

БАРАЊЕ

**за добивање дозвола за
усогласување со оперативен план за
инсталација која врши активност од областа на
индустрија на минерали
СЕПАРАЦИЈА**

Струмица, 28.06.2007

СОДРЖИНА :

I.) Информации за операторот/ барателот

I.1) Вид на барањето

I.2) Орган надлежен за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола

II.) Опис на техничките активности

II.1.) Локација на објектот со осврт на непосредна околина

II.2) Основна дејност

II.3) Крајок опис на технолошкиот процес

III.) Управување и контрола

IV.) Суровини и помошни материјали и енергии употребени во инсталацијата

V.) Ракување со материјали

V.1) Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи

V.2.) Управување со отпад

VI.) Емисии во атмосферата

VII.) Емисии во површински води и канализација

VIII.) Емисии во почва

IX.) Земјоделски и фармерски активности

X.) Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење

XII.) Оперативен план

XV.) Резиме без технички детали

XVI.) Изјава

I.) Информации за операторот/ барателот

1.	Име на компанијата	Акционерско друштво за градежништво в Пелагонијаг Струмица
2.	Правен статус	Акционерско друштво
3.	Сопственост на компанијата	Акционерско друштво во приватна сопственост
4.	Адреса на седиштето	Ул.Братство Единство бр.20 , 2400 Струмица
5.	Поштенска адреса	Ул.Братство Единство бр.20 , 2400 Струмица
6.	Матичен број компанијата	5134358
7.	Шифра на основната дејност според НКД	45.21/1
8.	Број на постојано вработени	132 вработени
ОВЛАСТЕН ПРЕТСТАВНИК		
9.	Име и презиме	Ленка Трајкова
10.	Единствен матичен број	0605959465036
11.	Функција во компанијата	Раководител на сепарација
12.	Телефон	034/348-089;
13.	Факс	034/348-422
14.	e-mail	Pelagonija-str@mt.net.mk
15.	Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	3.2. Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење на минерални суровини
16.	Проектиран капацитет	30м3/час

1.1) Вид на барањето

Нова инсталација	/
Постоечка инсталација	ДА
Значителна измена на постоечка инсталација	/
Престанок со работа	/

1.2) Орган надлежен за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	Општина Струмица одделение за заштита на животната средина
Адреса	Ул.Сандо Масев бр.1 Струмица
Телефон	034/348-030

II.) Опис на техничките постројки

II.1.) Локација на објектите со осврт на непосредна околина

Сепарацијата производство на ОПРЕМА Врбовец е сместена на локација сопственост на АДГ в Пелагонијаг Струмица кој се наоѓа на КП бр. 590 во КО Добрашинци. Овој реон е предвидена изградба на стопански објекти.

Сепарацијата е сместена во кругот на стопанскиот двор во близина на река Турија .

Вкупната површина на стопанскиот двор изнесува околу 5.500,00 м². На локацијата постојат неколку објекти и тоа:

1. главен влез
2. управа и чуварница
3. канал за подмачкување
4. трафостаница
5. рефлектори
6. сепарација
7. пумпа за вода
8. резервоар за вода
9. помошен влез

На слика бр.1 е прикажан е распоредот на објектите во кругот на сепарацијата.

II.2) Основна дејности

Основната дејност на АДГ в Пелагонијаг Струмица е изградба на објекти од високоградба, нискоградба и хидроградба.

Заради самата природа на градежните работи како потреба се налага изработка на бетон за изведба на конструкциите. За изработка на бетонот како основна суровина се користи сепариран материјал со одреден квалитет. Заради ова се налага да се обезбеди позајмиште и материјалот да се сепарира за да се добие гранулација погодна за изработка на бетони со високи марки. Сепарацијата користи природен материјал од ископ кој потоа со соодветен технолошки процес се сее, пере и се добива баран квалитет и гранулација.

II.3) Крајнок опис на технолошкиот процес

Сепарацијата е постројка која служи за добивање на природен материјал со барана гранулација. Сепарацијата има капацитет од 30м³/час сепариран материјал и тоа по фракции од 0-4мм; од 4-8мм; од 8-16мм; и од 16-32мм.

Сепарацијата се состои од бункер, електромагнете дозатор, транспортер Л=20м, торањ на сепарацијата со вибрациони сита 4x1 ком со перење на шљунакот. Со полжавест дехидратор се одвојува од водата фракцијата од 0-4мм и транспортери за фракции.

Бетонскиот бункер има волумен од 15м³ во која се носи шљунак со гранулација од 0-150мм. Бункерот има решетка со димензија на отворите 150/150мм.

Од бункерот шљунакот преку електромагнетен дозатор се дозира на транспортер Л=16м Б=500мм, кој го транспортира шљунакот со големина на зрно од 0-150мм на сито, каде доаѓа до одвојување на фракциите од 4-8мм; од 8-16мм; и од 16-32мм и истите со транспортери Л=20м и Б=500мм се носат на депонии. Фракцијата од 0-4мм која останала со левак се носи во полжавест дехидратор каде се одвојува од водата и со помош на транспортни траки се носи на депонија. Покрај одвојувањето на фракциите, на ситата се врши и перење на шљунакот со помош на млазници при притисок од 5-7 атмосфери.

Пуштањето на сепарацијата во работа и нејзиното престанување со работа се врши од едно место.

Пуштањето во работа може да биде автоматско или рачно.

Сепарацијата е приклучена на трофазна мрежа 380V, 50Hz преку главната склопка. Заради заштита на луѓето кои работат со сепарацијата, управувачкиот напон е 24 V, а се добива преку трансформатор. На скицата бр.2 е даден изглед на полжестиот дехидратор.

Инсталираната снага на сепарацијата изнесува 40kW.

Водата која се користи за перење на материјалот се зема од системот Турија и бидејќи нема губиток на вода истата се враќа назад во системот. Водата не се загадува бидејќи и шљунакот кој се пере е од басенот на реката Турија и нејзините наноси.

Местата од каде се вршат ископите на материјал по завршување на ископот, односно по исцрпувањето на материјалот погоден за сепарирање, се насипуваат со плодна земја и со тоа се подобрува квалитетот на земјиштето кое претходно не можело да се користи како земјоделско земјиште, туку било необработливо земјиште.

На локацијата на постројката, во кругот на сепарацијата, постои временска локација за депонирање на материјалот кој се таложи по завршеното перење на материјалот. Таа депонија редовно се чисти и не претставува пречка во функцијата на сепарацијата ниту ја загадува околната средина, туку служи за подобрување на квалитетот на околната почва.

Локацијата каде е сместена постројката е заградена со ограда од бетонски столбчиња и жица и на самиот објект има 24 часовна контрола од чуварска служба.

Кругот на постројката е осветлен и прегледен и во текот на вечерните часови, во периоди кога постројката не работи, така да можат да се спречат сите несакани појави на постројката.

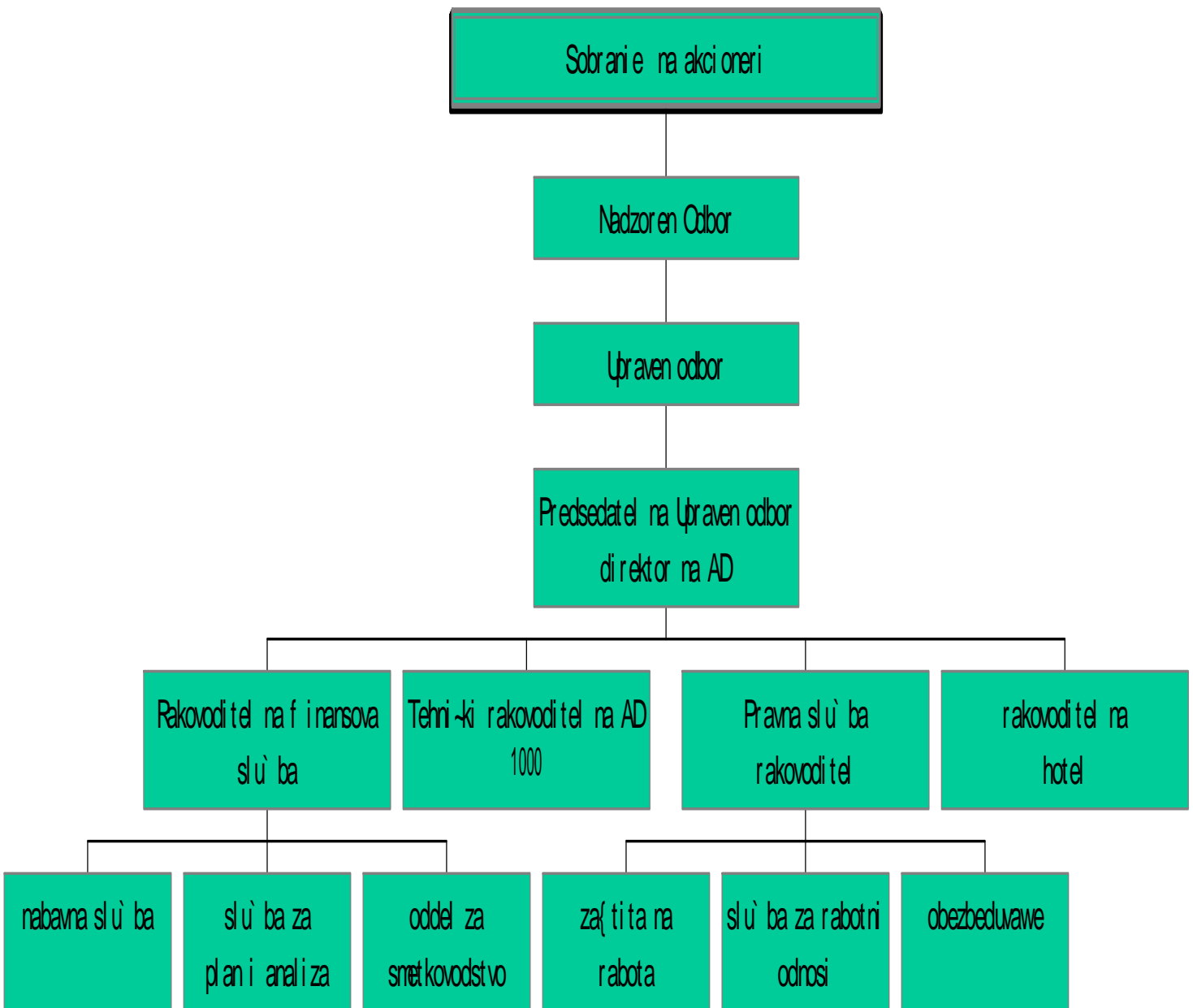
Не постои голема опасност од пожар на постројката, но истата е снабдена со противпожарни апарати за гасење на почетен пожар кој може да се случи.

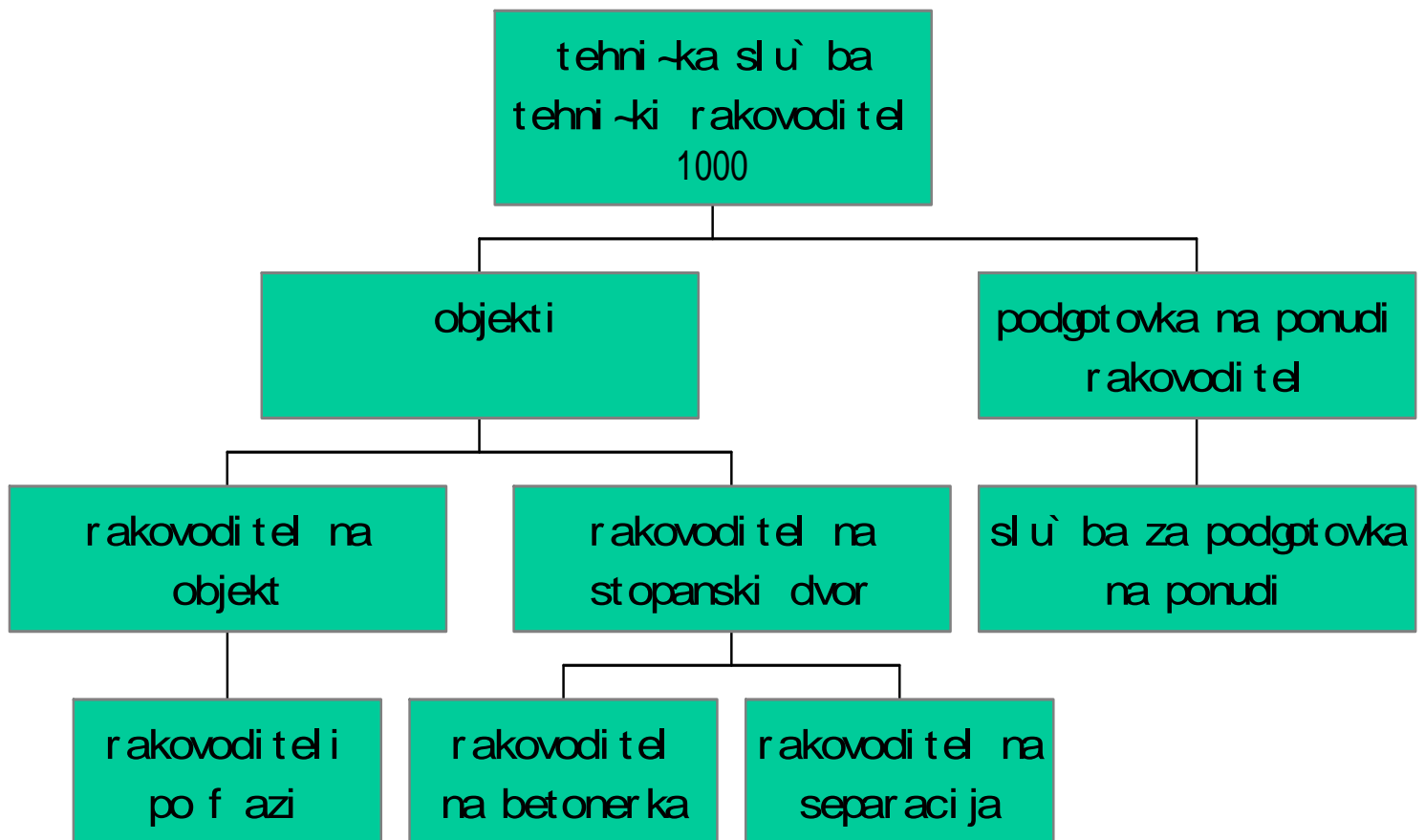
Во прилог 1 е дадена технолошка шема на постројката со скици и детали.

III.) Управување и контрола

Сепарацијата е дел од целокупниот систем на организација на АДГ в Пелагонија Струмица.

Подолу е доставена организациската структура во АДГ Пелагонија Струмица.





Подоле се дадени основните права и одговорности на раководителите на директно одговорни за работата на постројката.

**РАКОВОДИТЕЛ НА РЕ ЗА ОДРЖУВАЊЕ
МЕХАНИЗАЦИЈА И ВОЗИЛА, СЕПАРАЦИЈА,
ПОДГОТОВКА НА БЕТОН, МАЛТЕР И АРМИРАЧНИЦА**

Ја организира работата на работната единица.

Се грижи за редот и дисциплината во механичката работилница. Одговара за роковите на поправка кои се даваат при превземањето на средствата за оправка.

Прави планови за потребен број на работници по струки, квалификации за оправка по годишниот план за генерални, средни оправки како и за тековното одржување на градбата.

Се грижи за благовремено требување на резервни делови и ги троши минималните магазински резерви во магазин.

Ја координира работата меѓу одделенијата што ги има во склоп на механичката работилница. Дава приоритет и рокови за извршување на поправките. Одговара за квалитетот на поправките и подобрување на истите.

Дава налози за набавка на основни средства, потребни за механичката работилница, потребен алат и други помагала.

Одговара за редот и чистоќата во халите и кругот на механичката работилница.

Одредува работни места на поединци и бригади во механичката работилница.

Прави преглед на заменети резервни делови и нивно чување.

Заедно со техничкиот раководител на АДГ одредува луѓе за теренска работа и прифаќа работници кои се враќаат од терен.

Одговара за ЗНР и ППЗ во механичката работилница и кругот на истата.

Води евиденција за извршените оправки и пропишува услови за работа во гарантниот рок на истите.

Ги следи техничките достигнувања и предлага новини за усовршување на производството и намалувањето на роковите за оправка.

Во договор со техничкиот раководител на АДГ дава предимство на одредени оправки и испраќа луѓе за интервенција на терен.

Одговара за благовремено фактурирање за извршените услуги и ја прати и ја контролира документацијата и одговара за нејзината исправност.

Најдоцна до 5-ти во месецот прави извештај за минатиот месец за потрошените материјали, извршените поправки и работна рака.

Ја проучува опремата и дава напатствија за лесни, средни и тешки поправки на машините и возилата, ги анализира своите кадрови и предлага нивна специјализација и школување.

Врши заверка на требување за набавка на резервни делови.

Координира со техничкиот раководител на АДГ за изработка на резервни делови во сопствена режија.

Ги потпишува сите административни акти кои се однесуваат за механичката работилница, учествува заедно со

техничкиот раководител на АДГ во изготвување и спроведување на норми за поправка на сите основни средства преку нормирецот.

Одговорен е за примање поправки од трети лица, ги усогласува поправките, ја определува вредноста на поправката и одговара за техничката исправност и финансната реализацијата на поправката.

Го контролира времето на почнување на работа наутро, за време на ручек и при истекот на работното време.

Врши преглед на деловите кои се заменуваат со нови и одобрува расходување на истите; без негов преглед ниеден дел од старите не смее да се расходува.

Ја организира и насочува работата на работниците за подобрување на процесот на производство.

Одговара за квалитетот и квантитетот на извршените работи на сепарација, малтерка и бетонерка.

Одговара за искористеноста на капацитетите на сепарација, малтерка и бетонерка.

Одговара за учиноците, утрошоците на материјалите и исправно функционирање на машините.

Одговара за економичноста во работењето.

За својата работа директно е одговорен пред директорот и техничкиот раководител на АДГ.

Покрај работните задачи да се извршуваат и други сродни работи, согласно образованието и способностите, по налог на претпоставениот раководител.

ОДГОВОРЕН НА СЕПАРАЦИЈА (ЛАБОРАНТ)

Врши организирање на техничко-технолошкиот процес на производството.

Се грижи за правилното работење и искористување на сепарацијата.

Води евиденција за присуство на работниците и врши нивно распоредување по потреба за извршување одредени работи и работни задачи.

Одговара за квалитетот на материјалите, врши контрола за употреба на заштитните средства од работниците, изготвува работни налози.

Покрај работните задачи да се извршуваат и други сродни работи, согласно образованието и способностите, по налог на претпоставениот раководител.

Сепарацијата има раководител кој е одговорен за сите технички аспекти на работата на истата како и за подготовка и квалитет на сепарираниот материјал.

За работа на самата машина има одговорен машинист на сепарацијата.

Раководителот на сепарацијата градежен техничар Трајкова Ленка ќе биде одговорна и за сите прашања поврзани со животната средина.

Машинистите се должни да секој, дури и најмал проблем го пријават на раководителот, а тој веднаш да реагира до екипа која се наоѓа во стопанскиот двор и дефектот се отсрани.

За постројката постојат елаборати за заштита при работа па во прилог се наведени поважни точки од истиот.

Заштита при работа се обезбедува согласно законските прописи, со организирање и унапредување на производството, технолошкиот процес и процесот на работа воопшто на градилишта, објекти, бетонерка, сепарација и други работни простории.

Заштита при работа ја организираат, унапредуваат и спроведуваат органите на управување во друштвото, референтот за заштита при работа, работниците на раководни и одговорни работни места, секој во својот делокруг на работа како и секој работникот на своето работно место.

Во друштвото спроведувањето и унапредувањето на заштита при работа се уредува со посебен план и програма кој содржи::

- план и програма за обучување на работниците од областа на заштита при работа за работите на работните места каде работат;
- план за годишните потреби на средствата за обезбедување и унапредување на заштита при работа;
- набавка на опрема за лична заштита на работниците;
- уредување на механичка и техничка заштита на уредите и орудите за работа;
- уредување на објекти и помошни простории во поглед на мерките и нормативите за Заштита при работа.

ТЕХНИЧКИ РАКОВОДИТЕЛ НА АД должности и обврски за заштита при работа

Техничкиот раководител на АД е должен да овозможи правилна организација за заштита при работа, обезбедувајќи заштитни средства и направи потребни за работниците во АД. Техничкиот раководител на АД е одговорен :

- за примена на законските прописи за заштита при работа и другите акти кои се однесуваат на заштита при работа;
- за правилно функционирање на заштита при работа на објектите;
- врши измена и дополнување на елаборатот за заштита при работа и врши заверка на истиот;
- врши контрола, непосредно и посредно, за правилно спроведување на заштита при работа и поднесува извештај пред управниот одбор;
- издава наредба за прекинување на работата на одредени работни места доколку постои опасност по животот на работниците и околината;
- дава скици и упатства за изработка и употреба на поделни постројки и машини со опис на работата на одредени работни места;
- преку соодветните служби обезбедува средства за неопходните мерки за заштита при работа.

РАКОВОДИТЕЛ ПО МЕХАНИЗАЦИЈА И ТРАНСПОРТ ВО АД должности и обврски за заштита при работа

Раководителот по механизација и транспорт во АД ги има следните права и обврски:

- должен е да се грижи за исправноста и техничката сигурност на сите машини, дигалки и возила;
- врши контрола на исправноста на сите машини, дигалки, возила и друго што е во негов делокруг и во случај на неисправност на истите презема мерки веднаш да бидат отстранети неправилностите, а доколку неможе да ги отстрани недостатоците што се опасни по животот и здравјето на работниците и околината ја прекинува работата на машината дигалка, постројката или возилото се додека трае неисправноста;

- ја спроведува целокупната лична и техничка сигурност за заштита при работа предвидена со овој колективен договор, други прописи и нормативи;
- при предавање на машината, постројката, возило и друго должен е да го запознае ракувачот со опасностите, лична заштита и заштита на околината;
- при предавање на возилото на ракувачот или одговорниот по механизација е должен да ги предаде потполно исправни со целокупната опрема спрема законските прописи;
- за непридржување на возачот на прописите има право да му го одземе возилото;
- неисправните возила должен е да ги исклучи од сообраќајот додека не се доведат во исправна состојба;

ОДГОВОРЕН НА БЕТОНСКА БАЗА, ШЉУНКРА, КАМЕНОЛОМ, ЛАБОРАТОРИЈА, ПРОИЗВОДНА ХАЛА, РАБОТИЛНИЦА и сл. организациони единици должности и обврски за заштита при работа

Ја спроведува целокупната заштита при работа за целата организациона единица со која раководи согласно законските прописи, актите на АД и тоа:

- должен е да го изготви елаборатот за мерките за заштита при работа и да го достави на техничкиот раководител на АД кој го одобрува и потпишува. АД е должна истиот да го достави на надлежниот орган на инспекцијата на труд на чија територија се изведува објектот, 8 дена пред отпочнувањето со работа на истиот;
- должен е да обезбеди простории за пресвлекување на работниците со одредено место за чување на личните работи и опремата за заштита;
- обезбедува просторија уредна за јадење, одмор и загревање;
- го дополнува елаборатот за мерките за заштита при работа во текот на градбата или проширување на објектот;
- врши контрола на спроведување на мерките за заштита при работа, посредно и непосредно;
- должен е да се грижи за сите измени што настанале во работната единица во однос на заштита при работа, и презема соодветни мерки за да се отстранат сите недостатоци, доколку не се во состојба да се отстранат должен е да го извести техничкиот раководител на АД;

- има право да го одтсрани секој работник кој не се придржува и не ги спроведува мерките за заштита при работа и одредбите на овој колективен договор
- има право да даде налог за исклучување на машини или прекинување со работа на одредени работни места ако постои непосредна опасност по животот на работниците и околината;
- должен е да води евиденција за секоја повреда што настанала при работа и веднаш да го извести референтот за заштита при работа но најкасно во рок од 24 часа заради изготвување на пријава за несреќа при работа;
- должен е да ги запознае сите работници во организационата единица со мерките за заштита при работа, опасностите што можат да предизвикаат несреќен случај и одредбите од овој колективен договор;
- должен е да изврши правилно распоредување на работниците на соодветни работни места спрема нивната квалификација;
- должен е да ги утврди сите работни места каде постои зголемена опасност;
- работите на опасните работни места да ги довери на искусни работници кои се стручно оквалификувани за изведување на такви работи;
- на видно место да се истакне предупредување за опасностите за одредени работни места, машини и уреди;
- на работникот да не му дозволи да работи со неисправни и дотраени заштитни средства;
- организира преглед и контрола на машините, уредите и орудите и по констатирањето дека истите се исправни и сигурни за работа, дава дозвола за работа;
- има право да го отстрани работникот кој не ги употребува заштитните средства, работи под дејство на алкохол и не се придржува на мерките за заштита;
- на видно место да истакне предупредување за неисправност на одредени машини, орадија и друго додека да се отстранат недостатоците;
- води грижа на објектот да има работник обучен за давање прва помош на повредени работници;
- при потешки повреди или колективни несреќи, веднаш ја известува АД, инспекцијата за труд и УВР.

Периодични прегледи и испитувања на орудијата за работа и уредите, се вршат согласно законските прописи и овој колективен договор.

Периодичните испитувања ги врши стручна и овластена установа за заштита при работа која ја ангажира АД.

Ако стручната комисија одбије да издаде сертификат за одредено орудие за набавка, уреди и слично заради неспроведени мерки и нормативи за заштита при работа, заради отклонување на недостатоците се грижи покрај одговорниот работник и директорот на АД.

Периодични прегледи и испитувања се вршат на следните орудија и уреди:

- кранови;
- садови под притисок;
- механички и хидраулични преси;
- асфалтни бази;
- бетонски бази;**
- дробилни постројки;**
- трансформаторски станици и трансформатори;
- хемиски и биолошки штетности и микроклима;
- работилници и клаборатории каде се создаваат гасови, пара и прашина;
- други орудија и уреди предвидени со законски прописи;

Периодични прегледи и испитувања се вршат по истекот на одреден рок, односно важењето на сертификатот, при промена на локацијата, после секоја поголема проверка, адаптација или реконструкција на орудијата и уредите.

Постојано прегледи на орудијата за работа, уредите, апаратите, инсталациите и слично вршат стручни и овластени работници во АД.

Под постојани прегледи, во смисла на претходниот став, се подразбира визуелно набљудување на деловите на машините, апаратите, инсталациите и друго кој се најчесто причина за настанување на повреди.

Прегледите ги обавува работникот кој работи на машината, уредот, апаратот, инсталацијата и слично како и непосредниот раководител.

Работа со опасни материјали

Како опасни материјали, во смисол на овој колективен договор, се сметаат материјалите кој што можат да предизвикаат пожар, експлозија, труење и слични штетни последици.

Лесно запаливите градежни материјали, (штици, греди, летви и друго) на објектот задолжително се складираат на места одалечени од топлотни извори, а отпадот од дрво, струганици, иверки и друго мораат да се отстранат на места обезбедени од пожар.

Запаливите течности со лесно експлозивни испарувања, како етер, бензин, нафта, нафтени деривати, битумен, разни масла и друго на објектот можат да се чуваат само во посебни складови. При превезување, пренесување и користење на запаливите течности задолжително се применуваат превентивни заштитни мерки предвидени со законски прописи.

Создавањето на отровни гасови (јагленмоноксид и друго) мора да се спречува, особено со проветрување на просториите, безбедно одредување на согорените гасови од моторите со внатрешно согорување или забрана на работа на такви мотори во затворена просторија.

Се забранува влегување на работници во затворени складови во кои се чуваат нафтени деривати пред да се превземат претходно соодветни мерки за заштита и слично.

Градежни машини и уреди

Орудјата за работа на механизирани погон (градежни машини, орудја и постројки) што се употребуваат во градежништвото во поглед заштита при работа мора да одговараат на специфичните услови во градежништвото. Заштитните направи вградени на градежните машини и уреди да одговараат на условите на работа и степенот на загрозеноста на работниците кој ракуваат со нив, временските услови и особините на материјалите што се обработуваат.

Градежните машини, орудја и постројки, пред отпочнување со работа, мора да бидат прегледани и проверени во поглед на нивната исправност за работа.

Работниците кои ракуваат со градежни машини, уреди и постројки изложени на временски непогоди штетни влијанија од гасови, пари, прашина и друго мора да бидат на погоден начин заштитени од штетните влијанија по животот и здравјето. Бучавата на градежните машини, уреди и постројки не ја поминува границата од 80 децибели.

Работниците кои работат на уредите со јаки вибрации (дробилични постројки, сепарации, вибратори и сл.) мора да бидат заштитени на погоден начин од штетно влијание на вибрациите.

Градежните машини и уредите со вградени електромотори или електрични инсталации, мора да се заштитаат од удар на електрична струја, според важечките прописи.

Сите лесно достапни ротирачки и подвижни делови на машините и уредите за обработка и преработка на градежни материјали (мешалки за бетон, машина за топење и полагање на асфалт, дробилични постројки и сл.) мора да бидат на погоден начин заштитени со заштитни направи и без нив не може да се стават во погон.

Градежните машини како што се багери, булдожери, ваљаци, утоварувачи, дамperi, ежови и други самоодни градежни машини што се користат во градежништвото мора да ги имаат сите заштитни направи за сигурна работа како и звучни сигнали согласно со законските и техничките норми и прописи.

Електрична инсталација на објекти, работни простории и слободни простории

Електричните инсталации, уреди, опрема и постројки на градилиштето со својата изработка и изведба мора да одговараат на важечките технички прописи и на македонските односно странските стандарди. Во поглед на заштита при работа, овие инсталации, уреди, опрема и постројки мора да одговараат на пропишаните заштитни мерки против опасностите од електрична струја во работните простории и на објектите.

При уредување на пропишаните норми и обработката на овој колективен договор и законските одредби, електричните инсталации можат да ги изведуваат, поправаат, одржуваат и отстрануваат само стручно оспособени и квалификувани работници, запознати со опасностите што им се закануваат при тие работи.

Слободните електрични водови или кабли на објектите мора да бидат положени така да не постои опасност од нивно механичко оштетување (височина над почвата, слободен простор надвор од маневарскиот простор на дигалките, подземја).

Електричните уреди (склопки, електромотори и друго) сместени на слободен простор, мора да бидат заштитени од атмосферските непогоди. Скопките и другите уреди за вклучување и исклучување на погонската струја мора да се

поставени во долапи на достапни места и опремени за заклучување.

Преносните рачни уреди на електричен погон што се користат на објектите мора да бидат приклучени на намален заштитен напон до 42 В.

За вршење на ноќна работа, на градилиштето мора да се обезбеди светлина со јачина од најмногу 75 лукса, а поставена на висина најмалку од 280цм.

Преносните електрични светилки што се користат на објектите или работните простории можат да се приклучат само на намален заштитен напон од 24 В.

Електричната инсталација, уредите и опремата на објектите, како и работниците можат да отпочнат со работа дури по претходното проверување на исправноста на заштитното заземјување.

Периодичното испитување на исправноста на заштитното заземјување се врши, по правило, двапати годишно, во летниот и зимскиот период.

За резултатите на мерењето на отпорот на заземјување мора да се состави записник и да се води уредна евиденција.

Сите инсталации за електрична струја мора да бидат проектирани и изведувани квалитетно, од стручно лице било тоа да се времени или постојани инсталации. Инсталациите технички да бидат направени така, да не може да дојде до повреда од електричен удар.

Сите прекинувачи мора да бидат технички исправни за нормална употреба без опасност од електричен удар.

Преносните, справи алати на електричен погон и слични, мора да бидат така обезбедени да не може да дојде до електричен удар на работникот што работи со нив. Овие справи ги монтираат стручни лица. Пуштањето во погон се одобрува од стручни и овластени лица што ќе утврдат дали справите одговараат за нормална употреба. Просториите за електричен погон се одобруваат од стручно овластени лица што ќе утврдат дали справите одговараат за нормална употреба. Просториите за електричен погон мора да бидат така направени да бидат пристапни само за овластени лица на кои во истите не ќе им претстои опасност по животот и здравјето. Во овие простории треба да е видливо истакната забрана за влегување на неовластено лице. За ракување со трафостаница и машини на електричен погон се здолжуваат лица со соодветна стручна квалификација.

Во смисол на заштита од електрична струја ќе се применува Правилникот за заштитни мерки против опасноста од електрична струја во работните простории и работилиштата.

IV.) Суровини и помошни материјали и енергии употребени во инсталацијата

За производство на сепариран материјал основна суровина е несепариран материјал, природен шљунак, кој се добива од ископ. Ископот се врши со машини, се товари во камиони кој го транспортираат во кругот на инсталацијата каде се врши сепарирање на материјалот со перење. Транспортот се врши на максимално растојани од 5км, локален транспорт. За перење на материјалот се користи вода од системот за наводнување Турија, додека во периоди кога нема вода во системот, во кругот на постројката постојат бунари за користење на подземни води.

Сепарацијата работи на електричен погон со струја од градската мрежа.

При работата на сепарацијата не се создаваат меѓупроизводи, туку од суровината директно се добива материјал кој се користи во понатамошното производство.

Најголемиот дел од производство на сепарацијата со камиони се носи во бетонската база, за производство на бетон, која се наоѓа на 15км одалеченост од сепарацијата. Материјалот се превезува по локалните и регионалните патишта кои ги поврзуваат Добрашинци со бетонската база која се наоѓа во Струмица - Градско Балдовци. Еден мал дел од сепарираниот материјал се продава директно на заинтересираните купувачи од сепарацијата во Добрашинци кои си го подигнуваат со сопствен превоз.

СУРОВИНИ во процесот на производство

Реф. бр.	Материјал	CAS број	Категорија на опасност	Моментално складирана количина	Годишна употреба	R и S фрази
	Несепарираниот материјал природен шљунак			300 м3	20.100м3	
	Вода			/	1.500м3	
	Електрична енергија				36.000kW	
	Нафта за транспорт на материјалот			/	24.000л	

V.) Ракување со материјали

V.1) Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

Складирањето на сировините, несепарираниот материјал, кои се користат во изработка се врши во кругот на постројката.

Несепарираниот материјал кој е сировина во процесот на производство, се носи директно на сепарацијата и за истиот постои временна депонија со мал капацитет во кругот на постројката. Транспортот на сировините од местото на ископот, каде се утоварува со градежни машини, е во камиони и со истите се транспортира до кругот на постројката.

Транспортот на материјалите се врши по локални патишта кои постојат од локациите каде се врши ископот до локацијата на постројката. Загадувањето од транспортот на материјалот е минимално во однос на бројот на останатите возила кои сообраќаат на овие локални патишта.

Меѓупроизводи во процесот на производството нема.

Сепарираниот материјал е складиран на отворено во непосредна близина на сепарацијата и истиот со камиони се носи до бетонската база во која се користи за подготовка на бетон. Целата количината на сепарираниот материјал, како готов производ, е времено сместена во боксови

Влезните суровини како и производите кои се употребуваат на постројката во себе не содржат токсичност.

На постројката нема скалдирано опасни запаливи материјали а возилата со нафта се снабдуваат од бензинска пумпа

Транспорт низ цевки на цврсти, течни материи и мил нема.

V.2.) Управување со отпад

Водата која се користи за перење на материјалот заедно со ситните фракции кои се испираат (муљ и тиња) се испушта во таложник каде се остава да ситните фракции се наталожат а водата се враќа назад во системот.

На тој начин на локацијата на сепарацијата, во кругот на постројката, постои временна локација за депонирање на материјалот. Таа депонија редовно се чисти, а материјалот кој се добива се враќа на местото на ископот како плодна земја и не претставува пречка во функцијата на сепарацијата ниту ја загадува околната средина, туку ја подобрува плодноста на земјиштето каде се вршат ископите.

Реф.бр.	Вид на отпад	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец (тони)	Годишна количина (тони)		
	мил		20	240	Одложување	Во кругот на постројката а потоа се враќа како плодна земја на местото на ископ
	вода		125.000	1.500.000		Се враќа во течението на реката после таложењето на мил

VI.) Емисии во атмосферата

Постројката е од затворен тип и работи на електрична енергија така да нема никакви емисии на загадувачки супстанции во атмосферата.

На постројката не постојат точкасти извори на емисии во атмосферата, нема котли со моќност повеќе од 250kW ниту мали котли, ниту оџаци кој би емитирале било какви супстанции во атмосферата.

Дадената табела 1 се однесува само за котли со моќност повеќе од 250 kW, малите котли се исклучени.

Табела 1

Капацитет на котелот Производство на пареа: Термален влез:	 Kg/час MW
Гориво за котелот Тип: јаглен/нафта/ЛПГ/гас/биомаса Максимален капацитет на согорување Содржина на сулфур	 Kg/час %
Nox	Mg/Nm ³ При(0°C 3% O ₂ (течноста или гас), 6% O ₂ (цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија	m ³ /час
Температура	°C(мин) °C(мак)
Периоди на работа	час/ден денови/годишно

Следните табели се пополнуваат во случај на директно испуштање во реки и езера а такви на постројката нема.

Табела 7.1

параметар	Резултати (мг/л)				Нормален аналитички опсег	Метода техника на анализа
	датум	датум	датум	датум		
Ph						
Температура						
Електрична проводливост						
Амониумски азот NH ₄ -N						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород						
Растворен кислород O ₂ (p-p)						
Калциум						
Кадмиум						
Хром						
Хлор						
Бакар						
Железо						
Олово						
Магнезиум						
Манган						
Жива						

Табела 7.2

параметар	Резултати (мг/л)				Нормален аналитички опсег	Метода техника на анализа
	датум	датум	датум	датум		
Никел						
Калиум						
Натриум						
Сулфат						
Цинк						
Вкупна базичност како (CaCO ₃)						
Вкупен органички јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO ₂						
Нитрати NO ₃						
Фекални колиформни бактерии во раствор						
Вкупно бактерии во раствор						
Фосфати PO ₄						

VIII.) Емисии во почва

Нема директни загадувања на почвата и подземните води. Нема емисии во почвата(расфрлање по површината и инектирање во земјата). Податок за поранешни загадувања на почвата и подземните води не се познати.

IX.) Земјоделски и фармерски активности

На наведената локација не се извршуваат никакви земјоделски активности и нема расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад.

X.) Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење

Локацијата на постројката е во населено место и се работи само во текот на денот во период од 07 до 15 часот нивото на бучавата не го надминува дозволеното согласно нормативите.

Постројката не создава вибрации ниту било какво нејонизирачко зрачење.

Амбијенталната бучава е поголема од бучавата која ја создава самата постројка.

XII.) Оперативен план

Во наредниот период не се предвидени никакви активности во кругот на постројката бидејќи истата не претставува загадувач на околината по ниту еден основ.

Постројката, како и досега, ќе продолжи со истите активности.

Активност: сеење на материјал

1. Опис:

Сепарацијата е постројка која служи за добивање на природен материјал со барана гранулација. Сепарацијата има капацитет од 30м³/час сепариран материјал и тоа по фракции од 0-4мм; од 4-8мм; од 8-16мм; и од 16-32мм.

Сепарацијата се состои од бункер, електромагнете дозатор, транспортер Л=20м, торањ на сепарацијата со вибрациони сита 4x1 ком со перење на шљунакот. Со полжавест дехидратор се одвојува од водата фракцијата од 0-4мм и транспортери за фракции.

Бетонскиот бункер има волумен од 15м³ во која се носи шљунак со гранулација од 0-150мм. Бункерот има решетка со димензија на отворите 150/150мм.

Од бункерот шљунакот преку електромагнетен дозатор се дозира на транспортер Л=16м Б=500мм, кој го транспортира шљунакот со големина на зрно од 0-150мм на сито, каде доаѓа до одвојување на фракциите од 4-8мм; од 8-16мм; и од 16-32мм и истите со транспортери Л=20м и Б=500мм се носат на депонии. Фракцијата од 0-4мм која останала со левак се носи во полжавест дехидратор каде се одвојува од водата и со помош на транспортни траки се носи на депонија. Покрај одвојувањето на фракциите, на ситата се врши и перење на шљунакот со помош на млазници при притисок од 5-7 атмосфери.

2. Предвидена дата на почетокот на реализација:

3. Предвидена дата на завршување на активноста:
непрекинато

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата:

Исти вредности на емисијата остануваат како и во барањето за вБг интегрирана еколошка дозвола

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови):

Исти вредности на емисијата остануваат како и во барањето за вБг интегрирана еколошка дозвола согласно техничката документација

6. Влијане врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)

Нема

7. Мониторинг НЕМА

параметар	Медиум	метода	зачестеност

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

НЕМА

9. Вредност на инвестицијата:

XV.) Резиме без технички детали

Сепарацијата од производителот вОпремаг Врбовец се наоѓа на КП бр.590 КО Добрашинци во реон кој е предвиден за објекти од стопанството.

Самата **постројка**, заради технологијата на работа, **не претставува загадувач на животната средина по ниту еден основ**. Не постои емисија на гасови во атмосферата, ниту било каков отпад штетен за околината.

Постројката работи во деновите од понеделник до петок во период од 07 до 15 часот, а во исклучителни случаи работи и подолго но во тој период секогаш има дежурна екипа на сепарацијата .

XVI.) Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола во согласност со одредбите на законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никакви забелешки на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или на негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од :
За АДГ в Пелагонијаг Струмица

28.06.2007

Име на потписникот: дипл.град.инг. Кирил Николчев

Позиција во организацијата: Директор и претседател на
Управен одбор

ПРИЛОГ 1

**Технолошка шема за работа на постројката со шеми и
појаснувања**