

АДМИНИСТРАЦИЈА ДЕЛОВНИ
ЗА ТРАДИЦИОНАЛНО
„МАВРОВО“
Бр. 09-1418
21.06. 2007
СКОПЈЕ

АДГ "МАВРОВО" - СКОПЈЕ

Објект: БЕТОНСКА БАЗА

Место: "Струмица" - Струмица

Предмет: ЕЛАБОРАТ ЗА ХТ ЗАШТИТА

Елаборатот за заштита при работа е изработен согласно член 13 од Законот за заштита при работа (Сл.Весник 13/98), а во основа на член 3, 4 и 5 од Правилникот за заштита при работа при изведување на градежни работи (Сл.Весник бр.13/88год.)

Е Л А Б О Р А Т

Бетонската база се наоѓа на патот Струмица-Просениково, а е на АДГ"Маврово"- Скопје.

Овој елаборат покрај ситуационото решение, кој е составен дел на овој елаборат ги содржи и следниве мерки кои треба да бидат превземени за безбедност и безбедно изведување на процесот на производство.

1. Обезбедување на границите на објектот кон непосредната околина и од пристап на невработени лица.

2. Уредување и одржување на околината на објектот односно сообраќајниците на објектот и низ самиот објект.

3. Место, простор и начин на складирање на материјалите во просторот околу објектот.

4. Начин на транспорт, утовар, истовар и складирање на материјалите и тешките предмети.

5. Начин на обележување и обезбедување на опасни места и простори.

6. Начин на поставување и користење на електрична инсталација на објектот која служи за напојување на машините и осветлување на истиот.

7. Мерки и средства за заштита од пожар.

8. Санитарни јазли - лоцирање, користење и одржување

9. Укажување прва помош во случај на повреда при работа

10. Исхрана и превоз на работниците до објектот и обратно

11. Права и обврски на чуварите.

ТЕХНИЧКИ ОПИС

1. ДЕЈНОСТ НА ЛОКАЛИТЕТОТ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПРОЦЕСИ

1.1. МИКРОЛОКАЦИЈА

Во склоп на Стопански двор на АДГ Маврово што се наоѓа на патот Струмица-Просениково изградена е фабрика за бетон со помошни објекти.

Фабриката за бетон тип "Прогрес АБ-35 со капацитет од 35м³/час заедо со силоси за цемент и простор за камен дробен агрегат или чакал кој се доставува од каменолом Татарли Чука-Валандово.

Влезот во Стопанскиот двор (а воедно и во Бетонската база) се наоѓа од страна на главниот пат Струмица-Просениково и истиот е контролиран од Портирница.

Објектот е ограден со жичана ограда. За потребите на Бетонската база се користи вода од Градски водовод, а истата е приклучена и на градска канализација..

Во близина на базата е монтирана Трафостаница за напојување на целата опрема што работи на електрична енергија. Внатрешниот транспорт се одвива по пошљунчани и дел по асфалтирани патишта со кружен ток кои овозможуваат несметано движење на возила за довоз и одвоз на материјал.

1.2. Технологија за изработка на бетон во Бетонската база

Бетонската база (ф-ка за бетон) се состои од;

□ силоси за цемент,

□ Звездена лепеза т.е. боксови каде е сместен сепариран материјал шљунак во зависност од големината на зрното на агрегатот може да биде со 4 или 5 фракции со големина на зрно

од 0 - 4мм;

4 - 8мм

8 - 16мм;

16 - 40мм

Бетономешалка куќичка каде е сместена бетономешалката.

Процесот на добивање на бетонот се одвива автоматски преку команден дел кој се наоѓа во куќичката со кој управува машинист.

□ Силосот со цемент е поврзан со бетономешалката во која се додава сува маса цемент по рецептура во зависност од марката на бетон.

□ Од звездата со помош на скрепер се турка материјалот т.е. потребна количина од секој тип на фракција да падне на транспортерите за секоја фракција или во челична корпа кој го носат материјалот во сува состојба во бетономешалката.

□ Управувачот од кабината автоматски додава вода за потребната количина на сува состојба на цемент и агрегат. кога ќе се добие уедначена смеса од цемент+агрегат+вода се врши полнење на миксерите со бетон.

□ Од бетонската мешалка има отвор преку кој се врши полнење на миксерите со готов бетон кој се транспортира до објект.

1.Обезбедување на границите на Бетонската база од пристап на невработени лица;

Бетонската база мора да биде уредена така да овозможи несметано работење и безбедно изведување на сите работи од почетокот до завршетокот на производниот процес на производство на бетон. Оградувањето на базата од непосредната околина е извршено со жичана ограда,. Така оградена ќе оневозможи пристап на невработени лица. Влегувањето и излегувањето од базата се врши на одредено место, кое што е означено на шемата на организација,односно главниот влез е од патот Струмица-Просениково. На главниот влез има капија со портирница и табла со назив за означување на истата.

2.Уредување и одржување на околината односно сообраќајниците во Бетонската база;

Со цел да се овозможи непречен пристап на возила и машини за дотур на материјали на базата се користат постојните сообраќајници и истите се одржуваат во чиста состојба. Во кругот на оградениот дел на објектот возилата ќе се движат како што е прикажано во шемата која е составен дел на овој Елаборат. Влегувањето и излегувањето на базата се врши од влезот означен на шемата на организација.

3.Определување на местото , просторот и начинот на разместување и складирање на градежните материјали;

Сите материјали и опрема кои се потребни за процесот на производство односно за изведување на одредена работа на базата мора да бидат поставени односно складирани на однапред определено место така да се овозможи лесен преглед и нивно несметано земање без опасност од уривање и причинување на било каква повреда. Материјалите треба да бидат разврстени по вид, тежина и приоритет на изработка односно вградување, на начин кој е даден во организационата шема и технологијата за работа.

Исто така во шемата на организација е обележано ускладиштувањето на песок, цемент, фракции и одпад на разни материјали.

4.Начин на транспортирање, натоварување, истоварување и депонирање на разни видови грдежни материјали и тешки елементи;

Транспортирањето,утоварувањето,истоварувањето и складирањето на градежниот материјал и тешките предмети ќе се врши со превозни средства за превоз на таков вид материјал, камиони, кипери и друг вид на градежна механизација, на начин даден во технологијата на процесот на производство.

5.Начин на обезбедување и обележување на опасните места на Бетонската база

Обезбедувањето на опасните места ќе се врши со тоа што на самиот влез на базата ќе се постави табла со натпис : "Забранет влез за невработени", а за вработените ќе бидат поставени табли за предупредување на самите места каде постои опасност. Исто така треба да бидат поставени табли со натпис за задолжително носење и користење на средствата за лична заштита, особено заштитен шлем. Таблите за предупредување треба да бидат

поставени на видно место и на сите места каде постои можност од настанување на повреда.

Процесот на производство се изведува во се према Технологијата на изведување на работите на базата. Неопфатените мерки за заштита при работа со Технологијата ќе се утврдуваат и за време на изведување на самиот процес на производство.

6. Уредување на електричните инсталации за погон и осветление на одделни места на базата

Снабдувањето со електрична енергија се врши со Трафостаница која е лоцирана во непосредна близина на самата бетонска база, а е поставена во согласност со дозволата дадена од Електродистрибуција. Сите постројки на електричен погон како напонска мрежа, електро мрежа од 220 и 380V за осветлување и напојување на сите апарати и машини се извршени според постоечките законски прописи.

Изведувањето на работите од предходниот став ќе ги извршат лица со призната стручна подготовка за изведување на електроинсталатерски работи, односно лица кои поседуваат стручни квалификации на електроинсталатер. Разведувањето на електроенергијата низ објектот ќе се врши со гумени кабли е базата огласно постојните законски прописи, со дополнителни заштитни мерки според карактерот на околината во која се изведуваат градежните работи. Каблите со кои се разведува електричната енергија треба да бидат или укопани во земја на длабочина најмалку 50cm. а ако разведувањето се врши со кабли над земја, истите мора да бидат подигнати на височина од најмалку 2.50m. односно над дофат на човек. Исто така на местата каде што поминуваат возила, а каблите се над земја мора да бидат подигнати на таква височина што ќе овозможи непречано минување на возилата сметајќи го товарот кој го носат над нив. Поради безбедност на вработените несмее да се врши поправка на машините и уредите додека предходно не се исклучи напонот. Во колку настанат кварови на електричната инсталација отклонувањето на истите може да го врши само квалификувано лице за таа цел. Поради заштита од удар на струја на работниците на базата сите машини и уреди кои се напојуваат со ел. енергија ќе се заштитат со заштитно уземјување. Кругот во кој е лоцирана базата е осветлена по пат на систем на личноосветлување со канделабри.

7. Мерки и средства за заштита од пожари

Заради карактерот на процесот на производство во самата база особено внимание се обрнува на мерките и средствата за заштита од пожари. Електричната инсталација, апаратите и машините на ел. погон секогаш треба да се одржуваат во исправна состојба, а ел. инсталација низ магацините и канцелариите да се изведат прописно со што би се спречило да дојде до краток спој кој може да предизвика појава на пожар. Во случај на пожар за негово гаснење ќе се користат ПП апарати, а ако пожарот е од поголем карактер да се бара помош од ПП бригада на град Скопје.

Се забранува работа со алатки, уреди и опрема во зоните на опасност каде при работа со истите се јавува искрење и представува опасност од појава на пожари и експлозии.

8. Санитарни јазли , користење и одржување;

Вода за пиење вработените ќе користат од градскиот водовод односно од чешмите кои се приклучени на градската водоводна мрежа и кои се наоѓаат во непосредна близина на градилиштето.

Во управната барака, трпезаријата и кујната има направено санитарен чвор и купатила према постоечките прописи.

За потребите на ф-ка од технолошка вода, во непосредна близина на истата е направен бунар каде е поставен пумпна станица со хидрофор. Вода за пиење се обезбедува од чешмите (кои се доволен број), кои се приклучени на градскиот *водовод.

9. Укажување на прва помош во случај на повреда при работа;

Давање прва помош на работниците во случај на повреда при работа ќе се врши на лице место за која цел ќе се користат средствата од сандачето за прва помош кое сандаче ќе биде поставено на видно место и лесно да се доаѓа до него.

Првата помош на повредениот ќе ја дава лице од службениот кадар или друго лице обучено за давање прва помош. Во колку повредата е потешка и е потребна помош од стручни лица, повредата ќе се санира на лице место, а потоа повредениот ќе се пренесе да најблиската здравствена установа.

Сандачето за прва помош мора да биде обележано со црвен крст и да биде полно со потребните материјали. За потрошените средства од истото ќе се води книга и ќе се дополнува веднаш.

Во случај на повреда непосредниот раководител е должен на на работникот да му направи пријава за несреќа при работа на пропишаниот образец ЕТ-8 веднаш по несреќата или најдоцна 24 часа по несреќата. Ако повредата е од потешка природа или се повредени повеќе работници, непосредниот раководител на објектот е должен веднаш или во рок од 24 часа да го обавести усно или писмено трудовиот инспектор на таа подрачна единица за настанатата тешка повреда при работа. Непосредниот раководител во овој случај треба да го обезбеди местото на повреда се до доаѓањето на увид на инспекторот на труд.

10. Организирање на престој, превоз и исхрана на работниците во бетонската база

На бетонската база е обезбедена исхрана од Стандард М ДООЕЛ Скопје, додека превозот ќе биде на АДГ Маврово Скопје. За престој на работници кои се од внатрешноста обезбедено е сместување во работничка населба на АДГ "Маврово".

11. Права и обврски на чуварите

Чуварите на објектот на кои што работното време им започнува по завршувањето на работното време на работниците на објектот, ги имаат следните права и обврски:

Да ги чуваат и сочуваат сите материјали, машини, алат и друго кои се наоѓаат на објектот.

Да спречува пристап на објектот на лица кои не се вработени на објектот, и после работа на било кое лице, без одобрение на управата или техничкиот раководител на градилиштето.

Да се спречува изнесување на материјали и друго од објектот без потребна документација или одобрение.

Редовно и постојано да врши обиколување на објектот, а посебно вон работното време и ноќе.

Во случај на појава на почетен пожар да превземе мерки за локализирање на пожарот и да ја извести ПП бригадата на град Скопје, и соодветните служби.

По завршувањето на работното време, ако случајно остане неизгаснат оган, истиот да го изгасне и го извести раководителот на објектот за да не се повтори истото.

За време на должноста да не се задржува подолго време во канцеларија или чуварница и да не спие.

Секојдневно да води книга за дежурство, во која ќе ги внесува сите настани кои ќе се случат за време на неговото дежурство и за тоа да го извести раководителот на градилиштето, наредниот ден.

Да не го напушта работното место се додека не му дојде замена, односно не отпочне редовното работно време и го извести раководителот или лицето кое го заменува во негово отсуство.

За настаните во негова смена како и промените на објектот, да врши примопредавање на должноста со чуварот кој го заменува.

Одделение за заштита при работа



[Handwritten signature]