

Информация

за инвестиционно предложение **„Инсталации за захранване с топлинна енергия от съществуващи източници на сградите, обслужвани от Управление „Общостанционни съоръжения“, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“ (ДП РАО)“**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението: Във връзка с извеждане от експлоатация на първите четири енергоблока на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, е необходимо да бъде демонтирано цялото оборудване в тях. Това ще доведе до премахване на всички съоръжения за пренос и разпределение на топлинна енергия, които са монтирани в машинните им зали и прекратяване на топлоснабдяването, както на административни сгради, така и на основни съоръжения в експлоатация разположени на територията на Площадка 1÷4 Блок.

На площадката на АЕЦ „Козлодуй“ Площадка - 1÷4 Блок са разположени производствени съоръжения и спомагателни обекти, които имат различно предназначение и функции. До спирането на 1 до 4 енергоблокове (ЕБ), топлинна енергия за нуждите им е осигурявана от бойлерните инсталации към тях.

В настоящия момент, след извеждането от експлоатация на блокове 1 до 4, топлината за собствени нужди на обектите, разположени на площадката на Площадка 1÷4 Блок, се доставя от бойлерни установки (БУ) през топлоразпределителна станция (ТРС) блок или от бойлерните установки разположени в района на 1 и 3 блок работещи с пара от колектора за собствени нужди на 5 и 6 блок. Съгласно технологичната схема, в момента топлоносителят се доставя от БУ в 5 и 6 енергоблок в ТРС. В ТРС мрежата се разделя на два клона – единият захранва гр. Козлодуй, вторият е за собствени нужди на Площадка 1÷4 Блок.

Целта на инвестиционното предложение (ИП) е осигуряване на нови инсталации за захранване с топлинна енергия на сгради, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и ДП „Радиоактивни отпадъци“, от източник независим от съоръженията и системите, подлежащи на извеждане от експлоатация. В тази връзка инвестиционното предложение предвижда да се изгради нова междинна топлоразпределителна станция (МТРС) и нови топлопроводи.

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:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда топлоснабдяването на сградите разположени на територията на Площадка 1÷4 Блок да бъде осигурено, чрез:

- Изграждане на нова сграда за разполагане на междинна топлоразпределителна станция (МТРС) с използването на междинна грееща среда (МГС) от топлоразпределителна станция (ТРС) на Електропроизводство 2 (ЕП-2), която ще преминава през топлообменници монтирани в МТРС;

- Изграждане на ново трасе на тръбопроводите, извън и независимо от Машинна зала 1÷4 блок със съпътстващата система за добавяне на химически очистена вода (ХОВ) от сграда ХВО-2 („подпитка” на системата), чрез буферен обем (резервоари) на подходящо място и инхибиторна система за дозиране на инхибиращи корозията химически реагенти (Хидро-Х) в добавъчната вода;

- изграждане на блокови абонатни станции (БАС) за отделните сгради, присъединени на директна схема;

- изграждане на система за сигнализиране за наличие на течове в подземните участъци на тръбопроводите.

За разполагане на новите съоръжения на МТРС ще се изгради нова сграда, която представлява метална конструкция облечена с термопанели, с разпределение на помещенията подходящо за технологичните нужди на новата система за подгряване на вода и съпътстващите я инсталации. За естествено осветление ще се предвиди алуминиева дограма с необходимия стъклопакет. Сградата на МТРС ще бъде ситуирана в имот собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, на мястото на съществуващ гараж за мобилен дизел-генератор, със застроена площ (ЗП) около 82 м², представляващ лека сглобяема стоманена конструкция, която ще бъде разглобена. Фундаментът, необходим за изграждане на новата сграда, е около 165 м² ЗП. За осигуряване на необходимата площ съществуващият фундамент ще бъде увеличен, чрез полагане на бетон. Изкопът за разширение на фундамента ще е с приблизителни размери 1500мм/550мм.

ИП предвижда изграждане на изцяло нови топлопроводи от МТРС до обектите на Площадка 1÷4 Блок. Предвижда се изпълнението на тръбните разводки да става открито по естакади и подземно в тунели:

- Топлопроводите, които ще преминават надземно по съществуваща естакада – преминават на мястото на съществуващи топлопроводи. Ще се разработят подвижни и неподвижни опори, съгласно избрания тръбен диаметър, конфигурацията на трасето и изчислените усилия.

- За топлопроводите по ново надземно трасе, ще се разработи опорна конструкция от стоманобетонени елементи, осигуряваща необходимите подпорни разстояния за тръбите.

- Тръбопроводите, които ще преминават подземно в проходими и непроходими тунели ще бъдат укрепени на подпорни разстояния според диаметъра на тръбите. Опорните конструкции ще се разработят в зависимост от конкретните условия, състоянието и строителната конструкция на технологичните тунели и възможностите за изпълняване

закрепване към тях.

При необходимост ще се изградят нови или ще се реконструират съществуващи ревизионни шахти на връзката между подземните и надземни участъци на тръбните трасета и в местата на обособяване на кранови възли.

За реализиране на ИП се предвиждат полагане на нови силови захранващи кабели и електрически табла за захранване и управление за осигуряване на ел. захранване за:

- нова сграда МТРС;
- електрическото и технологично оборудване на БАС;
- помпи „Мрежова вода“;
- помпа „Вода за подпитка“;
- аварийно, евакуационно и работно осветление;
- фасадно осветление на сграда МТРС;
- и всички допълнителни електрически съоръжения.

С цел защита от поражение на електрически ток ще се предвиди нова допълнителна заземителна инсталация, която ще се присъедини към съществуващата в момента.

Ще се предвидят необходимите измервателни, контролни и управляващи прибори, осигуряващи функционирането и мониторинга на системата.

Общата топлинна мощност, необходима за топлозахранване на сгради на площадката на ЕП-1, попадащи в обхвата на ИП, е 51 538 kW.

Общата дължина на трасето на тръбопровода ще е около 6000 м.

Трасето на тръбопровода е изцяло в границите на площадката на АЕЦ „Козлодуй“.

При изпълнение на дейностите по реализиране на инвестиционното предложение 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:

Инвестиционното предложение, ще се изпълнява на площадката на Площадка 1÷4 Блок на АЕЦ „Козлодуй“, в имот с идентификатор 77548.189.218, 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 и експлоатацията ще се използва съществуващата ВиК мрежа на Дружеството.

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:

Не се очаква емитиране на вещества при строителството и от експлоатацията, в т.ч. приоритетни и/или опасни, 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 изграждане – смесени строителни отпадъци – бетон, стоманени елементи, кабели, арматура и др.

Третирането и транспортирането на отпадъците от строителните 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 на генерираните количества 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.