

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ЗА УСЛУГА С ПРЕДМЕТ: *Изготвяне на работни проекти за извършване на ремонтно-възстановителни дейности по язовири ПДС.*

Позиция 1. Яз. „Тракиец“ - раб. проект за РВР по водния откос на яз. стена, преливника, водовземната кула, осн. изпускател, КИС и осветлението по короната, общ. Хасково, обл. Хасково;

Позиция 2. Яз. „Тича“ - РВР за възстановяване на отводнителни канавки по стената, затворен орган на основен изпускател и укрепване дере след изпускателно съоръжение, общ. Върбица, обл. Шумен;

Позиция 3. Яз. „Ахелой“, яз. стена и преливник - РВР за възстановяване преливник, ел. захранване на водовземна кула и осветление яз. стена, общ. Поморие, обл. Бургас;

Позиция 4. Язовир „Панчарево“. Член преливник - проверка и ремонт товароподемността на повдигателния механизъм на плосък затвор, р-н Панчарево, общ. Столична.

I. ПРЕДМЕТ НА ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Язовирите „Тракиец“, „Тича“, „Ахелой“ и „Панчарево“ са съоръжения от първа категория съгл. чл. 137, ал. 1, т. 1, буква „д“ от Закона за устройство на територията.

Поръчката е финансирана по програма „Хидромелиорации“ на Министерството на земеделието и храните.

Предмет на настоящата техническа спецификация е:

За позиция 1: Извършване на проектни дейности в работна фаза, която да включва: проучване, геоложко обследване и необходими изчисления за изготвяне на технически мероприятия по стабилизиране на водния откос и възстановяване на каменната броня на язовир „Тракиец“; ремонтни дейности за въвеждане на основния изпускател на язовира в експлоатация; конструктивно решение за ремонт на преливника; проектно решение за възстановяване на задвижващите съоръжения във водовземната кула; възстановяване на контролно измервателната система и осветлението по короната на язовира;

За позиция 2: Извършване на проектиране в работна фаза, която да включва: проектно решение за ремонтни дейности по възстановяване на отводнителните канавки по сухия откос на язовир „Тича“; възстановяване на нормалната работа на основния изпускател; укрепване на дерето и възстановяване на компрометирани участъци след изпускателното съоръжение; осигуряване на достъп за изпълнение на земни, кофражни, армировъчни, бетонни и други видове строително-монтажни работи, за привеждането на съоръженията на язовира в експлоатационна годност;

За позиция 3: Извършване на проектиране в работна фаза, която да включва: проектно решение за ремонтни дейности по възстановяването на преливника, подводящия път до короната на язовир „Ахелой“, ел. захранването на водовземната кула, ел. провода ВН и осветлението по короната на язовирната стена, за въвеждане на съоръженията в експлоатационна годност;

За позиция 4: Изготвянето на работен проект за техническо решение при извършването на ремонтно-възстановителни дейности по членния преливник на язовир „Панчарево“, който да бъде съобразен и със заложеното техническо задание в основния проект от 2008 г., за привеждането на язовира в експлоатационна годност.

II. ОБХВАТ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ ЗА ВСЯКА ПОЗИЦИЯ ПООТДЕЛНО

Проектната разработка за всяка позиция поотделно следва да обхваща следните основни дейности:

- Проучване на техническата документация, съществуващото състояние на язовира, включително оглед, геодезическо заснемане и замервания на място;
- Анализ на събраната информация и оценка на проблемите;

- Изготвяне на техническо решение за необходими мероприятия за привеждането на съоръженията в експлоатационна годност.

III. ОБЕМ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТНАТА РАЗРАБОТКА ЗА ВСЯКА ПОЗИЦИЯ ПООТДЕЛНО

Изпълнителят следва да представи проектна разработка за всяка позиция поотделно, при съблудоване на действащата нормативна уредба, в следния обем и съдържание:

1. Документ, удостоверяващи проектантска правоспособност по всички части на проекта;
2. Разрешително за водоползване;
3. Тристранен протокол с участиято на представител на Възложителя (съответната ОД „Земеделие“, Изпълнител и Експлоатация („Напоителни системи“ ЕАД) за състоянието на обекта и проблемите, които е необходимо да се решат с проекта;
4. Цялостен оглед и подробно заснемане на обекта;
5. Налични проектни разработки;
6. Обяснителна записка с подробни изчисления;
7. Графични приложения – ситуации, детайли, разрези, монтажни планове и др.;
8. Разработката да е комплектувана с необходими части – строителна, машинна, електрическа и др., съгл. *Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти* (Обн., ДВ, бр. 51 от 2001 г., изм., бр. 85, бр. 96 от 2009 г., изм. и доп., бр. 93 от 2014 г., изм., бр. 102 от 2014 г., изм., бр. 13 от 2015 г.);
9. Организация и изпълнение на СМР с необходимите за изграждане строително-конструктивни чертежи, детайли и обеми;
10. Количествено-стойностни сметки с основания и шифри, както и обща рекапитулация за обекта се прилагат в два екземпляра на документацията, а в останалите три се прилагат само количествени сметки;
11. „План за безопасност и здраве“ съгл. *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., изм. бр. 102 от 2006г.);
12. Опазване на околната среда;
13. Част „Пожарна безопасност“ съгласно Приложение № 3 към чл. 4, ал. 1, (Попр., ДВ, бр. 17 от 2010 г., изм., бр. 75 от 2013 г., доп., бр. 89 от 2014 г.) от *Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар* (Обн., ДВ, бр. 96 от 2009 г., попр., бр. 17 от 2010 г., изм., бр. 101 от 2010 г., изм. и доп., бр. 75 от 2013 г., изм. и доп., бр. 69, бр. 89 от 2014 г., изм., бр. 8 от 2015 г.);
14. Предложените технически решения да бъдат в съответствие с действащата нормативна уредба за отделните съоръжения и конструкции.
15. В проектната документация да се предвиди влагане на продукти по Закона за техническите изисквания към продуктите (Обн., ДВ, бр. 86 от 1999 г., , изм., ДВ, бр. 14 от 2015 г.), които осигуряват изпълнение на съществените изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от Закона за устройство на територията.
16. На всички чертежи от проектната документация да се постави печат за проектантска правоспособност;
17. Извършване на необходимите съгласувателни процедури със заинтересуваните и засегнати инстанции и ведомства от изпълнението на проектната разработка;
18. Одобряване на проекта съгл. чл. 144, ал. 3, т. 1 от ЗУТ и издаване на разрешение за строеж съгл. чл. 148, ал. 4 от ЗУТ.
19. Инвестиционните проекти да бъдат представени на хартиен, както и на технически носител (диск) в т. ч. обяснителна записка, чертежи, количествена сметка и количествено-стойностна сметка.

ОБЕКТ: Изготвяне на работни проекти за извършване на ремонтно-възстановителни дейности по язовири ПДС.

Позиция 1. Яз. „Тракиец” - раб. проект за РВР по водния откос на яз. стена, преливника, водовземната кула, осн. изпускател, КИС и осветлението по короната, общ. Хасково, обл. Хасково.

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Язовир „Тракиец” е публична държавна собственост съгласно приложение № 1 на чл. 13 от Закона за водите, включен в активите на Министерството на земеделието и храните и предоставен за стопанисване на „Напоителни системи” ЕАД.

Язовирът е съоръжение от първа категория съгл. чл. 137, ал. 1, т. 1, буква „д” от Закона за устройство на територията. Изграден е на река Величка през 1968 г. с предназначение за напояване и питейно-битово водоснабдяване. Стената е каменно-насипна, с дължина 1 100 м, височина 43.60 м и общ завирен обем на язовирното езеро $114 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Язовир „Тракиец” е в неизправност и е включен в списъка на потенциално опасните язовири на територията на Република България за 2014 г., утвърден от министъра на вътрешните работи. Язовирът се експлоатира с режим на ограничение при спазване на контролен обем от $80 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Предмет на настоящата Обществена поръчка е изготвянето на работен проект за техническо решение за извършване на ремонтно-възстановителни дейности за стабилизиране на водния откос на язовирната стена, ремонтни дейности по преливника, водовземната кула, основния изпускател, възстановяване на контролно измервателната система и осветлението по короната на стената, за привеждането на язовир Тракиец в експлоатационна годност.

Към момента техническото състояние на язовир „Тракиец” е следното:

- Нарушена каменна броня по мокрия откос, което причинява изнасяне на долния баластрен слой на стената на язовира;
- Разрушен бетон на преливника;
- Неизправност на задвижващите съоръжения във водовземната кула;
- Не работи аварийно-ремонтния затвор на основния изпускател;
- Не работи шибърът на работния затвор и пропуска вода при затворено положение приблизително 100 л/сек;
- Няма монтиран спирателен кран на водовземната тръба с ф 500 мм, при което е невъзможно да се спре притока на вода от язовира в случай на авария;
- Въздуховодните тръби на водовземната кула за обезвъздушаване на тунела на магистралния канал са изгнили;
- Голяма част от контролно измервателната система е в неизправност. Три броя опорно визирни стълбове се нуждаят от възстановяване. Необходимо е девет броя визирно измервателни точки по сухия откос на стената от т. С1 до т. С9 да се възстановят с нулево замерване;
- Не работи осветлението по короната на язовирната стена.

За въвеждане на язовир „Тракиец” в експлоатационна годност, с настоящия работен проект е необходимо да се даде проектно решение за:

- Технически мероприятия по укрепване и стабилизиране на водния откос на язовирната стена;
- Конструктивно решение за ремонт на преливника;
- Възстановяване на задвижващите съоръжения във водовземната кула;

- Ремонтни дейности за въвеждане на основния изпускател на язовира в експлоатация;
- Ремонт и подмяна на въздушоводните тръби на водовземната кула за обезвъздушаване на тунела на магистралния канал;
- Възстановяване на контролно измервателната система;
- Възстановяване на осветлението по короната на язовира.

С работния проект е необходимо да се даде решение и за:

- Технически мероприятия за осигуряване на безопасен достъп до съоръженията при ремонтно-възстановителните работи;
- Необходимост от дейности, които ще се извършват от водолазен екип.

Предложените технически решения да бъдат в съответствие с действащата нормативна уредба за отделните съоръжения и конструкции.

В проектната документация да се предвиди влагане на продукти по Закона за техническите изисквания към продуктите (Обн., ДВ, бр. 86 от 1999 г., , изм., ДВ, бр. 14 от 2015 г.), които осигуряват изпълнение на съществените изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от Закона за устройство на територията.

ОБЕКТ: Изготвяне на работни проекти за извършване на ремонтно-възстановителни дейности по язовири ПДС.

Позиция 2. Яз. „Тича“ - РВР за възстановяване на отводнителни канавки по стената, затворен орган на основен изпускател и укрепване дере след изпускателно съоръжение, общ. Върбица, обл. Шумен.

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Язовир „Тича“ е публична държавна собственост съгласно приложение № 1 на чл. 13 от Закона за водите, включен в активите на Министерството на земеделието и храните и предоставен за стопанисване на „Напоителни системи“ ЕАД.

Язовирът е съоръжение от първа категория съгл. чл. 137, ал. 1, т. 1, буква „д“ от Закона за устройство на територията. Изграден е през 1973 г. на р. Голяма Камчия в землищата на селата Иваново, Конево, Кълмен, Ловец, Менгишево, Сушина, Тушовица общ. Върбица, обл. Шумен със следните технически параметри: земно-насипна яз. стена с височина 54.50 м, дължина 398 м и ширина на короната 7 м на кота 190.50 м; преливник с дължина 50 м на кота 186 м, преливна височина 2.53 м и $438 \text{ m}^3/\text{s}$, бързоток и конзолен изхвъргач; основен изпускател от стоманобетон ф 3600 мм и дължина 204 м и ф 5000 мм и дължина 312 м за $78-220 \text{ m}^3/\text{s}$ (отбивен тунел по време на строителството); водовземна кула за напояване на 374886 дка; водовземна кула за промишлено и питейно водоснабдяване на градовете Шумен, Търговище и Велики Преслав и за енергодобив с тръбопровод ф 1200 мм; два броя стоманобетонни пасарелки; залята площ от 18700 дка; общ обем на язовира $311.8 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Заради неизправност, язовирът се експлоатира с режим на ограничение при спазване на контролен обем от $240 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Предмет на настоящата обществена поръчка е изготвянето на работен проект за ремонтно-възстановителни дейности по възстановяването на отводнителните канавки по язовирната стена, затворния орган на основния изпускател и укрепване на дерето след изпускателното съоръжение, за привеждането на язовира в експлоатационна годност.

Към момента техническото състояние на язовир „Тича“ е следното:

1. По сухия откос на язовирната стена са изпълнени три берми с изградени на тях отводнителни канавки за отвеждане на повърхностните води извън стената. Вследствие на вертикалните и хоризонталните деформации на насипа, напречния профил на канавките е силно стеснен, а на места и напълно затворен, нарушен е и наддължния наклон на дъното. В това си състояние канавките не изпълняват своето предназначение. Постъпващите в тях повърхностни води не се отичат. Общата дължина на компрометираните водоотвеждащи канавки по трите берми е около 680 м;

2. Затворните органи, разположени в кулата на основния изпускател са два броя плоски саваци, задвижвани от хидравличен повдигателен механизъм. При извършване на периодична ревизия за раздвижване на таблените затвори бе констатиран теч на масло от тръбите на масло-напорната уредба към хидравличния повдигателен механизъм на табления затвор откъм сухия откос, при което същият не може да бъде раздвижен. Съществува вероятност табленият затвор да е заклинил във вертикалните водачи. Поради тези причини основният изпускател не функционира;

3. На свързващия канал между водовземното съоръжение за мелиоративни нужди и тунел „Патлейна“ е изградено изпускателно съоръжение за източване на водни маси от язовир „Тича“ в некоригирано дере. Поради продължително източване на водни маси от язовира за достигане на контролния обем, се е получило изравяне по дерето непосредствено след изпускателното съоръжение в участък с дължина около 40 м. Подровен е енергогасителя на съоръжението, като монтираните до него няколко броя бетонови тела по десния бряг са отнесени от течението. При подпорната стена с дължина около 100 м, изградена на измествено водно течение и натрупване на баластра и камъни по левия бряг в участък с дължина около 60 м.

За въвеждането на съоръженията по язовир „Тича“ в експлоатационна годност, с настоящия работен проект е необходимо да се даде проектно решение за:

1. Извършване на ремонтно-възстановителни дейности за възстановяването на отводнителните канавки по сухия откос на язовирната стена;
2. Осигуряване на нормален режим на експлоатация на основния изпускател;
3. Укрепване на дерето след изпускателното съоръжение;
4. С работния проект да се даде решение и за технически мероприятия за осигуряване на безопасен достъп до съоръженията при ремонтно-възстановителните работи;

Предложените технически решения да бъдат в съответствие с действащата нормативна уредба за отделните съоръжения и конструкции.

В проектната документация да се предвиди влагане на продукти по Закона за техническите изисквания към продуктите (Обн., ДВ, бр. 86 от 1999 г., , изм., ДВ, бр. 14 от 2015 г.), които осигуряват изпълнение на съществените изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от Закона за устройство на територията.

ОБЕКТ: Изготвяне на работни проекти за извършване на ремонтно-възстановителни дейности по язовири ПДС.

Позиция 3. Яз. „Ахелой“, яз. стена и преливник - РВР за възстановяване преливник, ел. захранване на водовземна кула и осветление яз. стена, общ. Поморие, обл. Бургас.

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Язовир „Ахелой“ е публична държавна собственост съгласно приложение № 1 на чл. 13 от Закона за водите, включен в активите на Министерството на земеделието и храните и предоставен за стопанисване на „Напоителни системи“ ЕАД.

Язовирът е съоръжение от първа категория съгл. чл. 137, ал. 1, т. 1, буква „д“ от Закона за устройство на територията. Изграден е в периода 1963 г.-1969 г. на р. Ахелой в землищата на селата Габерово, Медово, Дъбник и Бата, общ. Поморие, обл. Бургас с технически параметри: еднородна земно-насипна яз. стена с каменна броня, височина 43.20 м и дължина на короната 242 м; траншеен преливник с дължина 60 м и преливна височина 1.40 м за $140 \text{ m}^3/\text{s}$; основен изпускател от стомана ф 700 мм с дължина 235 м за $3.77 \text{ m}^3/\text{s}$; водовземна кула; ПС под яз. стена; залита площ 970 дка, общ обем на язовира $12.67 \times 10^6 \text{ m}^3$; напоявани площи 18 724 дка.

Заради неизправност, язовирът се експлоатира с режим на ограничение при спазване на контролен обем от $7 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Предмет на настоящата обществена поръчка е изготвянето на работен проект, с който да се даде техническо решение за извършване на ремонтно-възстановителни дейности по възстановяване на преливника на язовира, ел. захранването на водовземна кула и осветлението по язовирната стена, за привеждане на язовир „Ахелой“ в експлоатационна годност.

Към момента техническото състояние на язовира е следното:

1. Вследствие на няколократно провеждане на значителни водни количества през преливника, е разрушен напълно енергогасителя и частично подводящия път към короната на язовирната стена. Мястото на енергогасителя и рисбермата са затрупани с бетонови отломъци. Бетоновата облицовка на бързотока и футите му са частично обрушени. При следващо преливане на големи водни маси през съоръжението може да се предизвика аварийна ситуация.

2. В резултат на дългогодишна експлоатация и посегателства са компрометирани осветлението по короната на язовирната стена и ел. захранването на водовземната кула. Възстановяването им е важно условие за осигуряване на охраната на съоръжението и нормална експлоатация на водовземната кула.

С настоящия работен проект е необходимо да се даде проектно решение за:

- Конструктивно решение за извършване на ремонтно-възстановителни дейности по преливника и възстановяване на подводящия път към короната на язовирната стена;
- Възстановяване на ел. захранването на водовземната кула и ел. провода ВН;
- Възстановяване на осветлението по короната на язовирната стена;
- С работния проект да се даде решение и за техническите мероприятия за осигуряване на безопасен достъп до съоръженията при извършването на ремонтно-възстановителните работи;

Предложените технически решения да бъдат в съответствие с действащата нормативна уредба за отделните съоръжения и конструкции.

В проектната документация да се предвиди влагане на продукти по Закона за техническите изисквания към продуктите (Обн., ДВ, бр. 86 от 1999 г., изм., ДВ, бр. 14 от 2015 г.), които осигуряват изпълнение на съществените изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от Закона за устройство на територията.

ОБЕКТ: Изготвяне на работни проекти за извършване на ремонтно-възстановителни дейности по язовири ПДС.

Позиция 4. Язовир „Панчарево“. Член преливник - проверка и ремонт товароподемността на повдигателния механизъм на плосък затвор, р-н Панчарево, общ. Столична.

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Язовир „Панчарево“ е публична държавна собственост съгласно приложение № 1 на чл. 13 от Закона за водите, включен в активите на Министерството на земеделието и храните и предоставен за стопанисване на „Напоителни системи“ ЕАД.

Язовирът е съоръжение от първа категория съгл. чл. 137, ал. 1, т. 1, буква „д“ от Закона за устройство на територията. Изграден е на р. Искър, като част от каскада „Искър“, в землищата на селата Панчарево и Герман, общ. Столична, обл. София-град с технически параметри: земно-насипна яз. стена с глинен еcran, височина 22 м, дължина 307 м, ширина на короната 7 м и кота 602.00 м; член преливник с дължина 6.40 м и кота 595.50 м за $80 \text{ m}^3/\text{s}$; малък член преливник за $5 \text{ m}^3/\text{s}$; 17 бр. сифонни преливници на кота 598.86 м за $505 \text{ m}^3/\text{s}$; основен изпускател от стоманобетон с дължина 250 м и ф 4500 mm за $210 \text{ m}^3/\text{s}$; кула на основния изпускател с ф 6500 mm; водовземане за напояване; двукамерна водовземна кула за промишлени нужди ф 11200 mm; кула „гъбка“, каптаж на минерална вода; стоманобетонна пасарелка над преливника; залята площ 897 дка; общ обем на язовира $6.465 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Язовир „Панчарево“ е въведен в експлоатация през 1957 г. Собственият му приток се формира основно от реките Бистрица, Ведена и Искър. Ползва се като комплексен язовир за напояване на Софийското и Елин Пелинското полета, служи за дневен изравнител на ВЕЦ „Кокаляне“, за захранване с вода на столичната промишленост, за спорт, отдих и др.

Към настоящия момент техническото състояние на затвора на членния преливник на язовира е следното:

Табления затвор на членния преливник е с размери $B=6600 \text{ mm}$ и $H=3300 \text{ mm}$. От години е в недобро техническо състояние. Затворът и механизмите му не функционират безотказно, сава със заклинва с вероятност да заседне без възможност за регулиране, при електро-задвижването, защитата често изключва. Ръчното задвижване е тежко, бавно и несигурно.

В това състояние табленият затвор не гарантира надеждност и сигурност при работа. Това води до затруднения за регулиране на водното ниво в язовирното езеро.

При едно от поредните му блокирания през м. октомври 2013 г., след аварийно извършен ремонт от „Напоителни системи ЕАД“, София – клон, а именно: смяна на втулка, лагер, масло на редуктора и лагери на ел. двигател, състоянието на редуктора е временно подобрено, но надеждността му следва да бъде трайно осигурена.

През 2008 г. е изготвен проект за ремонт и привеждане в изправност и експлоатационна годност на табления затвор и повдигателните механизми на членния преливник, който не е реализиран.

Предмет на настоящата обществена поръчка е изготвянето на работен проект за техническо решение при извършване на ремонтно-възстановителни дейности по членния преливник за привеждането му в експлоатационна годност, който да бъде съобразен и със заложеното в техническото задание и описание предмета на поръчката при изготвянето на основния проект от 2008 г.

С настоящия работен проект е необходимо да се даде проектно решение за ремонтни дейности на затвора на челния преливник на язовир „Панчарево“, което да обхваща:

1. Рехабилитация на таблата:

- замерване дебелината на елементите от металната конструкция на таблата, с цел определяне на износването от корозия, при износване над допустимото елементите трябва да се подменят;

- подмяна на страничните гumenите уплътнения и крепежните им елементи;
- обличане осите на ходовите колела с неръждаеми втулки в областта на лагеруването;

- рехабилитация и напасване на ходовите колела;

- подмяна уплътнението на долния праг на таблата;

- бластиране на таблата и антикорозионно покритие;

- да се предвидят отвори на ригелите на таблата за изтичане на водата, задържането й води до интензивна корозия;

2. Обличане водачите на таблата с неръждаема ламарина;

3. Подмяна стълбищите на повдигателния механизъм;

4. Изработка на нови зъбни колела за задвижване на стълбищите;

5. Проверка на редуктора и при доказана необходимост подмяната му;

6. Подмяна на ел. двигател на редуктора с ел. двигател със спирачка;

7. Ревизия и при необходимост подмяна на ел. инсталацията и ел. таблото;

8. Укрепване фундамента на повдигателния механизъм;

9. Монтаж на горен и долн изключвател;

10. Обличане на долн метален праг с неръждаема ламарина;

11. Да се предвиди покриване на редукторът, двигателят и ел. таблото;

12. Да се даде решение и за технически мероприятия за осигуряване на безопасен достъп до съоръженията при извършването на ремонтно-възстановителните дейности.

Предложените технически решения да бъдат в съответствие с действащата нормативна уредба за отделните съоръжения и конструкции.

В проектната документация да се предвиди влагане на продукти по Закона за техническите изисквания към продуктите (Обн., ДВ, бр. 86 от 1999 г., , изм., ДВ, бр. 14 от 2015 г.), които осигуряват изпълнение на съществените изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от Закона за устройство на територията.