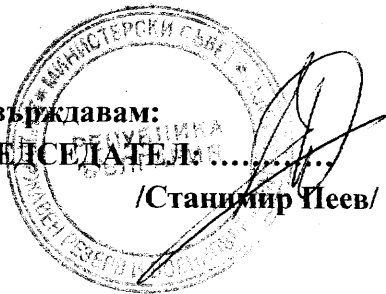


Утвърждавам:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

/Станимир Пеев/



Приложение № 6

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Предмет на обществената поръчка

Консултантска услуга съгласно ЗУТ за оценка на съответствие, строителен надзор, инвеститорски контрол, конструктивно обследване и техническа паспортизация при текущ и основен ремонт, както и ремонти при аварийни ситуации в базите, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ.

Кратко описание:

Предметът на обществената поръчка включва изпълнение на оценка на офертите по договор № ДД-2/23.01.2018г., сключен с „ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД за “Извършване на дейности по текущ и основен ремонт, както и ремонти при аварийни ситуации в базите, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ“, консултантска услуга съгласно ЗУТ за оценка на съответствие, строителен надзор, инвеститорски контрол, конструктивно обследване и техническа паспортизация при дейности, свързани с текущ и основен ремонт, нововъзникнали дейности, както и ремонти при аварийни ситуации в базите, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ:

✓ **ТЕКУЩ РЕМОТ:** включва комплекс от дейности строителни и монтажни работи за съхраняване и намаляване на ефекта от стареенето и износването на материалите и конструкциите на основните елементи във всички видове бази на Агенцията.

Текущият ремонт включва следните основни видове дейности по:

- ремонт на покриви;
- ремонти по изпълнение на изискванията за енергийна ефективност на сградния фонд;
- ремонт на инсталации – електро, ВиК, силнотоккови, слаботоккови и др.;
- пожарогасене с ПП пръстени;
- помпени станции;
- ремонти относно поддържане в добро експлоатационно състояние на сгради, технологично оборудване и прилежаща инфраструктура;

✓ **ОСНОВЕН РЕМОТ:** включва комплекс от дейности строителни и монтажни работи за обновяване и привеждане в съответствие с променената нормативна база.

Основният ремонт включва следните основни видове дейности по:

- резервоарен парк за дизелово гориво, бензин и мазут;
- автоматизация;
- авто и Ж.П. естакади;
- технологично обновяване на оборудване;
- дейности обхващащи нивомерни системи;
- авторазтоварище, почистващ възел;

- ж.п разтоварище с почистващи възли и ремонт на ж.п. коловози;
- съоръжения за зърносъхранение;
- КПП и трафопостове;
- водонапорни кули;
- парокотелни;
- вертикална планировка с довършване на канализация и пречиствателни станции за вода и разливи;
- ремонти на отделни възли;
- временно строителство и подготвителни работи;
- доставка на всички необходими материали и оборудване;
- демонтажни и строително-монтажни работи, необходими за изпълнението на поръчката на база извършено проучване, запознаване с проекта;
- хидравлична проба, комплексни и приемни (72-часови) изпитания;
- изработване на изпълнителна и екзекутивна документация;
- въвеждане в експлоатация на съоръженията след изпълнените ремонти дейности;
- обезпечаване на гаранционна отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на строежа.

✓ **АВАРИЕН РЕМОНТ** аварийно-възстановителни работи, целящи незабавно възстановяване на минимално ниво на обслужване след възникване на аварийни ситуации – видът и обемът на работите включва следните основни видове дейности по:

- подготвителни работи: изготвяне на проекти и планове за ремонт на съоръженията и структурите в базите които са аварирани, технически прегледи /обследване преди и след ремонта/;

- извършват се демонтажни и аварийно-възстановителни работи, целящи незабавно възстановяване на максимално ниво на обслужване след възникване на аварийни ситуации (свлачищни явления, срутвания, разрушения на съоръжения и други). Временно строителство и подготвителни работи. Доставка на всички необходими материали и оборудване. Демонтажни Хидравлична проба, комплексни и приемни (72-часови) изпитания. Изработване на изпълнителна и екзекутивна документация. Въвеждане в експлоатация на съоръженията след изпълнените ремонти дейности. Обезпечаване на гаранционна отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на строежа;

- извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания.

2. Място на изпълнение на поръчката: складовите бази, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ.

3. Срок за изпълнение на поръчката

Срокът за изпълнение на дейностите по обявената поръчка следва да бъде не по-дълъг от 48 месеца.

4. Изисквания при подаване на оферти по конкретни задания

При подаване на оферти по конкретни задания, Изпълнителят на консултантската услуга съгласно ЗУТ за оценка на съответствие, строителен надзор, инвеститорски контрол и техническа паспортизация представя:

4.1. Становище за представените от изпълнителя по договора за „Извършване на дейности по текущ и основен ремонт, както и ремонти при аварийни ситуации в

базите, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ” работни програми, организационен план, списък на основни материали и оборудване, линеен график и ценовата оферта.

4.2. Ценово предложение за възложените му дейности за бази, включени в конкретното задание на Възложителя.

5. Изисквания към консултантските услуги за изпълнение на поръчката по отношение на всеки обект, включен в обхвата на процедурата.

5.1. Контрол върху изготвянето на инвестиционни проекти на обектите:

Изпълнителят на договор за „Извършване на дейности по текущ и основен ремонт, както и ремонти при аварийни ситуации в базите, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ“ трябва да изработи под контрола на Консултанта, определен в резултат на настоящата процедура, инвестиционни проекти.

5.2. Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствието на инвестиционните проекти с основните изисквания към строежите съгласно изискванията на чл. 142, ал. 5 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/, включително съдействие за издаване на разрешения за строеж на обектите от заданието на Възложителя (при необходимост).

5.3. Становище за представените от изпълнителя по процедурата „Извършване на дейности по текущ и основен ремонт, както и ремонти при аварийни ситуации в базите, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ” - работни програми, организационен план, списък на основни материали и оборудване, линеен график и ценовата оферта.

6. Обхват на услугата и задължения на Консултанта, произтичащи от ЗУТ и подзаконовите актове но прилагането му, при упражняване на строителен надзор в проектирането и строителството

6.1. Строителен надзор в проектирането се упражнява в следния задължителен обхват:

- спазване на изискванията на нормативните актове за проучване и проектиране;
- пълнота и структурно съответствие на инженерните и други изчисления съобразно нормативните изисквания. Когато изчисленията са извършени с помощта на софтуерен продукт - проверяват се пълнотата и правилността на подадените входни данни;
- наличие на съответствие на проектите с предвиденията на общите и подробните устройствени планове (когато е приложимо);
- наличие на съответствие на проектите с екологичните, хигиенните, противопожарните и специфичните изисквания и норми;
- наличие на съгласуване на проектите с всички специализирани контролни органи;
- наличие на съгласуваност между отделните части на проектите;
- наличие на пълнота на проектните документации;
- наличие на съответствие със заданията за проектиране.

6.1.1. Съгласно чл. 142, ал. 5 от ЗУТ оценката за съответствие по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ на инвестиционните проекти се извършва от Консултанта, упражняващ строителен надзор.

Всички документи - графични и текстови на инвестиционните проекти, както и становищата за съответствие се подписват и подпечатват от съответните квалифицирани специалисти и от представляващия Консултанта.

Всички документи - графични и текстови на инвестиционните проекти, както и становищата за съответствие се подписват и подпечатват от съответните квалифицирани специалисти и от законния представител на Консултанта, извършила оценките за съответствие.

6.1.2. Консултантът съгласува инвестиционни проекти след проверка на съответствията им със заданията за проектиране и представените КСС. Всички становища на експертите по отделните части на оценките се оформят в Комплексен

доклад, в който се прави заключение относно съответствието на инвестиционните проекти със съществените изисквания към строежите и се предлага одобрението му по реда на чл. 144, ал. 3, т. 1 от ЗУТ.

***Забележка:** Не се допуска Консултантът да извършва оценяване на съответствието на проектите за строеж, за който той или наетите от него във връзка с изпълнението на настоящата поръчка лица са проектанти и/или строители, и/или доставчици на машини, съоръжения, технологично оборудване, както и свързаните с тях лица по смисъла на Търговския закон.*

6.2. Строителен надзор в строителството се упражнява в следния задължителен обхват:

6.2.1. Лицето, упражняващо строителен надзор, носи отговорност за:

- Законосъобразно започване на строежите на обектите съгласно чл. 157 на ЗУТ, подготовка и регистриране на Заповедните книги;
- Осъществяване на контрол относно пълнотата и правилното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството, съгласно ЗУТ и Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Осъществяване на контрол по спазването на изискванията на одобрените инвестиционни проекти и технически спецификации в съответствие с чл. 169 на ЗУТ;
- Спиране на строежи, които се изпълняват при условията на чл. 224, ал. 1 и чл. 225, ал. 2 и в нарушение на изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ;
- Осъществяване на контрол относно спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството;
- Недопускане увреждане на трети лица, имоти и имущество при строителството.

6.2.2. Извършване на проверка и контрол по чл. 169б от ЗУТ на доставените и влагани в строежите строителни продукти, с които се осигурява изпълнението на обектите в съответствие с изискванията на Наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;

6.2.3. Упражняване на строителен надзор върху обектите, чрез екип от правоспособни физически лица с доказан професионален опит и технически компетентности, необходими за осъществяване на дейностите за оценяване съответствието на проектите и за упражняване на строителен надзор.

6.2.4. Подписване на всички актове и протоколи по време на строителството, необходими за оценка на строежите, относно изискванията за безопасност и за законосъобразно изпълнение, съгласно ЗУТ и Наредба № 3 за актовете и протоколите, съставяни по време на строителството.

6.2.5. Контрол на мерките за енергийна ефективност при реализация на проектите в съответствие със Закона за енергийната ефективност и наредбите към него.

6.2.6. Контрол по опазване на околната среда и управлението на отпадъците в съответствие със Закона за опазване на околната среда и Закона за управление на отпадъците и наредбите към тях.

6.2.7. Предписанията и заповедите на лицето, упражняващо строителен надзор, вписани в заповедните книги на обектите след съгласуване с Възложителя, са задължителни за строителя, Възложителя и техническия ръководител на строежа. Възражения срещу предписанията на лицето, упражняващо строителния надзор, могат да се правят в 3-дневен срок пред органите на Дирекцията за национален строителен контрол, като до произнасянето им строителството се спира. След проверка органите

на Дирекцията за национален строителен контрол издават задължителни указания.

6.2.8. При нарушаване на техническите правила и нормативи лицето, упражняващо строителен надзор, е длъжно да уведоми регионалната дирекция за национален строителен контрол (РДНСК) в 3-дневен срок от установяване на нарушението.

6.2.9. Проверка и подписване съвместно е изпълнителя по договора за инженеринг на изготвената ексекутивна документация за всеки обект и нейното представяне на съответните органи съгласно чл. 175 от ЗУТ.

6.2.10. Лицата, които упражняват строителен надзор, носят отговорност за щети, които са нанесли на възложителя и на другите участници в строителството, и солидарна отговорност със строителя за щети, причинени от неспазване на техническите правила и нормативи и одобрените проекти.

6.2.11. Съставяне на констативни актове за всеки обект след извършване на СРР, съвместно с Възложителя и Строителя, удостоверяващи, че строежите са изпълнени съобразно одобрените проекти, заверената ексекутивна документация, изискванията към строежите и условията на сключения договор за инженеринг.

6.2.12. Участие в приемни изпитвания и всички дейности за издаване Разрешение за ползване/Удостоверение за въвеждане в експлоатация/Приемо-предавателни протоколи за всеки обект /когато е приложимо/.

6.2.13. Осъществяване на контрол по изпълнение на задълженията на координатора по безопасност и здраве за етапа на строителство, съгласно чл. 5, ал. 3 от Наредба № 2/2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните работи.

6.2.14. Изготвяне за всеки обект на Окончателен доклад съгласно чл. 168, ал. 6 от ЗУТ, за издаване на Разрешение за ползване/Удостоверение за въвеждане в експлоатация или Приемо-предавателен протокол /когато е приложимо/, включително актуализация на технически паспорти, съгласно Наредба № 6/2006 г. за техническите паспорти на строежите след приключване на строително-монтажните работи.

6.2.15. Внасяне на окончателния доклад и съдействие за издаване на Разрешение за ползване/Удостоверение за въвеждане в експлоатация за всеки обект/когато е приложимо/.

Изброените задължения по т. 6.2. не следва да се считат за ограничаващи. Предмет на поръчката са и всички други дейности, изисквани от закона, технологичните правила и нормативи или необходими за осигуряване на ефективен и качествен контрол по изпълняваните строителни работи.

6.3. Координация и контрол на строителния процес и упражняване на строителен надзор съгласно изискванията на чл. 166 от ЗУТ по време на строителството, така че да се гарантира изпълнението на всички СМР в съответствие с одобрените инвестиционни проекти по всички части, с изискванията на българското законодателство и на Възложителя.

6.4. Упражняване на инвеститорски контрол, включително контрол на количествата, качеството и съответствието на изпълняваните строително-монтажни и строително ремонтни работи с одобрените проекти и изискванията към строителните продукти за влагане в строителството. Изпълнителят извършва инвеститорски контрол по време на строителството върху всички видове СМР, които се изпълняват от строителя на обектите.

6.4.1. Упражнява инвеститорски контрол на изпълнението на СМР в обектите, чрез специалистите по съответните части, посочени в офертата му за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

6.4.2. Извършва проверка на качеството на използваните строителни

материали, както и установява съответствието им с изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите при влягането им в строителството.

6.4.3. Координира строителния процес до въвеждането на строежа в експлоатация, включително осъществяване на контрол на количествата, качеството и съответствието на изпълняваните строителни и монтажни работи с договорите за строителство.

6.4.4. Информира възложителя за хода на строителството за допуснатите пропуски и взетите мерки при изпълнението на СМР и предотвратява с действията си нарушаването на технологичната им последователност.

6.4.5. Подписва констативни протоколи за приемане и заплащане на действително извършени СМР (бивш акт обр. № 19), с които се документират количеството, обемът и стойността на изпълнените видове СМР на обектите по договорени цени, съгласно сключения договор за "Извършване на дейности по текущ и основен ремонт, както и ремонти при аварийни ситуации в базите, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ".

6.4.6. Следи за спазването на сроковете, заложен в утвърдените графици за изпълнение на СМР и СРР на обектите;

6.5. Проверка на доставяните на обектите материали и оборудване, свързани с изпълнението на СМР, за съответствие с нормативните изисквания и разрешаване влягането им в строежите.

6.6. Контрол, отчетност и текущо приемане на строително-монтажните работи в съответствие с одобрените проекти и подписване на всички актове и протоколи, съгласно Закона за устройство на територията и Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

6.7. Контрол на дейностите по безопасност и здраве по време на строителството, предвиден в чл. 11 от Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

6.8. Контрол на дейностите по пожарна безопасност на обектите и по опазване на околната среда.

6.9. Осигуряване издаването на всички документи в съответствие с действащото българско законодателство по време на проектирането, строителството и въвеждането на обектите в експлоатация и организиране предаването им на Възложителя, съгласно ЗУТ.

6.10. Изготвяне на конструктивно обследване и технически паспорти и/или актуализация на същите, съгласно Наредба № 5/2006 г. за техническите паспорти на строежите.

***Забележка:** Консултантът не може да сключва договор за строителен надзор за строежи, за които той или наетите от него лица са строители и/или доставчици на машини, съоръжения, технологично оборудване, както и свързаните с тях лица по смисъла на Търговския закон.*

7. Изискване за съответствие с актуалната нормативна уредба

Законови, правилници, наредби, норми и стандарти, които следва да се спазват:

- **Законови:** Закон за здравословни и безопасни условия на труд; Закон за устройство на територията; Закон за опазване на околната среда; Закон за водите; Закон за опазване на земеделските земи; Закон за пътищата; Закон за кадастъра и имотния регистър; Закон за управление на отпадъците; Закон за държавната собственост; Закон за общинската собственост; Закон за собствеността и ползването на земеделските земи;

Закон за техническите изисквания към продуктите; Закон за защитените територии; Закон за собствеността; Закон за измерванията; Правилник по безопасността на труда при експлоатация на електрически уредби и съоръжения (Д-01-008); Правилник за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи; Правилник за прилагане на Закона за пътищата; Правилник за изпълнение и приемане на монтажните работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи; Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения; Правилник за прилагане на закона за собствеността и ползването на земеделските земи; Правилник за приемане на земната основа и на фундаментите; Правилник за изпълнение на защита от корозия на строителните конструкции и съоръжения.

- **Наредби:** Наредба № 1 за номенклатурата на видовете строежи; Наредба № 1-209 / 22.11.2004г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация; Наредба № 1 от 13.06.1991г. за екологичните изисквания към териториално- устройственото планиране и инвестиционните проекти; Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти; Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; Наредба № 2 от 2001г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка; Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството; Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти; Наредба № 5 от 2006г. за техническите паспорти на строежите; Наредба № 7/1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване; Наредба № 7 от 08.06.1998г. за системите за физическа защита на строежите; Наредба № 11 за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера; Наредба А № 18 от 2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци; Наредба № 26 от 02.10.1996г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт; Наредба № 13-1971 от 29.10.2009г. за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар; Наредба № 13-2377 от 2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите; Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работа; Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда; Наредба № РД-02-20-2 от 2012г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони; Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръжения и системи за защита, предназначени за експлоатация в потенциално експлозивна атмосфера; Наредба № Н-1/22.01.2014г. за специфичните изисквания и контрола, осъществяван от митническите органи върху средствата за измерване на акцизните стоки”;

- Директива 2014/32/ЕО (2004/22/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки за предоставяне на пазара на средства за измерване (MID), транспонирана в националното законодателство с НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване на съответствието на средствата за измерване – (Обн. ДВ, бр. 23 от 25.03.2016г., в сила от 20.04.2016г. Приета с ПМС No 47 от 15.03.2016г.) – за типа измервателна система

- Директива 2014/68/ЕО (97/23/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 15 май 2014г. за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки

за предоставяне на пазара на съоръжения под налягане (PED), транспонирана в националното законодателство с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръженията под налягане (обн. ДВ, бр.87/2002г. ... изм. и доп., бр. 37 от 8.05.2007г.) - за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

- Директива 2014/34/ЕО (94/9/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 26 февруари 2014г. за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки относно оборудването и защитните системи, предназначени за използване в потенциално експлозивна атмосфера (ATEX), транспонирана в националното законодателство с Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръжения и системи за защита, предназначени за използване в потенциално експлозивна атмосфера - В сила от 20.04.2016г., Приета с ПМС № 47 от 15.03.2016г., (Обн. ДВ. бр.23 от 25 Март 2016г.) - за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

- Директива 2014/30/ЕО (2004/108/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 26 февруари 2014г. за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост, транспонирана в националното законодателство с Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост В сила от 20.04.2016 г. Приета с ПМС № 47 от 15.03.2016г. (Обн. ДВ. бр.23 от 25 март 2016г., изм. ДВ. бр.32 от 22 април 2016г.) – за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

- Сертификатите за избраните от производителя модули (модул В + модул F или модул В + модул D) за оценяване на съответствието с приложимите съществени изисквания за измервателната система за течности, различни от вода да са валидни към датата на пускане в експлоатация на системата.

Стандарти:

- Еврокод 1 – Въздействия върху строителните конструкции;
- Еврокод 2 – Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции;
- Еврокод 3 – Проектиране на стоманени конструкции;
- Еврокод 8 – Проектиране на конструкции за сеизмични въздействия
- БДС EN 14015 Изисквания за проектирането/разработването и производството на стоманени резервоари, заварени, с плоско дъно, цилиндрични, вертикални, построявани на място, за съхраняване на течности с температурата на заобикалящата среда или по-висока;
- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България
- Наредба № РД-02-20-2 от 2012г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;
- EN ISO 14122 – Безопасност на машините. Стационарни средства за достъп до машините;
- EN ISO 12944 – Бои и лакове. Корозионна защита на стоманени конструкции чрез защитни лаковобояджийски системи. Част 1: Общо въведение;
- EN ISO 4628 – Бои и лакове. Оценяване на разрушаването на покрития. Означаване на количеството и размера на дефектите и интензитета на една и съща промяна във външния вид;
- EN ISO 8501 – Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покрития от бои и подобни продукти. Визуална оценка на чистотата на повърхността;

- EN ISO 8503 – Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покрития от бои и подобни продукти. Характеристики за грапавост на стоманени струйно почистени подложки;

- EN 10238 – Автоматично пясъкоструйно почистени и автоматично грундираны продукти от конструкционни стомани;

- EN 17637 – Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Визуален контрол на заварени чрез стопяване съединения;

- EN ISO 14127 – Изпитване (контрол) без разрушаване. Измерване на дебелина с ултразвук;

- EN ISO 3452-1 – Изпитване (контрол) без разрушаване. Изпитване с проникващи течности. Част 1: Общи принципи;

- EN ISO 17638 – Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Магнитно-прахово изпитване;

- EN 1593:2004/A1 – Изпитване (контрол) без разрушаване. Изпитване на херметичност. Изпитване с отделяне на мехури;

- EN ISO 17636-1 – Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Радиографично изпитване. Част 1: Технологии за изпитване посредством рентгеново и гама лъчение с използване на индустриални радиографични филми;

- EN ISO 5817 – Заваряване. Заваряване чрез стопяване на съединения от стомана, никел, титан и техните сплави (с изключение на лъчево заваряване). Нива на качество за несъвършенствата;

- EN ISO 23277 – Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Изпитване с проникващи течности на заварени съединения. Нива за приемане;

- EN ISO 23278 – Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Магнитно-прахово изпитване на заварени съединения. Нива за приемане;

- EN ISO 10675-1 – Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Нива на приемане при радиографично изпитване. Част 1: Стомана, никел, титан и техните сплави;

- EN 10025-1 – Горещовалцувани продукти от конструкционни стомани. Част 1: Общи технически условия на доставка;

- EN ISO 9606-1 – Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани (ISO 9606-1:2012, включително Cor 1:2012);

- EN ISO 15614-1 – Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали. Изпитване на заваръчна процедура. Част 1: Електролъгово и газово заваряване на стомани и електролъгово заваряване на никел и никелови сплави (ISO 15614-1:2004);

- EN ISO 15609-1 – Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали. Спецификация на заваръчна процедура. Част 1: Електролъгово заваряване (ISO 15609-1:2004);

- EN ISO 17640 – Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Ултразвуково изпитване. Технологии, нива на изпитване и оценяване (ISO 17640:2010);

- EN ISO 3452-1 – Изпитване (контрол) без разрушаване. Изпитване с проникващи течности. Част 1: Общи принципи (ISO 3452-1:2013, коригирана версия 2014-05-01);

- EN ISO 9712 – Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване (ISO 9712:2012);

- EN ISO/IEC 17020 – Оценяване на съответствието. Изисквания за дейността на различни видове органи, извършващи контрол (ISO/IEC 17020:2012);

- ISO 7507-1 – Нефт и течни нефтопродукти. Калибриране на вертикални, цилиндрични резервоари. Част 1: Lentov метод;

- БДС EN 10204:2005 – Метални продукти. Видове документи от контрол;

7. Гаранционни срокове, задържане и освобождаване на гаранциите

Гаранционните срокове на Изпълнителя са в съответствие с гаранционните срокове на Изпълнителя по СМР и СРР.

При появили се дефекти на СМР, в рамките на гаранционните срокове, които ще се отстраняват от съответния Изпълнител на СМР за негова сметка, Изпълнителят по настоящия договор, в качеството си на строителен надзор, ще участва при подписване на съответните протоколи – при констатиране на дефекта и съответно в следствие при отстраняването му. За такива появили се дефекти, Възложителят писмено ще уведомява Изпълнителя. За тези случаи Възложителят не дължи заплащане на Изпълнителя.