

**Обект:** "Мини Марица - Изток" ЕАД  
**Подобект:** Газифициране на котелно помещение в сграда с идентификатор 61460.506.6.14 находяща се в УПИ II-6, кв. 58 с идентификатор 61460.506.6 по КК и КР на гр.Раднево, общ.Раднево, обл.Стара Загора  
**Част:** Архитектурна

---

### СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

1. арх. Стефан Димитров Р-л отдел АРХ. ....

### СПИСЪК НА СЪГЛАСУВАЛИТЕ

1. част: Конструктивна	инж. А. Петрова	.....
2. част: ПБ	инж. Р. Митрова	.....
3. част: Електро	инж. Л. Тодоров	.....
4. част: ПБЗ	инж. В. Симов	.....
5. част: ОВК	инж. Б. Христов	.....



**Обект:** "Мини Марица - Изток" ЕАД  
**Подобект:** Газифициране на котелно помещение в сграда с идентификатор 61460.506.6.14 находяща се в УПИ II-6, кв. 58 с идентификатор 61460.506.6 по КК и КР на гр.Раднево, общ.Раднево, обл.Стара Загора  
**Част:** Архитектурна

---

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Общи данни.....	4
2. Съществуващо положение.....	4
3. Решение и изпълнение.....	4
4. Пожарна безопасност.....	5
5. Обемно-планировъчни данни.....	6

## СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

№	Наименование на чертежа	Мащаб	МП №
1.	Ситуация 1	1:1000	564-2017
2.	Ситуация 2	1:250	565-2017
3.	Разпределение /Заснемане/	1:50	566-2017
4.	Разрези "А-А" и „Б-Б“ /Заснемане/	1:50	567-2017
5.	Фасади по ос"З"- "Изток" и ос "А"- "Юг" /Заснемане/	1:50	568-2017
6.	Фасади по ос"1"- "Запад" и ос "В"- "Север" /Заснемане/	1:50	569-2017
7.	Разпределение /Проект/	1:50	570-2017
8.	Разрези "А-А" и „Б-Б“ /Проект/	1:50	571-2017
9.	Фасади по ос"З"- "Изток" и ос "А"- "Юг" /Проект/	1:50	572-2017
10.	Фасади по ос"1"- "Запад" и ос "В"- "Север" /Проект/	1:50	573-2017

**Обект:** "Мини Марица - Изток" ЕАД  
**Подобект:** Газифициране на котелно помещение в сграда с идентификатор 61460.506.6.14 находяща се в УПИ II-6, кв. 58 с идентификатор 61460.506.6 по КК и КР на гр.Раднево, общ.Раднево, обл.Стара Загора  
**Част:** Архитектурна

---

## **1. ОБЩИ ДАННИ**

Проектът за газифициране на котелно помещение в сграда с идентификатор 61460.506.6.14 находяща се в УПИ II-6, кв. 58 с идентификатор 61460.506.6 по КК и КР на гр.Раднево, общ.Раднево, обл.Стара Загора (складова база в "Мини Марица-изток" ЕАД) се разработва въз основа на:

- Искане на Възложителя – “Мини Марица - Изток” ЕАД – гр. Раднево.
- Поръчка към договор № МТ-341/19.08.2014г.

## **2. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

Сградата на котелното е едноетажна постройка с монолитна стоманобетонна конструкция, външни ограждащи и вътрешни преградни стени от тухлена зидария и плосък покрив. По стените и таваните на работното помещение е изпълнена варова мазилка, а по пода циментова замазка върху стоманобетонова настилка.

Естественото осветяване се осигурява от прозорци с дървена дограма, а входната врата е от ламарина и метални профили.

В котелното помещение е инсталиран котел работещ на нафта чиито изгорели газове се отвеждат чрез съществуващ метален комин.

## **3. РЕШЕНИЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Съгласно заданието на възложителя, проекта включва разработването на газова инсталация, захранваща с природен газ котелно помещение с един брой водогреен котел с подмяна на съществуващата горелка и захранване с природен газ на газов бойлер в административната сграда.

Проектът се разработва съгласно следните нормативни документи:

- Закон за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП) (ДВ бр. 86 от 1999 г., изм. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015г.);
- Закон за устройство на територията (ЗУТ) (ДВ бр. 1 от 2001 г., изм. и доп. ДВ. бр.13 от 7 Февруари 2017г.);
- Наредба за устройство и безопасна експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (УБЕПРГСИ-УПГ), ДВ бр.67 от 02.08.2004 г., изм. и доп. ДВ. бр.88 от 24 Октомври 2014г.);

**Обект:** "Мини Марица - Изток" ЕАД  
**Подобект:** Газифициране на котелно помещение в сграда с идентификатор 61460.506.6.14 находяща се в УПИ II-6, кв. 58 с идентификатор 61460.506.6 по КК и КР на гр.Раднево, общ.Раднево, обл.Стара Загора  
**Част:** Архитектурна

---

- Наредба №6 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ (ТПНПИПОСПСРДПГ) (ДВ бр. 107 от 2004 г., изм. и доп. ДВ. бр.30 от 1 Април 2014г.);

- Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ, бр. 96 от 2009 г., бр. 1 от 3.01.2017 г., в сила от 4.03.2017 г.);

- БДС по техническата безопасност за газови съоръжения и инсталации и съдове, работещи под налягане;

- БДС EN за газови съоръжения и инсталации за природен газ.

В настоящият проект се третира разработка на захранването с природен газ на котелното помещение.

Проектирането обхваща проект за изграждане на газова инсталация снабдяваща с природен газ един водогреен котел чрез подмяна на съществуващата горелка и захранване с природен газ на газов бойлер в административната сграда. Новопроектираната газова инсталация ще бъде включена към разпределителната мрежа на газоразпределителното дружество в града.

Отвеждането на изгорелите газове ще се извършва чрез съществуващ комин.

Предвидено е изграждането на работна и аварийна вентилационни инсталации за котелното помещение.

Аварийната вентилационна инсталация има за цел да изведе образувалата се при авария взривоопасна газовъздушна смес извън помещението. Аварийната вентилация ще се осъществи чрез взривозащитен осов вентилатор за стенен монтаж, който осигурява осем кратен въздухообмен на помещението.

Работната вентилация е съобразена с изискванията на Наредба №6 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ. Предвидено е подаването на пресен въздух чрез нагнетяването му от осов вентилатор за стенен монтаж монтиран на южната фасада на сградата. Осовият вентилатор е оборудван с гравитационна клапа, която да затваря отвора при неработещ вентилатор. Изпускането на излишното количество въздух става през подвижна жалузийна решетка с ръчно задвижване с размери: 200x200mm и ширина 110mm, монтирана на южната фасада на сградата.

**Обект:** "Мини Марица - Изток" ЕАД  
**Подобект:** Газифициране на котелно помещение в сграда с идентификатор 61460.506.6.14 находяща се в УПИ II-6, кв. 58 с идентификатор 61460.506.6 по КК и КР на гр.Раднево, общ.Раднево, обл.Стара Загора  
**Част:** Архитектурна

---

#### **4. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**

Според противопожарните строителнотехнически норми обектът се причислява към сгради с категория на пожароопасност **Ф5Г**.

За потушаване на възникнали пожари, и според т. I.62 а) от Приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП е необходимо да бъдат осигурени следните пожарогасителни средства, в близост до евакуационните изходи:

- 3 прахови пожарогасителя тип АВС – 12 kg;
- 4 водни пожарогасителя 9 l за пожари клас „А”
- сандък с пясък - 0,5м3 за всяка горивна уредба
- 3 бр. пожарозащитни одеала до входната врата на котелното.

#### **5. ОБЕМНО-ПЛАНИРОВЪЧНИ ДАННИ**

Предвид спецификата на обекта и отсъствието на ново застрояване обемно-планировъчните показатели за УПИ II-6 не се променят.

ЗПл сграда - 47.0кв.м.

Пл котелно помещение - 20.615кв.м.

Съгласно чл.137 от ЗУТ и чл.10, ал.2 от НАРЕДБА № 1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, настоящия обект се класифицира като пета категория, буква "б".

Съставил: .....

/арх. С. Димитров/