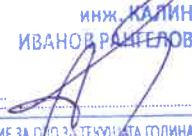
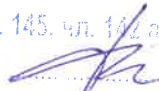


ОБЕКТ: "ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ДЕПО ЗА ТВЪРДИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КОВАЧЕВЦИ"
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КОВАЧЕВЦИ
ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ
ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ
ПРОЕКТАНТ:


ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:

 Секция: ВС Части на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 12715 инж. КАЛИН ИВАНОВ РАНГЕЛОВ Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНЪТ ТЕКУЩАТА ГОДИНА
--	--






ОДОБРЯВАМ:
 На осн. чл. 145, чл. 142 ал. 6, т. 2 от ЗУТ
 гл. архитект: 
 Община Ковачевци /судж. П.н. Б. град. об./
 12.12. 2018 г.

ЕТ "Века- 59 - Веселин Христов"
 Консултант/Строителен Надзор/
 гр. София



Удостоверение № РК-0257/17.10.2018 г.
 ЗАВЕРЯВАМ
 дата: 19.11.2019
 Заверил: 

СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

ПРОЕКТАНТ	ЧАСТ	ПОДПИС
инж. Димитър Бакърджиев	Инженерна геология и хидрогеология	
инж. Калин Рангелов	Земна основа и Хидротехническа; Технологична; Техническа рекултивация; Контрол и мониторинг;	
л. арх. Илиана Петрова	Биологична рекултивация	
инж. Изолина Ботева	Пожарна безопасност	
инж. Кирил Велиновски	Геодезическа	

~~**ОДОБРЯВАМ:**
 На осн. чл. 145, чл. 142 ал. 6, т. 1 от ЗУТ
 и протокол № от 2018 г. на ОЕСУТ
 гл. архитект:
 Община Ковачевци
 200... г.~~

**СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ
 ОБЩИНА КОВАЧЕВЦИ**



/ПОДПИС И ПЕЧАТ/:

м. Декември
 2018 година
 гр. София



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ СОФИЯ-ГРАД
ТЕРИТОРИАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 1190/ Н № Из – 1971/2009

Изолина Ботева Филипова-Младенова

рег. № 08910 в КИИП

Успешно завършен курс-семинар 04 октомври 2010 г.: строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Проектиране част: **ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**

Учебната програма на курса е по Методиката за организиране и провеждане на обучение и за прилагане на Наредба Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Приста от УС на КАБ и КИИП на 29.01.2010 г.)

Председател на секция
КСС:

(инж. Емил Крумов)

Председател Териториален център
за обучение:

(инж. Георги Кордов)

Председател на КИИП
София-град:

(инж. Димитър Начев)

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ЧЕЛЕН ЛИСТ

II. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Общи положения и характеристики за обекта
2. Норми за проектиране
3. Пасивни мерки за пожарна безопасност
4. Активни мерки за пожарна безопасност

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. Общи положения и характеристики за обекта

Депото за твърди битови отпадъци се намира в Община Ковачевци, Област Перник, махала „Тодорина“, местност „Пузалка“, УПИ I-000434 с площ 5.00дка, НТП „сметище“, публична общинска собственост, акт № 632 от 18.01.2018г. с граници: на изток имот №000434, на юг имот №138012, на запад имот №138011, имот №138010 и имот №138009, на север със землище на с.Сирищник и с имот №0004123 – пътна мрежа на Община Ковачевци

Депото за твърди битови отпадъци на Община Ковачевци се експлоатира от 1979г. Периодично е полагано запръстване. Не са изградени съоръжения за събиране и третиране на инфилтратата, управление на повърхностните води, улавяне и третиране на биогаз, мониторинг на депото и на компонентите на околната среда. Съществуващото сметище няма долен изолиращ екран и запечатващи пластове и не отговаря на техническите, експлоатационните и санитарните изисквания за опазване на околната среда и здравето на хората и е сериозен замърсител на повърхностни и подземни води, на почви, въздух и биоразнообразие, поради което се налага неговото закриване и рекултивация.

Експлоатацията на депото е прекратена със Заповед № РД – 18/03.02.2016г. на директора на РИОСВ Перник.

До терена на депото се стига по съществуващ асфалтов път. При изготвяне на проекта са съблюдавани изискванията на Наредба 6/2013г. Както и последвалите я изменения, Наредба 26 за възстановяване на нарушени терени; Наредба №4 за обема и съдържание на инвестиционните проекти, както и всички нормативни документи свързани със строителни и екологични изисквания.

Закриването на съществуващото сметище включва следните дейности:

Към момента на геодезическото замерване, приблизителния обем депонирани отпадъци е 17-18000куб.м.

➤ *Първи етап* - техническа рекултивация, включваща мерки за отстраняване (изгребване) и предепонирание на разпилените твърди битови отпадъци от съседния терен ; изкопаване и предепонирание на отпадъците депонирани в западния скат и достигане на допустимия наклон от 22°, уплътняване и стабилизиране тялото на отпадъците, оформяне площ за напречна берма с ширина 3м. и наклон 1° подравняване на терена след предепонирането и компактирането; подравняване на откосите, полагане на изравнителен и същевременно защитен почвен слой над подравнените отпадъци, подравняване на почвения слой.

➤ *Втори етап* - изграждане на финалното покритие (горния изолиращ екран) съгласно Наредба №6/2013г ; полагане на слой за улавяне на евентуален сметищен газ(биогаз);защитен слой срещу проникване на повърхностни води, полагане на основен пласт почва с мощност 0,70м. полагане на хумусен пласт 0,30м.; отвеждане на повърхностните води и оформяне на излазите на газовите кладенци, направа на визьорни и реперни точки.

➤ *Трети етап* - биологична рекултивация, включваща мерки за възстановяване на ландшафта, обработване на почвата преди засяване и засаждане на многогодишни треви.

II.Норми за проектиране

Настоящият проект е разработен на база следните документи:

- Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /СТПНОБП/, обн. ДВ 96/2009г., поправка ДВ 17/2010 г.;
- Указания № ПО-ПС-1227/26.11.2010 г. на Директора на ГДПБС-МВР за прилагане на Наредба № Из-1971, съгласувани с МРРБ с писмо рег.№ 90-05-2471/22.11.2010 г.;

- Наредба №4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, обн. ДВ 51/2001г., изм. ДВ 85/2009г., изм. ДВ 96/2009г.;
- Наредба № 8 от 24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, обн. ДВ 83/2004 г.;
- Проекти по части: "Технологична"

III. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Мерките са с обхват и съдържание, съгласно изискванията на т.2.1. от Приложение № 3 към чл. 4, ал. 1 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП.

1. Функционални показатели.

Депонирането на твърди битови отпадъци се е извършвало на терен определен за депо с площ 5.0 дка .

На територията на депото няма изградени сгради и съоръжения, с което са изпълнени изискванията на чл. 497 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП за отстояния на сгради на по-малко от 15 метра

Предвижданите 1 броя газоотвеждащ кладенец е събирателен от пасивен тип, поради плиткостта на депонираните отпадъци. Очаква се отделяне на много малки количества сметищен газ.

В съществуващото сметище кладенца ще се изпълняват като сондажи с дълбочина до 6м от повърхността с диаметър DN300mm.. Ще се изградят от перфорирана HDPE тръба ф315 в зоната на натрупване на отпадъците и в газов-дренажния слой, която преминава в плътна преди пресичане на горния запечатващ екран. В дренажния слой тръбата ще бъде укрепена с каменен блокаж..

Поради факта, че депото се експлоатира повече от 30г. по-голяма част от газовете са дифузирани и това не налага изграждане на оползотворяващи системи. Сметищният газ ще се улавя и изхвърля в атмосферата през газовия кладенец – пасивен тип.

2. Клас по функционална пожарна безопасност

Съгласно таблица №1 към чл.8, ал.1 на Наредба Из-1971 за СТПНОБП, съществуващото депо се отнася към клас на функционална пожарна опасност Ф5, открити складове от подклас на функционална пожарна опасност Ф5.2.

След извършване на рекултивацията и закриването на сметището отпадъците стават изцяло подземни и откритият склад се преобразува, като изискванията на раздел XI към глава петнадесета от Наредба Из-1971 за СТПНОБП не се прилагат.

3. Степен на огнеустойчивост и класове по реакция на огън

На територията на съществуващото депо не се предвижда изграждането на сгради и разполагането на нови съоръжения.

IV. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Мерките са с обхват и съдържание, съгласно изискванията на т.2.2. от Приложение № 3 към чл. 4, ал. 1 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП.

1. Водоснабдяване за пожарогасене.

Теренът е отреден за депониране на отпадъци през 1979г., и настоящите норми (Наредба Из-1971 за СТПНОБП) са в сила от 05.06.2010 г. и съгласно глава единадесета, раздел първи от същите за закриване на съществуващото общинско депо за твърди битови отпадъци в землището на Община Ковачевци не се изисква водоснабдяване за пожарогасене.

2. Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.

Съгласно изискванията на Наредба Из-1971 за СТПНОБП строителната площадка ще се оборудва с противопожарни средства за първоначално гасене на пожари съгласно в случай на инсталиране на преместваеми фургони, както следва:

- При разполагане на фургон - по един брой прахов пожарогасител от 6 кг, с клас на праха ABC, за всеки фургон /контейнер/

Съставил:

(инж.Изолина Ботева)

Възможност
Община Мобилност

