



”МИНИПРОЕКТ” ЕАД

ISO 9001: 2008

Бул. "Климент Охридски" 14, 1756 София БЪЛГАРИЯ E-mails: office@minproekt.com sales@minproekt.com  
Тел: + (359 2) 975 82 20, Факс: + (359 2) 975 33 48 www.minproekt.com

Експ. писмо №

## РАБОТЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: "МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД

ПОДОБЕКТ: Укрепване на битова сграда и назначение  
на звено "СЦБ" към участък "ЖП Транспорт  
в рудник "Трояново 1"

ЧАСТ: План за управление на строителните отпадъци

ФАЗА: РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД

ШИФЪР: 491

РЕДАКЦИЯ: 0

ГЛ. ПРОЕКТАНТ: .....  
/инж. Иван Арсениев/

Р-Л НАПРАВЛЕНИЕ: .....  
/инж. А. Пандезов/

София, септември 2017

ОБЕКТ:	“Мини Марица - Изток” ЕАД
ПОДОБЕКТ:	Укрепване на битова сграда и назначение на звено "СЦБ" към участък "ЖП
ЧАСТ:	Транспорт в рудник "Трояново 1"
	ПУСО

---

## СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

1. инж. . Р. Митрова Р-л отдел .....

## СЪГЛАСУВАЛИ:

арх. С. Димитров	- Архитектурна	.....
инж. В. Василев	- Конструктивна	.....
инж. Т. Кончева	- В и К	.....
инж. В. Симов	- ПБЗ	.....

## СЪДЪРЖАНИЕ

Обяснителна записка	8 стр.
Приложения	5 стр.



ОБЕКТ:	“Мини Марица - Изток” ЕАД
ПОДОБЕКТ:	Укрепване на битова сграда и назначение на звено "СЦБ" към участък "ЖП
ЧАСТ:	Транспорт в рудник "Трояново 1"
	ПУСО

## 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., в сила 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 изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53 от 19.03.1999 г., обн., ДВ, бр. 29 от 30.03.1999 г., в сила от 30.03.1999г.
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, обн. ДВ 68/30.08.2010г.
- НАРЕДБА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ - НОВА. ДВ. бр.76 от 30.08.2013г. Обн., ДВ, бр. 85 от 6 ноември 2012 г.

### **2. Описание на обекта, за целите на ПУСО**

Разглежданата в настоящият проект битова сграда и назначение на звено „Сигнализация, централизация и блокировка“ към звено „ЖП Транспорт“ в рудник „Трояново-1“ се намира на промплощадката на рудника в близост до парокотелната централа и гара Трояново. Битовата част е с двуетажна зидана конструкция, със стоманобетонна междуетажна плоча и дървена покривна конструкция. Връзката между етажите се осъществява чрез двураменна метална стълба. Изпълнена е без вертикални стоманобетонни елементи. Назначението е едноетажно, като конструкция също е изпълнено с носещи зидани стени без вертикални стоманобетонни елементи. Двете

ОБЕКТ:	“Мини Марица - Изток” ЕАД
ПОДОБЕКТ:	Укрепване на битова сграда и назначение на звено "СЦБ" към участък "ЖП
ЧАСТ:	Транспорт в рудник "Трояново 1"
	ПУСО

части не са отделени конструктивно една от друга. Сградата не е измазана изцяло отвън, което е една от причините за недоброто състояние на зидариите. Непосредствено до назначението, от югозапад, е разположен монолитен резервоар покрит с панели тип „Спиrol“

По част архитектурна са заложени смяна на дограма (прозорци), полагане на външна топлоизолация по стени, монтаж на окачен таван в помещението за назначение и подмяна на настилка от балатум във всички помещения.

Ремонтните работи предвиждат:

Демонтаж на метална преграда в назначението; Отстраняване на настилка от балатум във всички помещения; Демонтаж на съществуващата дограма (прозорци); Изчукване и премахване на външната мазилка; Изчукване и премахване на вътрешната мазилка в помещението за назначение; Премахване на монолитните первази под прозорците; Частично зазидване на отворите посочени на чертежите с единични плътни тухли на варо-циментов разтвор; Изпълнение на мероприятията по част конструктивна за укрепване на сградата – полагане на торкрет бетон и монтаж на стоманена конструкция;

В помещението на назначението ще се изпълни монтаж на алуминиева дограма описана в проекта по част архитектурна; Полагане на варова мазилка по стени; Шпакловка по стени; Монтаж на носеща конструкция за окачен таван от гипскартон между стоманените профили от носещата конструкция; Монтаж на окачен таван от два пласта гипскартон; Полагане на дюшеци от минерална вата с дебелина 5см в междината над окачения таван; Боядисване на стени и таван с латексова боя;

Монтаж на алуминиева дограма в цялата сграда; По всички външни стени ще се изпълни топлоизолационна система състояща се от стиропор с дебелина 10см захванат с дюбели и лепилен разтвор, стъклофибърна мрежа и силикатна мазилка. По всички ъгли да се положат ръбохранителни профили; Полагане на нова настилка от балатум във всички помещения от които е премахната.

По искане на експлоатационния персонал съществуващото тоалетно клекало се подменя с тоалетна седалка моноблок с долно отичане. В тази връзка се предвижда демонтаж на клекалото и съществуващото тоалетно казаче, монтаж на моноблока и връзката му със съществуващата водопроводна тръба.

По част Конструктивна е прието решение състоящо се в торкретиране на фасадните тухлени зидове и изпълнение на стоманена укрепваща конструкция, която да

ОБЕКТ:	“Мини Марица - Изток” ЕАД
ПОДОБЕКТ:	Укрепване на битова сграда и назначение на звено "СЦБ" към участък "ЖП
ЧАСТ:	Транспорт в рудник "Трояново 1"
	ПУСО

разтовари частично зидовете и да предаде на земната основа вертикалните товари, направа на фундаменти.

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	чугун и стомана	нови метални конструкции, демонтаж стена от ламарина
17 01 01	бетон	Бетониране на фундаменти, разбиване на 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.

Изкопаните земни маси не се отчитат като строителен отпадък.

Излишни земни маси за сградата и съоръженията -13,00м3 /неусвоени при изпълнение на насипите / ще се транспортират от притежателя на отпадъците до съществуващо депо за строителни отпадъци определено от Възложителя.

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 етикетирание 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.

ОБЕКТ:	“Мини Марица - Изток” ЕАД
ПОДОБЕКТ:	Укрепване на битова сграда и назначение на звено "СЦБ" към участък "ЖП
ЧАСТ:	Транспорт в рудник "Трояново 1"
	ПУСО

---

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 чугун и стомана -90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от чугун и стомана;
2. 17 01 01- бетон -85 на сто от общото тегло на образуванияте 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 образуванияте СО и степента на тяхното материално оползотворяване по приложение № 4 на НУСОВРМ;
4. мерки, които се предприемат при управлението на образуванияте 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 образуванияте 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;

ОБЕКТ:	“Мини Марица - Изток” ЕАД
ПОДОБЕКТ:	Укрепване на битова сграда и назначение на звено "СЦБ" към участък "ЖП
ЧАСТ:	Транспорт в рудник "Трояново 1"
	ПУСО

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 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 целостта 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 170101 и 170405 се събират разделно и се предават за рециклиране.

В случай, че Изпълнителят на СМР има документ по чл. 35 на ЗУО за

ОБЕКТ:	“Мини Марица - Изток” ЕАД
ПОДОБЕКТ:	Укрепване на битова сграда и назначение на звено "СЦБ" към участък "ЖП
ЧАСТ:	Транспорт в рудник "Трояново 1"
	ПУСО

извършване на дейност с код R10, инертните СО (бетон с код 170101) могат да бъдат влагани в насипни дейности на строежа, като се спазват и следните изисквания на НУСОВРМ:

Строителните отпадъци трябва да отговарят на изискванията, заложиени в инвестиционния проект на строежа;

Строителните отпадъци са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и/или подготовка за повторна употреба.

Строителни отпадъци, за които има съмнение, че не отговарят на критериите за инертност и/или са с произход от площадки, попадащи в обхвата на приложение № 11, или от други замърсени площадки, се подлагат на задължителни изпитвания съгласно

наредбата по чл. 43, ал. 1 ЗУО за доказване на тяхната инертност. Резултатите от изпитванията за инертност се документират с протоколи за изпитване, издадени от акредитирани лаборатории.

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



ОБЕКТ:	“Мини Марица - Изток” ЕАД
ПОДОБЕКТ:	Укрепване на битова сграда и назначение на звено "СЦБ" към участък "ЖП
ЧАСТ:	Транспорт в рудник "Трояново 1"
	ПУСО

---

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/

