

**Обект: РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕМОНТ И ОБЗАВЕЖДАНЕ НА ДГ  
ГР. УГЪРЧИН**

**Местонахождение на обекта: УПИ II – 995, кв. 105 по действащ  
ПУП-ПРЗ ГР. УГЪРЧИН**

**ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ**

**Част: ПУСО**

**Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**

**Възложител: ОБЩИНА УГЪРЧИН**

Водещ проект: .....

ански

СЪГЛА  
гл. а  
дат

ОДОБРЯВАМ

На осн. чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

На осн. чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

КАСАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА

На осн. чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

На осн. чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Проектант: .....  
инж. Златка Плеснева

КАСАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА

На осн. чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

На осн. чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

септе

СТВИЕТО

Кон.  
Дата.  
прави

# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕМОНТ И ОБЗАВЕЖДАНЕ НА ДГ ГР.УГЪРЧИН  
Местонахождение на обекта: УПИ II – 995, кв. 105 по действащ ПУП-ПРЗ ГР. УГЪРЧИН  
Част: ПУСО  
Фаза: Технически проект

## 1. Нормативна уредба

Проектът за управление на строителните отпадъци е разработен въз основа на изготвен инвестиционен проект по съответните проектни части, както и количествени сметки към тях. Използвани са следните нормативни документи:

- Закон за управление на отпадъците (ЗУО)
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали
- Закон за устройство на територията
- Закон за опазване на околната среда
- Наредба №3 от 1.04.2004г. за класификация на отпадъците
- Наредба №7 от 19.12.2013г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци

## 2. Цели на ПУСО (План за управление на строителни отпадъци)

С ПУСО за дадения обект се предотвратява и минимизира образуването на СО, насърчава се рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл.32 от ЗУО, които към настоящия момент са да се оползотворяват най-малко 55% от общото тегло на отпадъците. Чрез мерките на ПУСО се намалява количеството депонирани отпадъци.

Настоящият инвестиционен проект се финансира с публични средства, следователно е задължително влагането на рециклирани строителни материали при СМР дейностите за удовлетворяване изискванията на чл.13 от Наредбата. Към момента изискването е за влагане на рециклирани строителни материали при строителство минимум 1 % от общото количество вложени строителни продукти и за влагане на третирани СО за материално оползотворяване в обратни насипи 10%.

### 3. Описание на обекта за целите на ПУСО

Обектът е за реконструкция, ремонт и обзавеждане на детска градина в гр. Угърчин.

РЗП на обекта е 1056 м2.

Предвижда се изпълнение на груб строеж от СБ конструкция, направа на инсталации, архитектурно-довършителни работи, както и демонтаж и подмяна на съществуващи настилки и оборудване, частичен ремонт на покрива.

На основание този обхват и съгласно чл.4 от Наредбата за управление на СО се разработва ПУСО по чл.11, ал.1 от ЗУО.

### 4. Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на строителни отпадъци (СО)

В процеса на договаряне за възлагане на СМР възложителят или упълномощено от него длъжностно лице определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за обекта. При СМР дейностите задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в количества не по-малки от :

			КОД НА ОТПАДЪКА	2016г.
17	01	01	бетон	85%
17	01	02	тухли	43%
17	01	03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	43%
17	02	01	дървесен материал	67%
17	02	02	стъкло	44%
17	02	03	пластмаса	58%
17	04	05	желязо и стомана	90%
17	04	01	мед, бронз, месинг	90%
17	04	02	алуминий	90%
17	04	03	олово	90%
17	04	04	цинк	90%
17	04	06	калай	90%
17	04	11	кабели (несъдържащи масла, каменовъглен катран или др.опасни вещества)	90%
17	03	02	асфалтови смеси, несъдържащи каменовъглен катран	62%
			пътен сектор	67%
			ЖП сектор	67%

### 5. Мерки за събиране, транспортиране и подготовка на строителните отпадъци (СО)

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

Строителните отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване отделно.

Строителните отпадъци се подготвят за оползотворяване и се рециклират само на сертифицирани за тази дейност площадки.

По време на строителните дейности задължително се води Транспортен дневник за описване на количествата извозени отпадъци от обекта и приемането им на съответните площадки. Възложителят изготвя отчет за изпълнение на ПУСО. Към отчета се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документи по чл.35 от ЗУО за извършване на дейност с код R5 и/или R10; за отпадъчните материали от хартия, пластамаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл.35 от ЗУО за дейностите по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста – документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане.

## **6. Задължения на участниците в строително-инвестиционния процес:**

### **1. Възложител**

Възложителят е отговорен за изпълнението на целите на настоящият ПУСО. Възложителят разпределя и възлага дейностите по управлението на СО по начин, гарантиращ изпълнение на целите за рециклиране и изпълнение на изискванията на Наредбата за останалите участници в строителния процес и за лицата, извършващи дейности с отпадъци и лабораторни изпитвания. Възложителят упражнява контрол на възложените дейности чрез:

- Периодични проверки на изпълнителя, особено що се отнася до изпълнение на изискванията за селективно разрушаване и отделно събиране и съхраняване на СО по начин, осигуряващ тяхното рециклиране
- Периодични проверки на данните за количествата на СО
- Водене на отчетност и особено съхранение на документи, с които се доказва изпълнението на целите за рециклиране и влагане
- Проверка на редовността на разрешителните документи на лицата, извършващи дейности с отпадъци

### **2. Строител**

Строителят извършва следните дейности:

- Спазва изискванията за отделно събиране и съхранение на образуваните СО по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране или оползотворяване
- Изпълнява целите на ПУСО

- Извършва рециклиране и подготовка за повторна употреба на СО на площадката (ако притежава разрешение за това) или
- Предава рециклируемите СО на лица, притежаващи разрешение за рециклиране
- Спазва разпоредбите на ЗБУТ
- Предава опасните отпадъци за обезвреждане на лица, притежаващи разрешение за дейности с такива отпадъци
- Сключва договори с лица, извършващи дейности с отпадъци
- Води отчетност и докладва чрез Приложения 29, 30, 31 от Наредба №2 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри

СМР:

1. Приложение №2 (към чл.5, т.1): Общи данни за проекта
2. Приложение №4(към чл.5, т.3) : Прогноза за образуване на строителни отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО по кодове
3. Приложение №5(към чл.5, т.4) : Прогноза за степента на влагане в проекта на продукти от оползотворени СО и на СО за обратни насипи
4. Приложение №5(към чл.5, т.4) : Изчисляване на прогнозната стойност на влагане на продукти от оползотворяване на СО/ СО, оползотворени за обратни насипи в проекта

Съставил: .....

/инж. Златка

З  
Б  
У  
Т


На осн. чл.2, ал.2 от ЗЗПД във връзка с чл.42, ал.5 от ЗОП

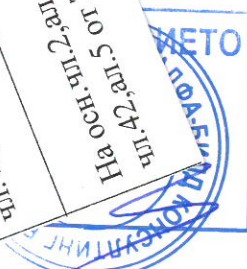
На осн. чл.2, ал.2 от ЗЗПД във връзка с чл.42, ал.5 от ЗОП

ОЦЕНКА  
ГК № 00078  
По част: ...  
Консултант:  
Дата: .....  
Управител: ...

На осн. чл.2, ал.2 от ЗЗПД във връзка с чл.42, ал.5 от ЗОП

На осн. чл.2, ал.2 от ЗЗПД във връзка с чл.42, ал.5 от ЗОП

 КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООСПОБНОСТ Регистрационен № 01924 Секция: КСС Част на проекта: Удостоверение	иж. ЗЛАТКА ПЕТРОВА ДЕСИ
	ВАЖИ С ВАЛИДНО У



**ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА**

Наименование на проекта	РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕМОНТ И ОБЗАВЕЖДАНЕ НА ДГ ГР.УГЪРЧИН
Дейност (СМР или премахане)	СМР и демонтаж
Възложител (Инвеститор)	Община Угърчин
Проектант:	инж. Златка Плеснева
Главен изпълнител или лице, извършващо премахането:	
Местоположение на строежа или премахането (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	УПИ II – 995, кв. 105 по действащ ПУП-ПРЗ ГР. УГЪРЧИН
Разгънатата застроена площ (РЗП), м2	1056
Големина на сградата, брой етажи	два етажа
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др. )	стоманобетонова

На осн.чл.2,вл.2 от ЗЗПД във  
връзка с чл.42,вл.5 от ЗОП

**СЪГЛАСУВАМ и ОБЗАВЕЖАМ**  
гл. архитект *[подпис]*  
дата ..... 2016  
**ОБЩИНА УГЪРЧИН**



На осн.чл.2,вл.2 от ЗЗПД във  
връзка с чл.42,вл.5 от ЗОП

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) по кодове ЗА ПРОЕКТА

Образуван СО от СМР и/или премехане	Код съгласно Наредбата за класификация на отпадъците по чл.3, ал.1 ЗУО	Наименование	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци		За предаване за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R3, R4, R5 и др.)		За предаване за повторна употреба		За повторна употреба на площадката на образуване		СО за предаване за оползотворяване в обратни насипи (R10)		За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване		Общо прогнозно количество СО за материално оползотворяване по кодове		Прогнозна степен на материално оползотворяване на СО по кодове
			м3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17.01.01		бетон	1,0	2,5											2,5	2,15	85
17.01.02		тухли	2,1	3,0											3	1,28	43
17.01.03		керамиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	8,7	17,4											16	7,50	43
17.01.07		смеск от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия		0,0													
17.02.01		дървесен материал	16,8	10,9		7,32										7,32	67
17.02.02		стъкло		0,0												0,00	44
17.02.03		пластмаса		0,0												0,00	58
17.03		асфалтови смеси		0,0													
17.04.11		кабели		0,0													
17.04.05		армировка/стомана		0,9												0,80	90
17.05.04		почва и камъни		0,0													
17.06.04		изолационни материали м2	4,51	5,41													
17.06.04		изолационни материали м3	1,55	0,19													
17.08.02		строителни материали на основата на гипс	3,06	4,44													
17.09.04		смесени отпадъци от строителство и събаряне	10	9,00		7,32										19,04	
			53,79		7,32		0,00		0,80		0,00		21,50		55,07 %		55 %

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

53,79 тона  
29,62 тона  
55,1 %

Прогноза за общото количество на образуваните СО (т)  
Прогноза за материално оползотворените СО (т)  
Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)

Изготвил (Проектант):  
(инж. Златка Плеснева)

Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието)

Одобрил (Възложител):

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42, ал.5 от ЗОП

**ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И НА СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ**

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1	строителство	дървен материал		къси елементи от дървен материал
2	строителство		отпадъци от облицовки	обратни насипи
3	строителство	бетон		изливане на дребноразмерни елементи по временно строителство, подходящи пътища за МПС
4	строителство			изливане на дребноразмерни елементи по временно строителство, подходящи пътища за МПС
5				
6				
7				

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

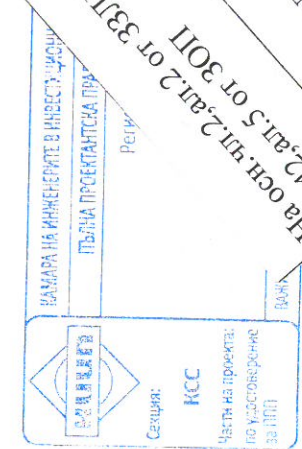
Изготвил (Проектант):  
(инж. Златка  
(.....))

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

СЪГЛАСУВ  
гл. архитект  
дата .....

**ОБЩИНА УГЪРЧИН**



На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП



**ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО/  
СО, ОПОЛЗОТВОРЕНИ ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА**

1	2	3	4
Вид	Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителни книжа (тонове)	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насипи (тонове)	Степен на влагане в %
стомана	6,00		
Бетон	252,00	2,5	
Тухли	3,70	3	
керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	144,00	16	
Дървесен материал	17,00		
СТЪКЛО			
пластмаса	10,90		
изолации	1,30		
гипсови продукти	10		
<b>СУМА</b>		<b>21,50</b>	

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

Изготвил (

  
Златка Плеснева)

е сключен договор за оценяване на ните проекти):

Одобрил (Възложител):

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

СЪПАСУВАМ и ОДОБРЯВАМ  
гл. архитект .....  
Дата ..... 29.09.2016  
**ОБЩИНА УГЪРЧИН**

На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП  
На осн.чл.2,ал.2 от ЗЗЛД във връзка с чл.42,ал.5 от ЗОП

ИЗДАНИЕ  
ПРОЕКТ  
№ 01924  
ИНЖ. ЗЛАТКА  
ПЕТРОВА ПЛЕСНЕВА

Подпис  
.....  
ИНЖ. ПЕТРОВА ПЛЕСНЕВА