

Информация

за инвестиционно предложение:

Захранване с топлинна енергия на:

- Сгради, находящи се на Площадка АЕЦ “Козлодуй”, собственост на фирма “Атоменергоремонт” АД;
- Имоти, находящи се южно от сгради на фирма “Атоменергоремонт” АД

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението: Във връзка с напредъка по процеса на извеждане от експлоатацията на първите четири енергоблока, е необходимо да се демонтира цялото оборудване имащо отношение към всички съоръжения за пренос и разпределение на топлинна енергия. Отсъствието на тези съоръжения води до прекратяване на топлоснабдяването на част от сградите с административно и производствено предназначение, както на АЕЦ „Козлодуй”, така и на външни организации разположени на площадката. Също така нарушения хидравличен режим на системата за отопление и големите загуби обуславят възникнали проблеми по поддържане на оптимални параметри на микроклимата при крайните по трасето консуматори.

Инвестиционното предложение (ИП) има за цел обезпечаване с топлинна енергия:

- сгради собственост на фирма „Атоменергоремонт” АД (АЕР АД), находящи се на площадката на АЕЦ “Козлодуй” – Административни сгради и ремонтни халета, в това число и Цеха за нестандартно оборудване, пряко свързани с Плановите годишни ремонти (ПГР) на 5 и 6 енергоблок (ЕБ);

- имоти находящи се на площадката на АЕЦ “Козлодуй”, южно от фирма АЕР АД, където се предвижда да се изградят сгради, чието предназначение е пряко свързано с осъществяване на ремонт на съоръжения, машини и оборудване за ЕБ 5 и ЕБ 6.

ИП предвижда да бъдат изпълнени нови алтернативни трасета за топлоснабдяване на административните сгради и ремонтните халета на фирма АЕР АД и на сградите, които ще бъдат изградени в имотите, находящи се южно от сградите на АЕР АД.

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/улицы, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Реализирането на ИП включва дейности свързани с проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на новите топлопроводи, в това число:

- Изготвяне на работен проект (РП);
- Доставка на материали и оборудване, съгласно одобрен от Възложителя работен проект;
- Извършване на строително-монтажните работи (СМР), съгласно одобрен работен проект;
- Провеждане на хидравлични изпитания на системата, по одобрена от Възложителя Програма.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на две нови тръбни трасета:

- Едното трасе ще захранва с топлинна енергия сградите собственост на „Атоменергоремонт“ АД, намиращи се на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, което да осигури благоприятни условия за работа на персонала на фирмата.

Предвижда се захранването с топлинна енергия на сградите да се осъществи посредством отклонение от тръбна естакада от Топлоразпределителна станция (ТРС) към площадка 1÷4 Блок, участък I, при колона I-1, от тръбопровод Ø 426x6, с работни параметри на топлоносителя: температура $t=150^{\circ}/70^{\circ}$ C и налягане $p=9/3$ kgf/cm².

Новият тръбопровод с начална точка на подвързване при тръбна естакада ТРС, участък I, ще продължи на изток след, което се ориентира на юг до съществуваща камера до портал на фирма АЕР АД. Трасето е показано в приложената схема на тръбното трасе (Приложение №1 – Схема на ново тръбно трасе, захранващо с топлоенергия сгради, собственост на фирма „Атоменергоремонт“ АД).

- Другото трасе ще захранва с топлинна енергия имоти, находящи се южно от сградите на фирма АЕР АД. Реализирането на това тръбно трасе предвижда захранването с топлинна енергия на имотите да се осъществи посредством отклонение от тръбна естакада от ТРС към площадка 1÷4 Блок, участък I, от колона 22 до колона 34, от тръбопровод Ø 426x6, с работни параметри на топлоносителя: температура $t=150^{\circ}/70^{\circ}$ C и налягане $p=9/3$ kgf/cm².

Новият тръбопровод с начална точка на подвързване при тръбна естакада ТРС, участък I, колона I-32, ще продължи на южно от естакадата, продължава на запад, след което ще продължи на юг до ведомствен асфалтов път. В тревната площ до ведомствения път трасето, ще продължи източно до нова камера К4. Трасето е показано в приложената схема (Приложение №2 – Схема на ново тръбно трасе за захранване с топлоенергия на имоти, находящи се южно от сградите на фирма „Атоменергоремонт“ АД).

За присъединяване на имотите южно от АЕР АД е предвидено да се изградят нови топлофикационни камери (К1÷К5).

В К4 ще бъде предвидена байпасна връзка с отсекателна арматура между подаващия и връщащия топлопроводи.

Камерите, в които ще има отклонения, ще се предвидят арматури на фланци със заглушки.

Прогнозната мощност необходима за захранване на обектите възлиза на 2200 kW за първо и 2000 kW за второ трасе.

На вертикалният участък на новото трасе от тръбната естакада, ще се предвидят отсекателни арматури на подаващия и връщащия топлопроводи, които да бъдат разположени на разстояние 1,5 м от кота терен.

Трасетата ще бъдат изградени от тръбопровод с предварително изолирани тръби, снабдени със система за откриване на течове, където това е възможно.

В участъците, в които новото трасе ще преминава подземно, тръбите ще бъдат положени в стоманобетонни корита с капаци, съобразено с всички налични комуникации (подземни и надземни) и техническата инфраструктура, както и съществуващите особености на терена (денивелация).

При пресичане на охранителната полоса, трасето ще бъде на минимум 1 метър дълбочина, с единична дължина (без муфи).

Тръбното трасе ще бъде съобразено със съществуващия товарен портал, обособен за преминаване на МПС и извънгабаритни товари, който е част от периментровата ограда.

Ще бъдат предвидени обезвъздушители и дренажни линии.

Където е необходимо по трасето ще се предвидят ревизионни камери на тръбопровода, които да са обслужваеми.

Преди въвеждане в експлоатация трасето и оборудването, ще бъдат проверени за потвърждаване на работоспособността и надеждността, като бъдат извършени необходимите хидравлични изпитания.

Приблизителната дължини на трасетата са 500 м за първото и 750 м за второто трасе.

При изпълнение на дейностите по реализиране на ИП не се предвижда изграждането на нова инфраструктура.

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.

Строежът подлежи 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). Собственик на топлопреносната мрежа е „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, съгласно приложеното Решение № Л-50/11.12.2000г. на Държавна комисия за енергийно регулиране (ДКЕР) за издаване Лицензия за дейността „Пренос на топлинна енергия“ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

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, пясък, баластра, стоманени елементи, кабели, метални конструкции, тръби и др.)

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

Не се предвижда водоземане/ ползване на повърхностни и подземни води.

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 – земни маси, смесени строителни отпадъци (бетонени и асфалтови и др.).

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:

Инвестиционното предложение не води до генериране на отпадъчни 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.