис
1.	3814	инж.Искрен	Асенов	Караметулов	н-к ЕОФ	
2.	3768	инж.Божидар	Данаилов	Кисьов	зам.н-к ЕОФ	
3.	162	Здравко	Момчилов	Златков	технолог	
4.	~~122~~ 4043	Галина	Иванова	Димитрова	флотиер	
5.	3935	Валентин	Митков	Добрев	мелничар	
6.	209	Мери	Миткова	Кичукова	флотиер	
7.	210	Радко	Красимиров	Зейнелов	ел.мех.шлос	
8.	212	Али	Юсуф	Али	мелничар	
9.	229	Сийка	Фердова	Башева	реагентчик	
10.	273	Асен	Денев	Анджеров	ст.мех.шлос	
11.	284	Веселин	Севдалинов	Цанов	филтърджия	
12.	3534	Марина	Здравкова	Лападжова	флотиер	
13.	3743	Свилен	Асенов	Хаджиев	мелничар	
14.	3777	Катя	Йорданова	Дюлгерова	флотиер	
15.	3789	Милчо	Атанасов	Николов	филтърджия	
16.	3790	Роза	Борисова	Кундева	флотиер	
17.	3801	Филип	Василев	Кильов	мелничар	
18.	3887	Райчо	Ангелов	Чаушев	ел.мех.шлос	
19.	3896	Николай	Альошев	Лападжов	Фл.работ.	
20.	3897	Теменужка	Ташева	Бойкова	реагентчик	
21.						

Изготвил: Н-к ЕОФ:.....

/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД

4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

СПИСЪК

На работниците и служителите в ЕОФ, които са инструктирани за безопасно ползване на отоплителните уреди по работни места и противопожарните правила за работа с пожарогасители за **2024г**.

№	Раб.№	ИМЕ ПРЕЗИМЕ ФАМИЛИЯ	длъжност	подпис
1.	**3814**	инж.Искрен Асенов Караметулов	н-к ЕОФ	
2.	**3768**	инж.Божидар Данаилов Кисьов	зам.н-к ЕОФ	
3.	**162**	Здравко Момчилов Златков	технолог	
4.	~~**122**~~ 4043	Галина Иванова Димитрова	флотиер	
5.	**124**	Велин Руменов Топчиев	маш.тр-ка	
6.	**3935**	Валентин Митков Добрев	мелничар	
7.	**166**	Цанко Сашов Гурлев	мех.шлос.	
8.	**209**	Мери Миткова Кичукова	флотиер	
9.	**210**	Радко Красимиров Зейнелов	ел.мех.шлос.	
10.	**219**	Али Юсуф Али	мелничар	
11.	**229**	Сийка Фердова Башева	реагентчик	
12.	**273**	Асен Денев Анджеров	ст.мех.шлос.	
13.	**284**	Веселин Севдалинов Цанов	филтърджия	
14.	**305**	Бисер Ваклинов Георгиев	Маш.лента	
15.	**3534**	Марина Здравкова Лападжова	флотиер	
16.	**3717**	Валентин Михайлов Мъхов	маш.тр-ка	
17.	**3740**	Румен Севдалинов Асенов	маш.лента	
18.	**3743**	Свилен Асенов Хаджиев	маш.лента	
19.	**3767**	Мартин Руменов Асенов	Маш.лента	
20.	**3769**	Цанко Демирев Берберов	маш.тр-ка	
21.	**3777**	Катя Йорданова Дюлгерова	флотиер	
22.	**3789**	Милчо Атанасов Николов	филтърджия	
23.	**3790**	Роза Борисова Кундева	флотиер	
24.	**3801**	Филип Василев Кильов	Флот.работник	
25.	**3848**	Минка Илиева Моллова	реагентчик	
26.	**3855**	Бойко Маринов Травлев	маш.лента	
27.	**3856**	Евгени Митков Контилов	маш.лента	
28.	**3858**	Велко Асенов Мераджов	маш.лента	
29.	**3887**	Райчо Ангелов Чаушев	ел.мех.шлос	
30.	**3896**	Николай Альошов Лападжов	Фл.работ.	
31.	**3897**	Теменужка Ташева Бойкова	реагентчик	
32.	**3979**	Желязко Михайлов Ангелов	филтърджия	
33.	**3950**	Мери Бисерова Сариева	Стс. Фл-е,отг.с-на	
34.	4038	Цанко Сашев Цветков	Маш. на ГТЛ	
35.	4044	Бисер Асенов Димитров	маш на ГТЛ	
	4046	Данаил Маринов Невянов	флотиер	

Изготвил: Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4 980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎ (03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

СПИСЪК

На работниците и служителите в ЕОФ, които са придобили електроквалификационна степен за **2024г**.

№	Раб.№	ИМЕ	ПРЕЗИМЕ	ФАМИЛИЯ	длъжност	Получена степен
1.	**3814**	инж.Искрен	Асенов	Караметулов	зам.н-к ЕОФ	II
2.	**3768**	инж.Божидар	Данаилов	Кисьов	зам.н-к ЕОФ	III
3.	**162**	Здравко	Момчилов	Златков	технолог	II
4.	~~**122**~~ 4043	Галина	Иванова	Димитрова	флотиер	I
5.	**124**	Велин	Руменов	Топчиев	маш.тр-ка	I
6.	**3935**	Валентин	Митков	Добрев	мелничар	II
7.	**166**	Цанко	Сашов	Гурлев	мех.шлос.	I
8.	**209**	Мери	Миткова	Кичукова	флотиер	I
9.	**210**	Радко	Красимиров	Зейнелов	ел.мех.шлос.	I
10.	**219**	Али	Юсуф	Али	мелничар	I
11.	**229**	Сийка	Фердова	Башева	реагентчик	IV
12.	**273**	Асен	Денев	Анджеров	ст.мех.шлос.	I
13.	**284**	Веселин	Севдалинов	Цанов	филтърджия	I
14.	**305**	Бисер	Ваклинов	Георгиев	Маш.лента	I
15.	**3534**	Марина	Здравкова	Лападжова	флотиер	I
16.	**3717**	Валентин	Михайлов	Мъхов	маш.тр-ка	I
17.	**3740**	Румен	Севдалинов	Асенов	маш.лента	I
18.	**3743**	Свилен	Асенов	Хаджиев	маш.лента	II
19.	**3767**	Мартин	Руменов	Асенов	Маш.лента	I
20.	**3769**	Цанко	Демирев	Берберов	маш.тр-ка	I
21.	**3777**	Катя	Йорданова	Дюлгерова	флотиер	I
22.	**3789**	Милчо	Атанасов	Николов	филтърджия	II
23.	**3790**	Роза	Борисова	Кундева	флотиер	I
24.	**3801**	Филип	Василев	Кильов	Флот.работник	II
25.	**3848**	Минка	Илиева	Моллова	реагентчик	II
26.	**3855**	Бойко	Маринов	Травлев	маш.лента	I
27.	**3856**	Евгени	Митков	Контилов	маш.лента	I
28.	**3858**	Велко	Асенов	Мераджов	маш.лента	I
29.	**3887**	Райчо	Ангелов	Чаушев	ел.мех.шлос	I
30.	**3896**	Николай	Альошов	Лападжов	Фл.работ.	I
31.	**3897**	Теменужка	Ташева	Бойкова	реагентчик	I
32.						
33.						
34.						
35.						

Изготвил: Н-к ЕОФ:.....
/инж.Иск. Караметулов/

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС"ЕООД
4980гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

ПЛАН

За развитие и поддържане компетентността на персонала на ЕОФ през 2025г.

На основание разрешително за експлоатация № 88/2007г.на условие №9 от разрешителното се планират изискванията:

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ

1.Ежесменен инструктаж по техническа безопасност срещу подпис за работен ден.

Срок : постоянен
Отг.: технолог

2.Запознаване на колектива при извънредни ситуации/при злополуки, екстремални ситуации и нововъведени нормативни документи/.

Отг. Н-к ЕОФ, спец. ТБ и ОТ и външен лектор

ГОДИШНИ ЗАДАЧИ

1.Да се извършва тримесечен инструктаж на персонала по техническа безопасност и аварийни ситуации.

Срок: всяко тримесечие
Отг. :технолог ЕОФ

2.На полугодие да се запознава колектива с новостите от аварийния план.

Срок: на полугодие
Отг. :н-к ЕОФ

3.Да се запознаят всички работници с извънредни инструктажи от външни сертифицирани фирми за новостите в законови разпоредби по техническа безопасност и здравословни условия на работа.

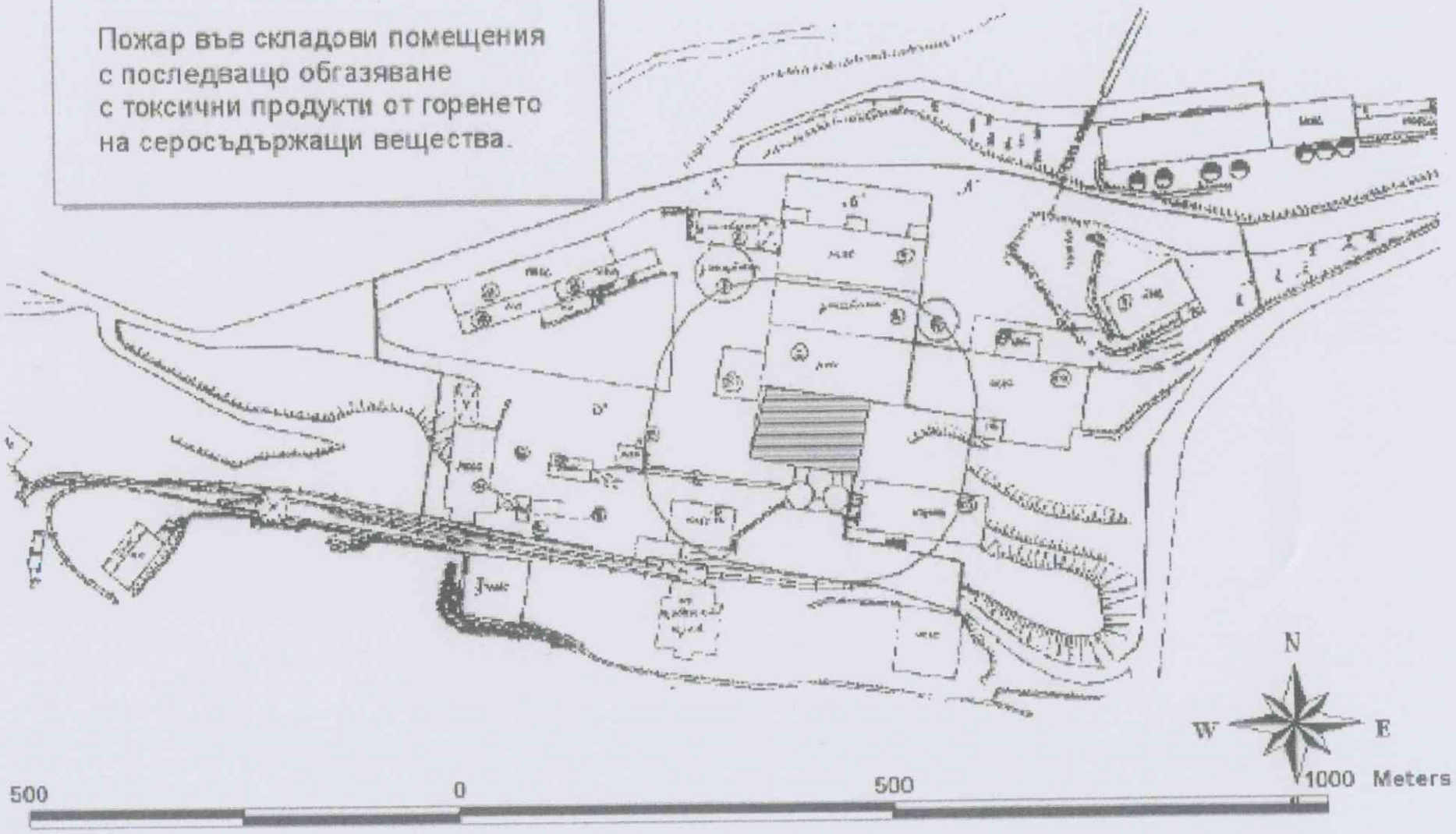
Срок: на полугодие
Отг. :н-к ЕОФ

4.През годината да се извършват практически занятия с колектива на ЕОФ за действие при пожар, разливане на реагенти и аварийни ситуации на територията на ЕОФ по отделения.

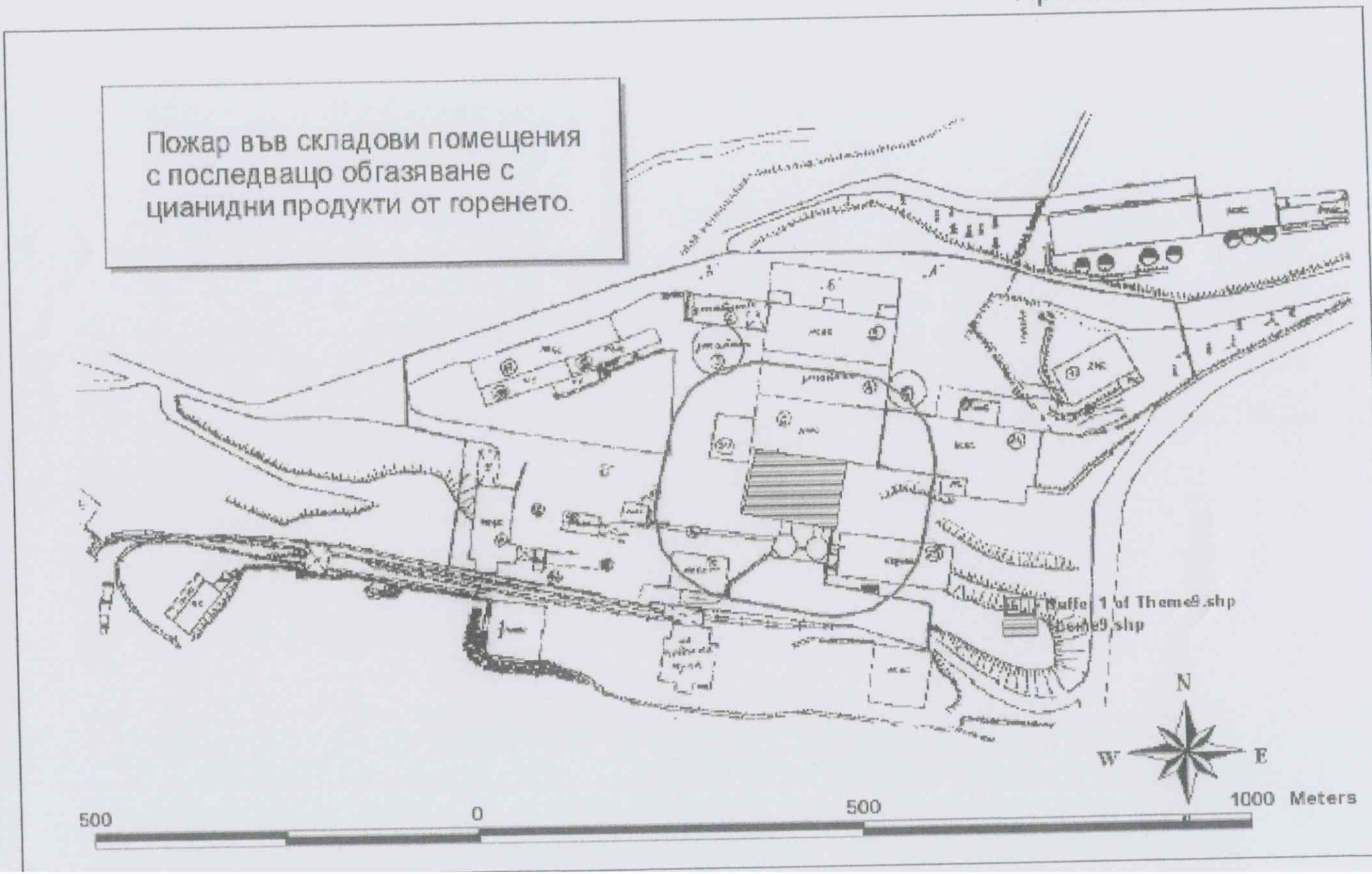
Срок: I-во и IV-то тримесеч.
Отг. :н-к ЕОФ, спец. ТБ и ОТ, Технолог

Приложение №4

Пожар във складови помещения
с последващо обгазяване
с токсични продукти от горенето
на серосъдържащи вещества.



Приложение № 5



Приложение № 6

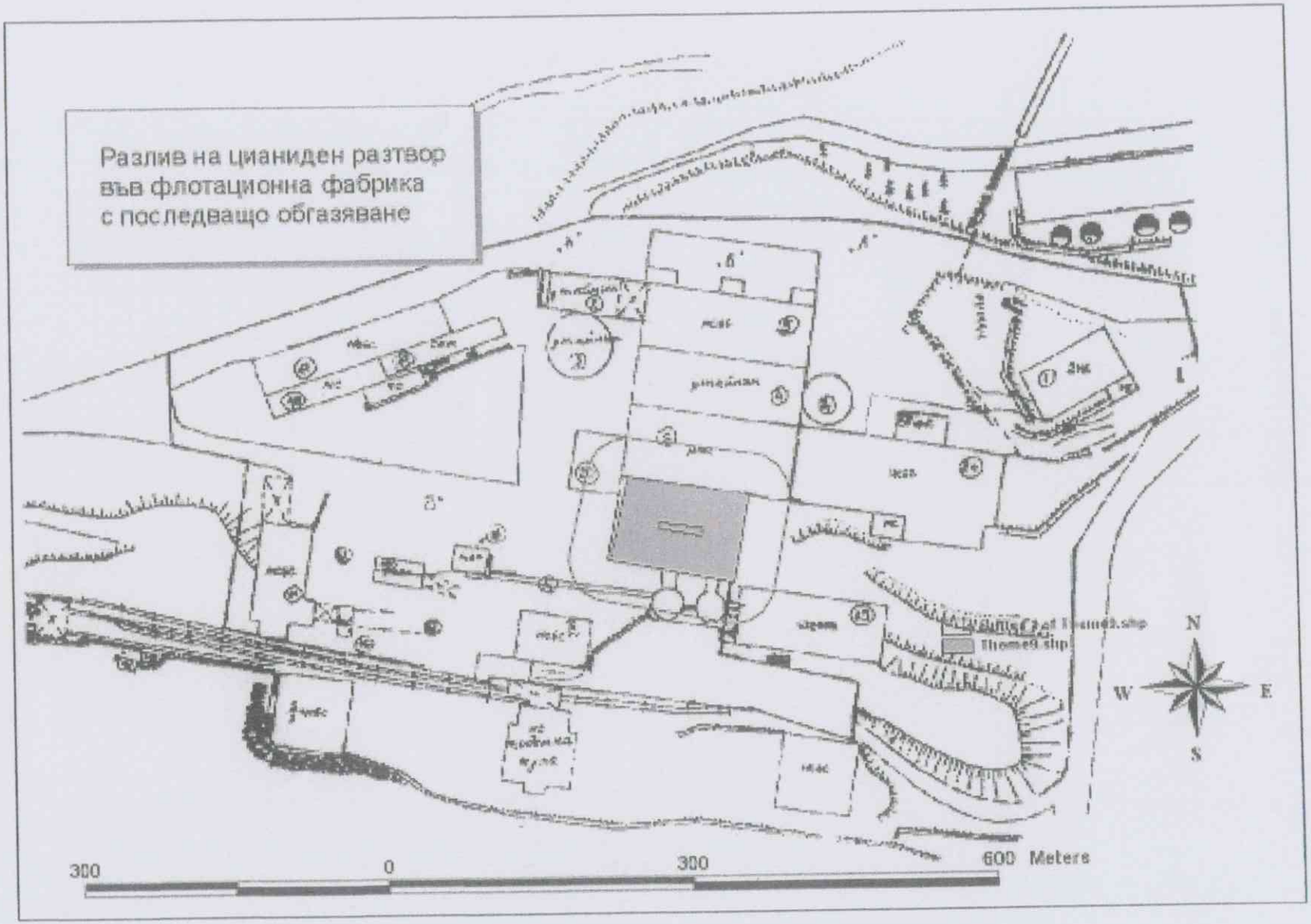
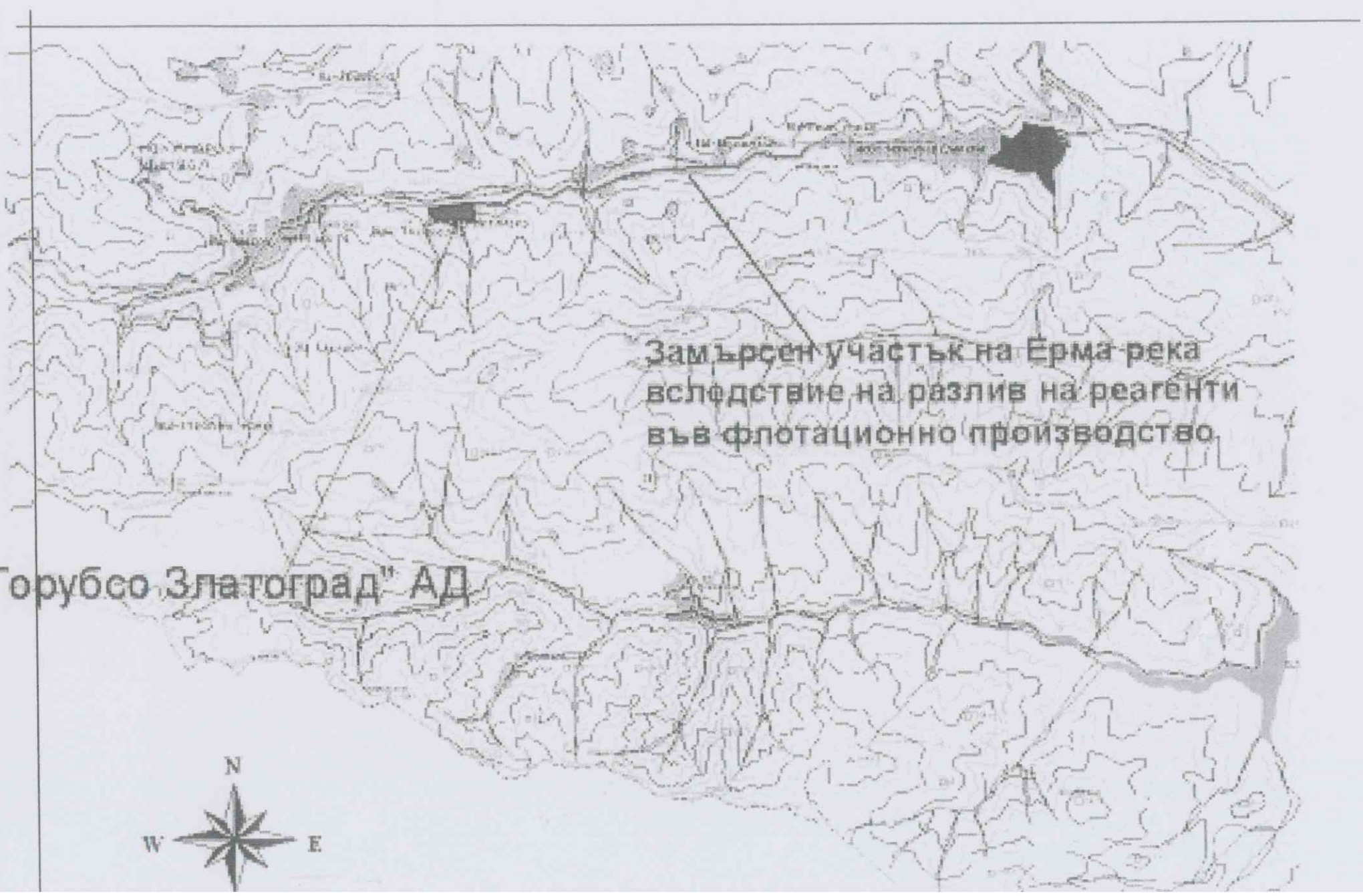
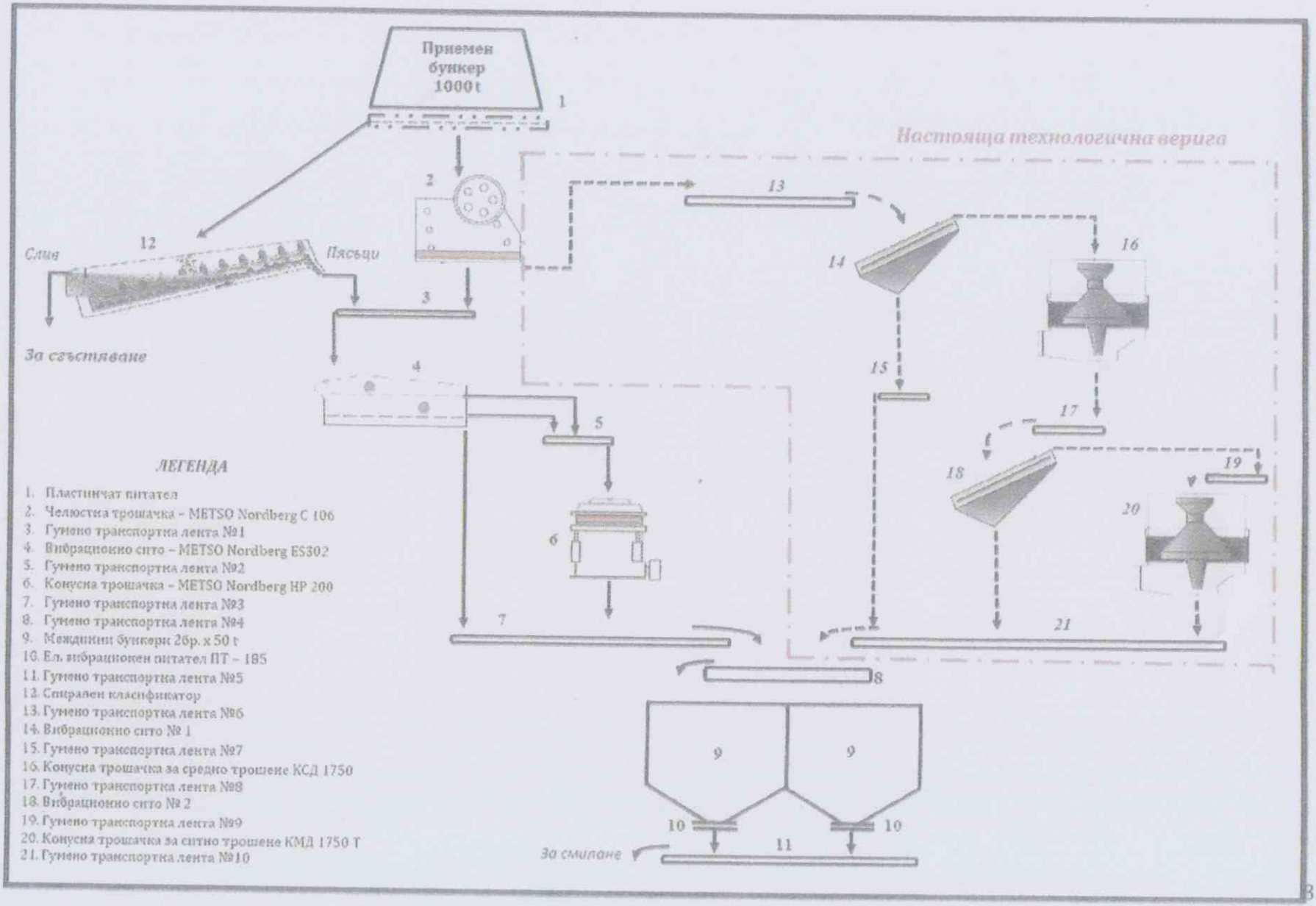


Схема на повърхността Приложение №7




Приемен бункер 1000 t
Настояща технологична верига
Слив
Пясъци
За сгъстяване
За смилане
ЛЕГЕНДА
1. Пластинчат питател
2. Челюстна трошачка – METSO Nordberg C 106
3. Гумено транспортна лента №1
4. Вибрационно сито – METSO Nordberg ES302
5. Гумено транспортна лента №2
6. Конусна трошачка – METSO Nordberg HP 200
7. Гумено транспортна лента №3
8. Гумено транспортна лента №4
9. Междинни бункери 2бр. х 50 t
10. Ел. вибрационен питател ПТ – 185
11. Гумено транспортна лента №5
12. Спирален класификатор
13. Гумено транспортна лента №6
14. Вибрационно сито № 1
15. Гумено транспортна лента №7
16. Конусна трошачка за средно трошене КСД 1750
17. Гумено транспортна лента №8
18. Вибрационно сито № 2
19. Гумено транспортна лента №9
20. Конусна трошачка за ситно трошене КМД 1750 Т
21. Гумено транспортна лента №10

"РОДОПИ ЕКО ПРОДЖЕКТС" ЕООД

4980 гр.ЗЛАТОГРАД, ул."Ст.Стамболов" №2, ☎(03071) 23-01, Факс (03071) 24-88

ПРОТОКОЛ

№1

Днес, 02.01.2025г. на основание устна заповед на началник фабрика и в изпълнение на условията от разрешително № 88/2007г. и по т. 4 от годишните задачи на фабриката по плана за развитие и поддържане компетентността на персонала.

Използва се почистването на съдовете за готови разтвори на реагенти от натрупани утайки в следствие на не разтворимите вещества; се получи побеляване на площадката пред реагентно отделение; се извърши практично занятие при отстраняване на ситуация при пожар и разливане на реагенти. Използва се почистването на разтворения и за готовия разтвор **чанове за натриев сулфид.**

Под ръководството на технолозите на фабриката: инж. Божидар Кисьов и инж. Здравко Златков бяха симулирани следните аварийни ситуации:

1. Пожар от запалване на машинно масло от пода на разтворимите **чанове** в реагентно отделение. При тази ситуация, съгласно аварийният план за фабриката, спасителното ядро използва наличните в двора на фабриката пожарогасители, пясък и вода и демонстрира по-бързото локализиране и овладяване на възникналият пожар, без да се допуска разрастване на пожара в присъствие на останалия персонал от фабриката.
2. Относно побеляването на площадката от разлив на утайки от цинковия сулфат. При тази ситуация се изпуска контролирано количество реагента за проверка и демонстрация. Работата на обектовата канализация и извършване на последващо почистване с обезопасяване на разлива с вода от съответния персонал. Началника на фабриката допълни за вредата от натравянето и задължението за работа с ЛПС и спазване на безопасните правила при работа с реагенти.

Дата: 02.01.2025г.

Н – к ЕОФ:.....
/инж. Искрен Караметулов/