

Информация

за инвестиционно предложение **“Осигуряване на независимо от СП ИЕ 1-4 блок, обезпечаване на вода за противопожарни нужди на територията на АЕЦ „Козлодуй” (ОРУ, СБК-2, ЦУА и Административна сграда), както и за технологични нужди на ХОГ от ППС-2”**.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

За гасене на пожари и за битови нужди на площадката на ЕП-1 и ДП РАО са изградени вътрешен и външен пожаробитови пръстени, снабдени с пожарни хидранти, пожарни гребезки и вътрешни пожарни кранове. Подаването на вода към тях се осъществява чрез четири пожаробитови помпи разположени в ЦПС-1 и на кота 0.00 в МЗ на блок 3. Изградена е връзка между външния пожаробитов пръстен (ВПП) и тръбопровода за автоматично пожарогасене и при необходимост от подаване на допълнително количество вода към ВПП може да се използват и помпи 1,2 ППН в ППС-2.

С цел гарантиране подаването на необходимото количество вода към защитаваните обекти на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, за които е предвидено пожарогасене в нормални и аварийни режими на експлоатация, в следствие разделяне на инфраструктурата за пожаробитово водоснабдяване между АЕЦ „Козлодуй“ и ДП РАО (СП ИЕ), е необходимо да бъде осигурено независимо обезпечаване на вода за противопожарни нужди.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нов пожарен пръстен с използване на помпите в ППС-2, а връзката с ЦПС-1 ще бъде прекъсната чрез затваряне на съществуващи арматури и прекъсване на съществуващи тръбопроводни връзки.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нови тръбопроводни трасета от полиетилен PE100RC висока плътност и стоманени спирално заварени тръби от стомана P235GH. Полиетиленовите тръби ще се полагат в изкоп, безканално върху льосова възглавница, а при пресичане на вътрешноплощадкови пътища - в обсадна тръба, в изкоп; стоманените ще се полагат в новоизградени подземни стоманобетонени канали с капацитет:

Трасето е на различни дълбочини в зависимост къде преминават. Ще се изградят и нови пожарни отклонения към съответните сгради, нови пожарни шахти (ПШ) с нова арматура и нови фасонни части в тях. Запазват се съществуващи ремонтнопригодни шахти, но с подмяна на арматурата и фасонните парчета в тях. Предвиждат се и нови надземни Пожарни хидранти (ПХ).

Изборът на трасе и местоположение на ПШ е съобразено със съществуващия пожарен водопровод.

При изпълнение на новото трасе съществуващият пожарен водопровод частично ще бъде засегнат от новите дейности. Връзката в мястото на прекъсване ще се изпълни последна за съответния участък. Предвижда се през по-голяма част от времето за СМР съществуващият пръстен да работи, което няма да наруши подаването на вода за пожарни нужди в периода за изпълнение на новите дейности.

След реализацията на инвестиционното предложение, ще се направи окончателно спиране на съществуващия пръстен.

Съществуващите тръбопроводи, които подлежат на подмяна са изработени от спиралошевни стоманени тръби с диаметри: Ø219x6; Ø159x4.5; Ø108x4; Ø89x3.5; Ø57x3.

Всички тръбопроводи които са изработени от въглеродна стомана ще се полагат в канали (корита), от полиетилен за налягане 1.6 МПа ще се полагат на подложка от уплътнена лъсочва почва 10 см и се покриват от пясъчна призма.

На някои места ще се наложи преминаване на тръбопроводните трасета през съществуващи технологични тунели. За да се премине през технологичният тунел ще се наложи преминаване от полиетиленов тръбопровод в стоманен тръбопровод, като ще се запази котата на преминаване на съществуващия тръбопровод.

Полагането на тръбопроводите е предвидено да бъде в изкоп на различна дълбочина.

Дъното на изкопа ще бъде оформен относително гладко, равномерно уплътнено и без камъни и други остри и твърди предмети, подплатено с 10 см подложен материал. Подложката ще се оформя от най-малко 10 см уплътнен материал.

Ширината на изкопа може да бъде възможно най-малка, но не по-малка от диаметъра на тръбата плюс 1.10 м, за да позволи правилно утъпкване на страничния запълващ материал и правилно разпределение на натоварването на пръстта върху тръбата. Предвижда се да се покрива със слой пясък с дълбочина 10-15 см (подложен слой), който да осигури равномерна опора на положената полиетиленова тръба.

Дълбочината на изкопа ще бъде:

- При трафик – между 1.50 м и 2.5 м;
- Тревни и цветни площи и други терени, не натоварени от транспортни, строителни и други товари – до 1.20 м.

За изграждането на новите шахти ще се правят кофражни и армировъчни планове. Новите шахти се предвижда да са с по-големи размери с цел лесно обслужване и ремонтпригодност. Там, където е възможно ще се запазят старите ПШ.

Не се предвижда да се използва взрив.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

ИП е в съответствие с одобрения ПУП-ПРЗ на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, влязъл в сила на 30.01.2019 г.

Строежите подлежат на съгласувателен и разрешителен режим, съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ).

Одобряващият орган е Министерството на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ).

4. Местоположение:

ИП ще се изпълнява на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, в имот с идентификатор 37798.189.218, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, съгласно Акт №152/22.03.2001 г. за държавна собственост (частна).

Не се засягат защитени територии и територии за опазване на обектите на културното наследство.

ИП не води до промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

По време на строителството - строителни материали (бетон, стоманени елементи, кабели, метални конструкции, тръби и др.)

Обектът се захранва с вода от съществуващите площадкови мрежи на площадката на АЕЦ „Козлодуй“.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

В процеса на работа не се очаква емитиране на опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По време на строителството не се очаква образуването на емисии на вредни вещества

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъци от строителни дейности в периода на строителството – смесени строителни отпадъци.

Третирането и транспортирането на отпадъците от строителни дейности ще се извършва от Изпълнителя на строежа въз основа на писмен договор с Възложителя в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и плана за управление на отпадъците по чл.11 ал. 1 от ЗУО (ако се изисква съгласно действащата наредба) и вътрешните документи на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

9. Отпадъчни води:

Реализирането на ИП няма да доведе до промяна в генериране в количеството на отпадъчните води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

Не се предвижда работа и съхраняване на опасни химически вещества след реализиране на инвестиционното предложение.