

ГАЗОЗАХРАНВАНЕ СТАНОВИЩЕ

ОБЕКТ: Допълнително инвестиционно проектиране на център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения в УПИ-III, кв.344, ул.Строител, гр. Шумен, (ПИ с идент. № 83510.669.5)
-Учебен център

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" - МВР
гр. София 1309, ул. "Пиротска" № 171А

ЧАСТ: ГАЗОЗАХРАНВАНЕ

Настоящото становище е изготвено на база извършен оглед на обекта на 06.02.2019 г.

С Разрешение за строеж № на е разрешено на ГД ПБЗН – МВР да извърши предвидените строително-монтажни работи за строеж: Реконструкция и модернизация на център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения в УПИ-III, кв.344, ул.Строител, гр.Шумен, (ПИ с идент. № 83510.669.5) -Учебен център.

Поради некачествено и неточно изпълнение на одобрената проектна документация за приключване на строежа е необходимо да бъдат извършени допълнения и изменения в **Одобрения инвестиционен проект.**

Одобреният инвестиционен проект по част „Газозахранване” за строеж: Реконструкция и модернизация на център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения в УПИ-III, кв.344, ул.Строител, гр.Шумен, (ПИ с идент. № 83510.669.5) -Учебен център, предвижда изграждането на вътрешна газова инсталация.

След едностранното прекратяване на договора от страна на Възложителя, на база регулярно осъществяван авторски надзор, преглед и анализ на проектната и строителната документация, е извършен анализ на извършените СМР на строеж: Реконструкция и модернизация на център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения в УПИ-III, кв.344, ул.Строител, гр.Шумен, (ПИ с идент. № 83510.669.5) -Учебен център, предвидени в проекта по част „Газозахранване”.

Въз основа на извършения анализ се установи, че за приключване на строежа е необходимо да бъдат изпълнени следните видове СМР работи:

I. СГРАДНА ГАЗОВА ИНСТАЛАЦИЯ

След спиране на строително-монтажните работи на строеж: Реконструкция и модернизация на център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения в УПИ-III, кв.344, ул.Строител, гр.Шумен, (ПИ с идент. № 83510.669.5) -Учебен

център, се констатира, че предвидени в одобрения инвестиционен проект по част „Газозахранване” дейности и СМР, които касаят изграждането на сградната газова инсталация, **НЕ СА ИЗПЪЛНЕНИ**.

Изграждането на сградна газова инсталация следва да бъде в съответствие с одобрената проектна документация. Всички данни относно одобрената сградна газова инсталация са дадени на приложените в проекта чертежи.

При изпълнението на проекта за изграждане на сградна газова инсталация да се спазват изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.) и на специфичните изисквания, посочени в плана за безопасност и здраве. Земните работи, свързани с изграждането на сградна газова инсталация, да се извършват при спазване изискванията на Правилата за приемане на земни работи и земни съоръжения (БСА, кн. 6 от 1988 г.).

Преди започване изграждането на сградната газова инсталация от новия строител да се осъществи входящ контрол на предвидените с одобрения проект строителни продукти, проверка на документите за удостоверяване на съответствието с основните изисквания към строежите, на целостта на опаковките, маркировката, повърхностите и техническата документация. При изграждането на сградна газова инсталация да се влагат само строителни продукти, чиито експлоатационни характеристики съответстват на заложените в одобрения инвестиционен проект. Да не се допуска използването на строителни продукти с технологични дефекти, пукнатини и отклонения от допустимите стойности, посочени в техническите им спецификации.

II. ВЪТРЕШНА ГАЗОВА ИНСТАЛАЦИЯ

След спиране на строително-монтажните работи на строеж: Реконструкция и модернизация на център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения в УПИ-III, кв.344, ул.Строител, гр.Шумен, (ПИ с идент. № 83510.669.5) -Учебен център, се констатира, че предвидени в одобрения инвестиционен проект по част „Газозахранване” дейности и СМР, които касаят изграждането на вътрешната газова инсталация, **НЕ СА ИЗПЪЛНЕНИ**.

Установено е частично изпълнение на предвидените по проект дейности, за които обаче липсват необходимите сертификати.

За заваряването на медните тръби липсват данни от протокола на машината за заваряване.

Монтажът и заваряването на стоманените тръби и фасонни части трябва да се извършва чрез ръчно електродъгово заваряване (РЕЗ) или “ВИГ” заваряване, съгласно изискванията на БДС и НАРЕДБА за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ от 15.11.2002 г. и Технологична инструкция на фирмата изпълнител.

Заваряването се извършва от правоспособни заварчици съгласно БДС EN ISO 9606-1:2013 и БДС EN ISO 15607:2006, като се спазва БДС EN 12732:2013+A1:2014.

Монтажът на полиетиленовите тръби, фасонни части и арматура се осъществява чрез заваряване с присъединителни муфи с вграден електросъпротивителен проводник, съгласно изискванията на БДС EN 12007-2:2012.

Заваряването на тръби и тръбни фасонни елементи, включително разклонителни фасонни елементи от PE-HD, тип 1 и тип 2 съгласно DIN 8074:2011 и DIN 8075:2011, части 1 и 2. При

полиетилен със стойност на индекса на стопилката, различен от горепосочения, заваряване се допуска само на комбинация от материали в границите на една и съща група по индекс на стопилката.

Изпитването на газовата инсталация се извършва по БДС EN 12327:2000 “Системи за доставяне на газ. Изпитване под налягане и процедури за въвеждане в експлоатация. Функционални изисквания” с въздух или инертен газ съгласно “Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ” (Обн. ДВ, бр 67/02.08.2004) и действащите стандартизационни и нормативни документи.

При въвеждането в експлоатация да се спазват изискванията на БДС EN 12327. Въвеждането в експлоатация става само от оправомощена организация. Експлоатацията на газовото оборудване става съгласно изискванията на “Инструкция за монтаж и експлоатация” на фирмата производител.

Строителят е отговорен за осигуряване на нормалното функциониране и ползване на сградната газова инсталация и за отстраняване на скрити дефекти след приемането на определените гаранционните срокове за изпълнени СМР.

Тази записка да се гледа съвместно със придружаващата обяснителна записка към одобрения проект. Да се спазват всички посочени там изисквания за изпълнение на отделните СМР-та.

Настоящото становище може да се третира като допълнение към основния проект, като отчита изпълнените до момента дейности, тяхното качество и съответствието им спрямо одобрения конструктивен проект, и дава решение за продължаване на обекта, отчитайки констатираните проблеми.

Всички СМР, необходими за цялостната реконструкция и преустройство на сградата, качествено и точно, да бъдат изпълнени съгласно одобрената проектна документация по част „Газозахранване“.

04.2020
София

Проектант:.....
/инж. Стоян Попов/