

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Rīgas HES ūdens pārgāznes aizsprosta balstu virsmu no atz. - 0.35m līdz atz.+20.25m remonts pārgāžņu laidumu Nr.5 un Nr.6 zonā.

Tehniskā specifikācija - 24 lapas

Pielikums Nr.1	Būvprojekts "Rīgas HES ūdens pārgāznes aizsprosta balstu virsmu no atz. - 0.50m līdz atz.+20.10m remonts" – elektroniskā kopija
Pielikums Nr.2	Būvdarbu apjomi– elektroniskā kopija
Pielikums Nr.3	Būvprojekta 2020.gada 6.aprīļa ekspertīzes atzinums – elektroniskā kopija
Pielikums Nr.4	Kvalitātes kontroles plāns – elektroniskā kopija

1. Īss objekta un tā tehniskā stāvokļa raksturojums.

Rīgas HES ūdens pārgāznes aizsprosts (ŪPA) ir izbūvēts 1974. gadā un paredzēts palu ūdens novadīšanai caur Rīgas HES hidromezglu. Pārgāzne sastāv no sešiem 20m platiem laidumiem, kas savstarpēji ir nodalīti ar 3,5m platiem (ass Nr.5 – 6.10m) dzelzsbetona balstiem. ŪPA balsti ir būvēti no saliekamā-monolītā dzelzsbetona konstrukcijām, kā veidņus izmantojot 15cm biezas stiegrveidņu plātnes. Uz katra ŪPA balsta lejas bjefa pusē uz atz.+14.15m ir balstīti autoceļa tilta laidumi, kas nodrošina autotransporta kustību pāri Daugavai. Uz atz.+12.15m izvietots dzelzceļa tilts, kas tika paredzēts tehnoloģiskajām vajadzībām Rīgas HES celtniecības laikā. Pašlaik dzelzceļa tilts tiek izmantots lejas bjefa dzelzsbetona konstrukciju remontdarbu veikšanas laikā, kā arī Rīgas HES ekspluatācijas un apkalpojošā personāla dienesta vajadzībām.

Ekspluatācijas laikā uz Rīgas HES ŪPA balstu konstrukcijām iedarbojoties ūdens mainīgajam līmenim, klimatiskajiem apstākļiem kā arī mehāniskās iedarbības rezultātā ir radušies bojājumi:

- uz balstu virsmām ir betona virsmas nelīdzenumi, izdrupumi un atslāņojumi, atsegts stiegrojums un konstatēta stiegrojumu korozija;
- bojātas vertikālā un horizontālā deformācijas šuve;
- balstu horizontālajām virsmām ir plaisas, caur kurām ūdens nokļūst dzelzsbetona masīvā, kā rezultātā uz balstu virsmām parādās izsāļojumi un plaisas;
- norobežojošo metāla margu un segmentaizvaru vadceliņu metāla elementu korozija;
- ūdens filtrācija no augšas bjefa uz lejas bjefa pusi caur segmentaizvaru vadceliņu betonējumu.

2. Darbu apraksts.

Veikt Rīgas HES ūdens pārgāznes aizsprosta balstu virsmu no atz. - 0.35m līdz atz.+20.25m remontu pārgāzņu laidumu Nr.5 un Nr.6 zonā, kuru izpilde uzsākta 2018.gadā, bet remontdarbi nav pabeigti sekojošās zonās:

- ŪPA balstu vertikālo virsmu remonts mainīgā ūdens līmeņa zonā no atz. -0.35m līdz atz. +2.65m sienām Nr.9 un Nr.10 ŪPA laiduma Nr.5 zonā un sienai Nr.12 ŪPA laiduma Nr.6 zonā;
- ŪPA balstu vertikālo virsmu remonts virsūdens zonā no atz. +2.65m līdz atz. +20.25m sienām Nr.12 un Nr.11 ŪPA laiduma Nr.6 zonā un sienai Nr.10 ŪPA laiduma Nr.5 zonā;
- ŪPA balstu horizontālo virsmu remonts uz atz.+8.95m;
- ŪPA balstu horizontālo virsmu remonts uz atz.+11.77m.

3. Darbu apjoms.

Detalizēti būvdarbu apjomi norādīti pielikumā Nr.2- Būvdarbu apjomi.

Piezīmes:

1. Norādītie būvdarbu apjomi noteikti ņemot vērā 2016.gadā veikto apsekošanu un var atšķirties no faktiskajiem apjomiem. Uzņēmējam ir jāņem vērā, ka apmaksā par veiktajiem darbiem tiks veikta, balstoties uz faktiski veiktajiem darbiem objektā un veikto darbu apjomu uzmērījumiem.
2. Augstuma atzīmes norādītas Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000.5).
3. Detalizētas būvdarbu izpildes tehniskās prasības norādītas būvprojekta "Rīgas HES ūdens pārgāznes aizsprosta balstu virsmu no atz. - 0.50m līdz atz.+20.10m remonts" elektroniskajā kopijā – pielikums Nr.1.
4. Būvuzņēmējam veicot darbu izmaksu aprēķinu, jāiekļauj visi nepieciešamie materiāli un saistītie darbi, bez kuriem nebūtu iespējama galveno darbu tehnoloģiski pareiza un pēc spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā, ieskaitot nepieciešamos uzmērījumus un pārbaudes pie darbu pieņemšanas, organizatoriskos pasākumus un pielaišanu pie darba, ievērojot šo tehnisko specifikāciju p.4. darbu izpildes tehniskās prasības.
5. Uzņēmējam jānovērtē būvprojekta un tā atsevišķu nodaļu detalizācijas pakāpe, ja kvalitatīvai darbu izpildei Uzņēmējam ir nepieciešami detalizēti darba rasējumi, tad šādu darba rasējumu izstrāde ir jāiekļauj kopējā Līguma cenā un kopējā darbu izpildes grafīkā.

4. Tehniskās prasības.

4.1. Darbu organizācija.

- 4.1.1. Organizatoriskie pasākumi un pielaišana pie darba veicami atbilstoši AS "Latvenergo" kārtībai K233 "Darbu, kurus veic darbuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība" un AS "Latvenergo" caurlaižu režīma noteikumiem NOP020.

- 4.1.2. Darbu uzsākšanai Uzņēmējam jāiesniedz pilni personāla saraksti caurlaižu noformēšanai un brigāžu pielaišanai darba vietās atbilstoši AS "Latvenergo" instrukcijai, kura nosaka darbuzņēmēju darbu izpildes kārtību hidroelektrostacijās K233 un AS "Latvenergo" caurlaižu režīma noteikumiem NOP020. Uzņēmējam, plānojot un organizējot darba spēka resursus paredzēto darbu izpildei pilnā apjomā un līgumā noteiktajā termiņā, jāņem vērā, ka gadījumos, ja tiek plānota personāla piesaistīšana, kas ir trešās valsts pilsoņi, saistībā ar Latvijas Republikas nacionālās drošības normatīvo aktu prasībām var tikt liegta vai anulēta jau izsniegtā atļauja/pieceja AS "Latvenergo" ražošanas un administratīvajiem objektiem.
- 4.1.3. Darbu uzsākšanai Uzņēmējam jāveic darbinieku instruktāža saskaņā ar K233 "Darbu, kurus veic darbuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība".
- 4.1.4. Uzņēmējam trīs nedēļas pirms būvdarbu uzsākšanas jāiesniedz Pasūtītājam darbu veikšanas projekts (DVP), kas izstrādāts atbilstoši BP, kā arī saskaņā ar saistošajiem MK noteikumiem un AS "Latvenergo" kārtību K233 "Darbu, kurus veic darbuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība". DVP sastāvā jābūt iekļautam katra darba procesa un tā organizācijas aprakstam, kā arī kvalitātes nodrošināšanas un kontroles procedūras aprakstam (kritērijiem) veicot būvdarbus.
- 4.1.5. Veicot darbus jāievēro visi atbilstošie Latvijas Republikā spēkā esošie standarti, noteikumi un prasības (to aktuālajās redakcijās) attiecīgo darbu veikšanai un AS "Latvenergo" par saistošiem pieņemtie Latvijas energostandarti, t.sk.:
- LEK 025 "Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs";
 - LEK 037 "Drošības prasības, veicot darbus hidroelektrostaciju hidrotehniskajās būvēs un hidroietaisēs";
 - LEK 002 "Elektroietaišu tehniskā ekspluatācija";
 - u.c. normatīvie dokumenti.
- AS "Latvenergo" normatīvie dokumenti, kas nepieciešami darbu izpildei ir pieejami vietnē <https://latvenergo.lv/lv/par-mums/saistosie-dokumenti-darbuzzemejiem>.
- 4.1.6. Uzņēmējam ir jānodrošina Pasūtītāja būvuzraugu un vadošā tehniskā personāla droša piekļūšana remontējamajam objektam tā apskatei un kvalitātes kontrolei.
- 4.1.7. Pasūtītājam ir tiesības apturēt darbu izpildi, ja konstatēti rupji drošības vai iekšējās kārtības noteikumu pārkāpumi, kas apdraud strādājošo veselību, darbā esošās iekārtas drošību, vai var radīt materiālos zaudējumus. Atkārtotu pārkāpumu gadījumā Pasūtītājs patur sev tiesības vainīgajām personām noņemt caurlaidi un izraidīt tās no darba vietas bez tiesībām tajā atgriezties.
- 4.1.8. Uzņēmēja mehānismu, elektroiekārtu pieslēgšanai vai citu resursu izmantošanai uzņēmējam ir jāiesniedz vēstule, saskaņā ar K233 "Darbu, kurus veic darbuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība", norādot tehniskos parametrus (elektriskā jauda (kW), spiestā gaisa padeve (m³) u.c.) un atbildīgos par pieslēdzamo iekārtu tehnisko stāvokli). Vēstule tiek iesniegta HES stacijas vadītājam, kurš lemj par pieprasīto resursu pieejamību un izmantošanas kārtību. Ja darbu veikšanai tiek ierīkota pagaidu elektroietaise un tā tiek pieslēgta AS "Latvenergo" elektroietaisēm, Darbuzņēmējam jāiesniedz informācija (saskaņā ar kārtību K233) par elektroietaisē atbildīgo personu (vārds, uzvārds, elektrodrošības grupa (vismaz Cz grupa, bet ārvalstu darbuzņēmējiem atbilstoša elektrotehniskā kvalifikācija, par ko atbild Darbuzņēmējs, mobilā telefona numurs), kā arī tehniskā informācija: nepieciešamās slodzes lielums (kW), ievada aizsargierīces nominālā strāva (A), spriegums (V), fāžu skaits.
- 4.1.9. Uzņēmējs nozīmē atbildīgos būvspeciālistus nepieciešamajā skaitā. Katru dienu objektā jābūt vismaz 1 atbildīgajam darbiniekam, kas pārzina visus veicamos darbus
- 4.1.10. Veicot remontdarbus Uzņēmējam jārēķinās ar veselībai kaitīgiem un bīstamiem darba vides riska faktoriem, kuri ir iespējami un varētu iedarboties uz darbinieku darba izpildes laikā:
- fizikālie darba vides riska faktori – mikroklimats (gaisa temperatūra, gaisa plūsmas ātrums, putekļi, nepietiekams apgaismojums darba vietā, troksnis), virsmu temperatūra – siltuma starojuma intensitāte, ugunsbīstamība;
 - fiziskie darba vides riska faktori – ilgstoša atrašanās piespiedu stāvoklī, lokāls muskuļu sasprindzinājums, smagumu celšana un pārvietošana;
 - traumatiskie darba vides riska faktori – nokrišana no 1,5m un lielāka augstuma, iespēja būt traumētam no krītošiem priekšmetiem, traumas no asiem stūriem vai šķautnēm;

- ķīmiskie darba vides riska faktori – metālu un to sakausējumu putekļi, ķīmisko vielu un produktu putekļi un izgarojumi.

4.1.11. Objektā pastāv riska iespējamība, ka Uzņēmēja personālam darba vietā var būt saskarsme ar azbestu, azbesta šķiedrām, putekļiem vai azbestu saturoša materiāla putekļiem (azbesta radīts risks). Ja darbu izpildes laikā Uzņēmējs konstatē, ka darbi veicami saskarsmē ar azbestu, azbesta šķiedrām, putekļiem vai azbestu saturoša materiāla putekļiem, tas nodrošina darba vietu pārbaudi, lai apstiprinātu vai noraidītu iespējamo saskarsmi ar azbestu, t.i., Uzņēmējs nodrošina azbesta radītā riska novērtēšanu un pirmreizējos azbesta šķiedru ekspozīcijas mērījumus darba vides gaisā (azbesta šķiedru daudzums noteiktā gaisa tilpuma vienībā (šķiedras/cm³)) darba vietā. Uzņēmējam ir jāievēro darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu, lai aizsargātu nodarbināto drošību un veselību pret risku, kas rodas vai var rasties, darba vietā saskaroties ar azbesta vai azbestu saturoša materiāla putekļiem atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām (t.sk. Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu, MK noteikumi Nr. 852, Rīgā, 12.10.2004.; Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskām vielām darba vietās, MK noteikumi Nr. 325, Rīgā, 15.05.2007.; Darba aizsardzības prasības saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās, MK noteikumi Nr.803, Rīgā, 29.09.2008.) un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulām un Direktīvām.

4.1.12. Uzņēmējs ir pilnībā atbildīgs, ieskaitot atbildību par visiem tā apakšuzņēmējiem, par drošu un kvalitatīvu darbu veikšanu saskaņā ar līguma, Latvijas normatīvo aktu un citu drošības tehnikas, darba aizsardzības, sanitārijas, ugunsdrošības, dabas aizsardzības noteikumiem un instrukcijām.

4.1.13. Uzņēmējs nodrošina:

- ar visiem remonta materiāliem, visiem darbam nepieciešamajiem instrumentiem, iekārtām, mērinstrumentiem, ūdenslīdzekļus un palīgiekārtas (peldlīdzekļus, ūdens sūkņus, celtņus, kravas satveršanas ierīces, u.c. nepieciešamo inventāru darbu izpildei);
- izpildīto būvdarbu apjomu uzmērīšanu (t.sk. mērinstrumentus un nepieciešamās palīgiekārtas, piemēram, atskaites virsmas tīklojuma, vai citas kontroles sistēmas izveidi un uzturēšanu vertikālo virsmu atkaltā betona apjomu uzmērīšanai pa slāņiem atbilstoši būvprojekta remontdarbu risinājumam), aprēķinu un fiksēšanu (t.sk. atkaltā betona apjomu aprēķinu pa slāņiem atbilstoši būvprojekta remontdarbu risinājumam, uzmērījumu shēmu noformēšanu un saskaņošanu ar Būvuzraugu);
- objektā ievesto materiālu un iekārtu drošu novietošanu un apsardzi;
- ar darba drošības tehnikas aprīkojumu, palīgiekārtām;
- AS "Latvenergo" piederošo kesonu vai nomāto kesonu transportēšanu, sagatavošanu darbam (t.sk. remontu, blīvējumu un enkuru maiņu darba laikā u.c.), kesonu uzstādīšanu un demontāžu;
- visus Uzņēmējam izdalītajā darba zonā drošai darbu izpildei nepieciešamos drošības nožogojumus, brīdinošās drošības zīmes, drošības un aizsardzības līdzekļus;
- darba vietas, piekļuves ceļu, autoceļa brauktuves, gājēju ietves un tilta margu, kā arī HES iekārtu un aprīkojuma uzturēšanu kārtībā visu remontdarbu izpildes laikā;
- ja remonta darbu veikšanas laikā nepieciešami satiksmes ierobežojumi, tad veicamie darbi un satiksmes organizācijas shēmas jāaskaņo ar Latvijas Valsts ceļiem. Uzņēmējs nodrošina remontdarbu izpildes laikā satiksmes plūsmu un nepieciešamo brīdinošo un informējošo ceļa zīmju uzstādīšanu;
- ja atsevišķu atjaunošanas darbu apjomu izpilde (atbilstoši Līguma darbu izpildes grafikam) paredzēta laikā pie pazeminātām āra gaisa temperatūrām, un darbu izpildes tehnoloģisko prasību nodrošināšanai nepieciešami darba zonas nosegšanas un remontējamās virsma sildīšanas pasākumi (temperatūras un mitruma režīma ievērošanai), tad Uzņēmējam jānodrošina nepieciešamās papildus konstrukcijas un to montāžu, kā arī jānodrošina sildīšanas iekārtas nepieciešamā daudzumā un to darbība.

4.1.14. Pēc Uzņēmēja iepriekšēja rakstiska pieprasījuma (vismaz piecas dienas iepriekš) Pasūtītājs nodrošina:

- Pielaišanu darba vietai;
- Darba vajadzībām nepieciešamo elektroenerģiju (pieslēgumam nepieciešamos elektrokabeļus un sadales nodrošina Uzņēmējs);
- Saskaņā ar A/S "Latvenergo" "Dokumentu noformēšanas, nodošanas un piekļuves kārtība HES Tehniskās vadības funkcijas tehniskajos arhīvos" K 162, nodrošina Uzņēmējam

iespēju iepazīties ar remontējamā objekta dokumentāciju, kāda ir pieejama Rīgas HES tehniskajā arhīvā.

- 4.1.15. Būvdarbu gaitas pārraudzībai un analīzei Pasūtītājs rīko projekta sanāksmes, kurās pārbauda darbu laika grafika izpildi, saskaņo atsevišķas grafika izmaiņas un tehniskos risinājumus.
- 4.1.16. Uzņēmējam jāņem vērā, ka ūdens līmeni lejas bjeļā, apturot hidroelektrostaciju, var pazemināt aptuveni līdz atz. +0.15m, ja to pieļaus hidroloģiskais režīms Daugavā, kā arī ūdens līmeņu režīms Rīgas jūras līcī, kas nelabvēlīgos apstākļos var paaugstināt ūdens līmeni līdz atzīmei +2.25 m. Rīgas HES hidroagregātu apturēšanas laiki, mainīgā ūdens līmeņa zonas no atz.-0.35m līdz atz.+2.65m remontdarbu veikšanai, tiks precizēti pirms darbu izpildes pēc Uzņēmēja iepriekšēja pieprasījuma (vismaz piecas dienas pirms darbu izpildes). Hidroagregātu apturēšanas laiki tiks noteikti un var tikt mainīti atkarībā no klimatiskajiem apstākļiem, ūdens pieteces Daugavā un elektroenerģijas ražošanas jaudas režīmiem. Hidroagregātu apturēšanas laiki iespējami arī nakts stundās un/vai brīvdienās.

4.2. Objekta sagatavošana.

- 4.2.1. Pirms būvdarbu uzsākšanas ir jāveic visi pasākumi, lai tiktu aizsargātas un netiktu bojāti tuvumā esošie objekti un ietaises, bojājumu gadījumā Uzņēmējam jāatjauno bojātie objekti / vietas par saviem līdzekļiem.
- 4.2.2. Jāsagatavo detalizēts darbu laika grafiks, norādot nepieciešamos laikus Rīgas HES hidroagregātu apturēšanai, remonta aizvara uzstādīšanai un pārceļšanai, un segmentaizvaru pacelšanai.
- 4.2.3. Objekts jānodrošina ar informatīvo plāksni, saskaņā ar K233 "Darbu, kurus veic darbuuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība".

4.3. Darbu izpilde (tehniskās prasības, tehnoloģijas, kritēriji).

- 4.3.1. Detalizēts darbu saraksts un darbu tehnoloģija ir uzrādīta būvprojektā "Rīgas HES ūdens pārgāznes aizsprosta balstu virsmu no atz. - 0.50m līdz atz.+20.10m remonts" (skat. pielikumu Nr.1).
- 4.3.2. Visiem būvdarbu laikā pielietotajiem materiāliem jānodrošina būvprojektā noteiktās tehniskās prasības.
- 4.3.3. Visiem pielietojamajiem materiāliem, iekārtām un tehnoloģijām jāatbilst ISO, IEC, EN standartiem un jāatbilst Latvijā spēkā esošiem Ministru Kabineta noteikumiem, standartiem un citām normām.
- 4.3.4. Izpildīto darbu pārbaudes un apjomu jānosaka ar Pasūtītāja būvuzraugu.
- 4.3.5. Pirms tērauda konstrukciju pasūtīšanas jāveic to izmēru uzmērīšana un precizēšana atbilstoši faktiskajai situācijai.

4.4. Kvalitātes kontrole.

- 4.4.1. Uzņēmējs nodrošina un patstāvīgi veic izpildāmo būvdarbu kvalitātes kontroli.
- 4.4.2. Parāli izpildāmo būvdarbu apjomu un to izpildes kvalitāti vērtē Pasūtītāja būvuzraugs atbilstoši būvprojekta kvalitātes kontroles plānam. Darbu veikšanas projektā veicamo būvdarbu aprakstos Būvuzņēmējam jāietver norādījumi un prasības attiecībā uz būvdarbu izpildes kvalitāti, pielietojamajām remontdarbu tehnoloģijām, materiāliem un iekārtām. Jāapraksta kesonu montāžas darbu tehnoloģija/secība.
- 4.4.3. Kvalitātes kontrole tiek veikta sekojošos virzienos:
 - precīza remonta darbu izpildes tehnoloģiju ievērošana kopumā un atsevišķi katram darbu veidam;
 - pielietoto materiālu mehānisko īpašību un stiprības parametru atbilstība, t.sk. pirms būvmateriālu un būvizstrādājumu piegādes objektā tie ir jānosaka ar Būvuzraugu un Autoruzraugu, iesniedzot materiālu atbilstības dokumentus;
 - pielietoto mehānismu un iekārtu tehnisko raksturojumu atbilstība;
 - būvdarbu laikā jānodrošina mitruma un t^0 režīms atbilstoši materiālu ražotāju noteiktajām tehniskajām prasībām (Uzņēmējam jānodrošina mērinstrumenti un mērījumu veikšana);
 - pirms būvdarbu uzsākšanas darbu izpildītājs precīzē un fiksē faktiskos darbu apjomus;
 - būvdarbu laikā Uzņēmējs katru dienu aizpilda būvdarbu žurnālu. Žurnālam jāatrodas objektā un tas ir jāuzrāda pēc pasūtītāja pieprasījuma;

- nododot darbus, pirms nākamā darbu etapa uzsākšanas Uzņēmējs sagatavo segto darbu aktus, nozīmīgo konstrukciju pieņemšanas aktus vai konstrukciju montāžas aktus, izpildīto darbu izpildshēmas un pievieno veikto darbu fotofiksāciju.

5. Vides prasības.

5.1. Lai netiktu nodarīts kaitējums videi vai tas būtu iespējami mazāks Uzņēmējam jānodrošina pārdomātu un apkārtējo vidi saudzējošu darba metožu izvēli un darbu veikšanu objektā, ņemot vērā sekojošus vides riska faktoros:

5.1.1. Ķīmiskās vielas un maisījumi:

- Visām objektā izmantojamām bīstamām ķīmiskajām vielām un ķīmisko vielu maisījumiem objektā jābūt pieejamām atbilstošām drošības datu lapām (turpmāk DDL) latviešu valodā atbilstoši REACH EK 1907/2006 regulai;
- Darbu realizācijas gaitā jāievēro DDL noteiktās prasības ķīmisko vielu un maisījumu glabāšanā, pielietošanā un atlikumu apsaimniekošanā;
- Objektā jānodrošina ķīmisko vielu un maisījumu uzskaiti, norādot ķīmiskās vielas vai maisījuma nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju un marķējumu.
- Izvērtējot objektā vienlaicīgi esošo ķīmisko vielu un maisījumu apjomu, paredzēt līdzekļus iespējamo noplūžu (tvertņu bojājumi, tehnikas un aprīkojuma defekti) lokalizēšanai un savākšanai (absorbenti, bonas u.c. līdzekļi), kā arī preventīvos pasākumus ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanas laikā.

5.1.2. Atkritumi:

- Katru dienu Uzņēmējam objektā jānodrošina būvniecības, sadzīves, bīstamo, elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu dalīta savākšana konteineros, kuru izvietojums saskaņots ar Pasūtītāju.
- Uzņēmējs nodrošina bīstamo atkritumu dalītu savākšanu pēc to veida (eļļas, izlietojo ķīmisko vielu un maisījumu iepakojumus, absorbentus, šķīdinātājus, attaukotājus u.c.) atbilstoši DDL un atkritumu klasifikatorā norādītām klasēm.
- Atkritumu konteineriem jābūt marķētiem, norādot atkritumu nosaukumu un bīstamības simbolus (bīstamajiem atkritumiem).
- Uzņēmējs periodiski organizē būvniecības un bīstamo atkritumu utilizēšanu, tos nododot licencētam bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.

5.1.3. Uzņēmējs periodiski iesniedz Pasūtītājam un izpilddokumentācijai pievieno bīstamo atkritumu reģistrācijas kartes-pavadzīmes un būvniecības atkritumu pārvadāšanas reģistrācijas kartes-pavadzīmes. Gadījumā, ja veicot darbus, bīstamo atkritumu nebija, Uzņēmējs Izpilddokumentācijai pievieno izziņu (1 eksemplārā) par bīstamo atkritumu neesamību.

5.1.4. Darbu laikā radušos atkritumus apsaimniekot atbilstoši 01.07.2021. MK noteikumiem Nr.113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

6. Projekta tehniskā dokumentācija.

6.1. Uzņēmējam jāiesniedz izpilddokumentācija noformēta saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, kā arī saskaņā ar Pasūtītāja prasībām par tehniskajos arhīvos nododamo dokumentu noformēšanas kārtību (K 162 par "Dokumentu noformēšanas, nodošanas un piekļuves kārtība HES Tehniskās vadības funkcijas tehniskajos arhīvos").

6.2. Desmit darba dienas pirms darbu pieņemšanas-nodošanas Uzņēmējam jāiesniedz sekojoša paveikto darbu izpilddokumentācija:

- veikto darbu apraksts;
- darbu izpildes akti, segto darbu akti, montāžas darbu akti, mērījumu un pārbaužu protokoli;
- pielietoto materiālu kvalitāti apliecinoši dokumenti (materiālu atbilstības deklarācijas, sertifikāti u.c.);
- izziņas par atkritumu (būvgružu) pārvadājumu uzskaiti un utilizāciju;
- darbu veikšanas projekts;
- būvdarbu žurnāls (1 eksemplārs).

5.3. Izpilddokumentācija, kas ir identiska papīra formas oriģinālam, jāiesniedz arī elektroniskā veidā (skanētus failus pa sējumiem PDF formātā ar teksta iezīmēšanas un meklēšanas funkciju (searchable PDF)). Grafiskajam materiālam (rasējumiem, shēmām, plāniem utt.), papildus PDF formātā, jāiesniedz arī dwg formātā, ja vienojoties starp Pasūtītāju un Uzņēmēju nav noteikts savādāk.

7. Darbu pieņemšana.

7.1. Darbu nodošanu-pieņemšanu Pasūtītājam veic komisija, kas tiek organizēta 5 (piecu) darba dienu laikā pēc rakstiska Uzņēmēja paziņojuma saņemšanas par Darbu pabeigšanu un gatavību tos nodot.

Paziņošanas brīdī jābūt:

- pabeigtiem būvdarbiem;
- sakoptai un sakārtotai darbu izpildes vietai;
- iesniegtai un ar Pasūtītāju saskaņotai projekta tehniskai dokumentācijai.

7.2. Pieņemšanas komisiju organizē Pasūtītāja projekta vadītājs. Pieņemšanas datumu un laiku nosaka Pasūtītājs.

7.3. Pieņemšanas laikā komisija veic veiktā darbu apjoma un tehniskās dokumentācijas izvērtēšanu atbilstoši līguma prasībām, veikto darbu vizuālo apskati.

7.4. Darbi tiek pieņemti ar nodošanas-pieņemšanas aktu, ja komisijai pēc 7.3.punktā minētajām pārbaudēm nav pretenziju. Pretējā gadījumā tiek sastādīts akts par pieņemšanā konstatētajiem trūkumiem, norādot to novēršanas termiņu.

7.5. Nodošanas- pieņemšanas aktu noformē Pasūtītāja projekta vadītājs.

8. Remontdarbu garantija.

Izpildīto remontdarbu un iestrādāto materiālu garantija ir ne mazāk kā 60 mēneši pēc nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas.

9. Darbu izpildes plānotais laiks.

Darbu veikšanas projekts un sagatavošanās darbi jāveic 2023.gada aprīlī, būvdarbu izpildei paredzētais laiks ir no 2023.gada maija līdz 2023.gada decembrim.