

Обект: "Мини Марица - Изток" ЕАД
Подобект: Ремонт на покрива в звено "Дизелово депо" на промпощадката в с. Ковачево
Част: ПУСО

СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

1. инж. Рени Митрова Р-л отдел

СПИСЪК НА СЪГЛАСУВАЛИТЕ

1. част: Архитектурна арх. Ст. Димитров
2. част: Конструктивна инж. А. Петрова
3. част: Електро инж. Л. Тодоров
4. част: ПБЗ инж. В. Симов

СЪДЪРЖАНИЕ

Обяснителна записка 6 стр.
Приложения 5 стр.



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Нормативна уредба

Настоящият проект е изготвен въз основа на изискванията на следните нормативни документи:

- Закон за управление на отпадъците / обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., последно изм. бр. 105 от 30.12.2016 г./;
- Закон за устройство на територията / обн., ДВ, бр. 1 от 2.01.2001 г., последно изм. и доп., бр. 13 от 07.02.2017 г./;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., наричана по-долу за краткост *Наредбата*. (НУСОВРМ);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците / обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г./;
- Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г.;
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки /обн., ДВ, бр. 85 от 6.11.2012 г., последно изм. бр.30 от 15.04.2016г./

2. Описание на обекта, за целите на ПУСО

Сградата на „Дизелово депо“ се състои от високо и ниско тяло, изградени от сглобяеми СТБ елементи – колони, покривни 2Т и фасадни панели.

Покривите са изпълнени с носеща конструкция от 2Т панели които са с кота борд +11,70 (високо тяло) и +4,40 (ниско тяло). Слоевете от които се състоят са – 2Т СТБ панели, изравнителна циментова замазка с дебелина 3см, двустранно каширан стиропор с дебелина 5см., два пласта битумна хидроизолация (горния пласт с воалит и посипка). На места има издувания на хидроизолацията. По цялата повърхност на покрива се наблюдават участъци с разлепени фуги и разкъсвания причиняващи течове в работните и битовите помещения.

Съгласно заданието на възложителя ще се изпълни нова метална покривна конструкция над съществуващия покрив с покритие от ЛТ ламарина, ще се обшият и вертикалните части над борда на покрива.

Ще се подменят водосточните тръби, ще се подмени съществуващата стълба за достъп до високото тяло и ще се монтира още една.

Ремонтните работи по част архитектурна предвиждат:



Покрив на високо тяло:

Демонтаж на обшивките от поцинкована ламарина; Разкриване на 2Т панелите в петата на монтаж на колонките от носещата конструкция; Демонтаж на покривните вентилатори; Монтаж на елементите на металната покривна конструкция и конструкцията за повдигане на вентилаторите над котата на новия покрив; Монтаж на обшивките от ЛТ ламарина по покрив и борд; Монтаж на покривен улук от поцинкована ламарина; Монтаж на обшивките от гладка ламарина; Монтаж на вентилатори; Монтаж на покривни капандури; Монтаж на водосточни тръби Ø110мм от поцинкована ламарина; Монтаж на метални вертикални стълби;

Покрив на ниско тяло:

Демонтаж на обшивките от поцинкована ламарина; Разкриване на 2Т панелите в петата на монтаж на колонките от носещата конструкция; Монтаж на елементите на металната покривна конструкция; Монтаж на обшивките от ЛТ ламарина по покрив и борд; Монтаж на покривен улук от поцинкована ламарина; Монтаж на обшивките от гладка ламарина; Монтаж на водосъбирателни казанчета от поцинкована ламарина; Монтаж на водосточни тръби Ø110мм от поцинкована ламарина;

Новият покрив се състои от колонки [J]80/80/5 с различна височина с оглед оформянето на необходимия наклон на покрива и столици от UPE 160, стъпващи върху колонките. Проектът предвижда покривната хидроизолация да се отстрани в зоната на стъпване на колонките, да се почисти основата и в съществуващия бетон на панелите (при ребрата) да се анкерират петите на колонките с анкерни шпилки HAS M16x230 кл.8.8. с 3 гайки и 2 шайби кл.8, замонолитени с HILTI HIT-RE 500 в отвори ф18.

За металната конструкция се използва стомана S235JR по БДС EN 10025-1. Профилна стомана по DIN 1026, DIN 1028, DIN 1029, DIN EN 10210-2(горещовалцувани).

За защита на сградата от преки попадения на мълнии се предвижда изграждането на мълниезащитна инсталация.

Мълниеприемната мрежа ще се изпълни от екструдирани проводник - AlMgSi 0.5, Ø8mm, укрепена върху покрива чрез специализирани клеми и държачи. Проводника образува мълниеприемна мрежа с размери на клетките, не по-големи от 150m², което отговаря на трета категория на мълниезащита. За отводи ще се използва екструдирани изолирани проводник - AlMgSi 0.5, Ø11mm, укрепен по фасадата на сградата.

Към мълниезащитната инсталация ще се заземят и двете вертикални метални стълби. До всеки покривен вентилатор ще се монтират мълниеприемни пръти.

Обект: "Мини Марица - Изток" ЕАД
Подобект: Ремонт на покрива в звено "Дизелово депо" на промпощадката в с. Ковачево
Част: ПУСО

Графичната част и количествената сметка могат да се видят от проектите по съответните части.

3. Предмет на проекта по част ПУСО

Предмет на този проект са управлението на строителни отпадъци, получени при изпълнението на строително-монтажните работи по всички части.

Код	Описание	Дейности
17 04 05	Желязо и стомана /парчета армировка, шина/	Инсталационни и заземление, метална конструкция, демонтаж мет.стълба, демонтаж обшивка от ламарина
17 01 01	Бетон	Разбиване бетонова настилка
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01*, 17 09 02* и 17 09 03*	Съпътстващи дейности, при които е невъзможно разделянето на малки количества от различни СО.

Отпадъците от опаковки на строителни продукти не са СО. Тяхното целесъобразно управление е съгласно Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки /ДВ. бр.76 от 30.08.2013г/ и Наредба за реда и начина на класифициране на опаковане и етикетиране на химически вещества и смеси /ДВ. бр.68 от 30.08.2010г/.

Цел на проекта

Целта на проекта :План за управление на строителни отпадъци е :

1. Да се предотврати и минимализира образуването на строителни отпадъци.
2. Да се насърчи рециклирането и оползотворяването на строителни отпадъци.
3. Да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали.
4. Да се намали количеството на депонираните строителни отпадъци.

Съгласно изискванията на НУСОВРМ, за 2017г. трябва да бъдат изпълнени следните цели за материално оползотворяване на СО по кодове, съгласно Приложение № 8 към чл. 11, ал. 2:

1. 17 04 05 Желязо и стомана -90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;
2. 17 01 01- бетон -85 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от бетон;



Не се очаква образуване на опасни строителни отпадъци.

Прогнозата за степента на материално оползотворяване на СО за проекта е съгласно приложение 4 на НУСОВРМ - дадено след обяснителната записка.

4. Планът за управление на строителните отпадъци включва:

1. общи данни за инвестиционния проект, по Приложение № 2 на НУСОВРМ;
2. описание на обекта на премахване по приложение № 3 -за проекти, включващи дейности по премахване на сгради-в настоящия проект няма разрушаване на сгради.
3. прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване по приложение № 4 на НУСОВРМ;
4. мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на отпадъци, като: предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци, повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане.

5. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с чл. 10 на НУСОВРМ

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат като приоритетен ред следната йерархия при управлението им:

1. предотвратяване;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. оползотворяване в обратни насипи;
5. оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
6. обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

5.1. Мерки за предотвратяване и минимизиране на количеството на СО:

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО, е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали.

Строителните материали и продукти, доставяни на площадката трябва да се

Обект: "Мини Марица - Изток" ЕАД
Подобект: Ремонт на покрива в звено "Дизелово депо" на промпощадката в с. Ковачево
Част: ПУСО

разтоварват/претоварват, съхраняват и манипулират при СМР по начин, който да предотвратява тяхното повреждане (разчупване, раздробяване, смесване с други материали).

Всички доставки трябва да отговарят на предписаните в проекта по вид и качество, като при възникване на необходимост от промяна по целесъобразност, същата трябва да се одобри предварително от Възложителя и/или евентуално от Проектанта.

Материалите ще бъдат съхранявани и транспортирани така, че да се гарантира запазване на качествата им. Материалите, одобрени и приети преди съхраняването и транспортирането, могат да бъдат проверени и изпитани преди използването им.

Когато доставката се извършва с камиони, материалите ще се разтоварват така, че да не се нарушава цялостта и вида им. При разтоварване на материалите да не се полага директно върху земни повърхности. Да се подреждат върху дървени бичмета, с цел тяхното предпазване.

5.2. Мерки за разделно събиране и оползотворяване

Материалното оползотворяване на СО е всяка една от дейностите:

1. подготовка за повторна употреба;
2. рециклиране;
3. оползотворяване в обратни насипи.

Строителните отпадъци с кодове 170405 и 170101 се събират разделно и се предават за рециклиране.

Строителните отпадъци се предават с договор за оползотворяване само на лица, които притежават разрешение или регистрация по чл. 35 на ЗУО за дейности с отпадъци с код R4 или R12 за металите (170405) и с код R5, R10 или R12 за бетонните СО (170101).

Обезвреждане на СО

Смесените строителни отпадъци от код 170904 се предават за обезвреждане чрез депониране на депа за неопасни отпадъци.

Забранява се нерегламентираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерегламентирано третиране на СО, в т. ч. изхвърлянето им в контейнерите за събиране на битови отпадъци или отпадъци от опаковки.

6. Други задължения на лицата в инвестиционния процес, свързани с управление на СО

В процеса на договаряне за възлагане на СМР, възложителят или упълномощено от него лице:

1. определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж
2. възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

По време на строително-монтажните работи Възложителят е отговорен за воденето на Транспортен дневник по Приложение 6 на НУСОВРМ, който осигурява проследимост на СО. Транспортният дневник включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО и за лицата, на които се предават СО в процеса на СМР, за видовете и количествата на строителните отпадъци и за тяхното третиране (оползотворяване или обезвреждане). Към него се прилагат копия от първични счетоводни документи и кантарни бележки.

Въз основа на данните от Транспортния дневник, Възложителите на СМР са отговорни за изготвяне на отчет за изпълнение на плана за управление на СО по Приложение 7 на НУСОВРМ.

За строежа не се изисква влагане на рециклирани строителни материали /важи само за проекти, финансирани с публични средства/

Съставил:.....

/инж. Р. Митрова/