

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Šis paskaidrojuma raksts izstrādāts pēc SIA "Tukuma siltums" pasūtījuma un paredz jaunās inženierbūves – laukuma izveidi un elektrostatiskā filtra uzstādīšanu katlumājā Asteru ielā 6, Tukumā uz SIA "Tukuma siltums" piederošiem zemes gabaliem (kad. Nr. 90010010562, 90010010439).

Jaunbūves tiesiskais valdītājs - SIA "Tukuma siltums".

Plānotais būvniecības veids – jaunā būvniecība.

Paredzētais galvenais lietošanas veids - 2420 Citas, iepriekš neklasificētas, inženierbūves.

Esošās situācijas apraksts.

Esošais siltumavots, kuram esošos divus biomasas ūdenssildāmos katlus ar nominālo jaudu 5 MW katrs ir jāaprīko ar vienu kopējo elektrostatisko filtru. Kurināmais – meža šķelda ar mitrumu no 30-60%. Dūmgāžu temperatūra 160-200 C. Esošā dūmgāžu attīrīšana – divi multicikloni. Elektrostatisks filtrs paredzēts dūmgāžu attīrīšanai no cietām daļiņām, ir spējīgs efektīvi noņemt vissmalkākos putekļus, izmantojot ierosināta elektrostatiskā lādiņa spēku. Filtrēšana nodrošinās šādus rādītājus: cietās daļiņas <30 mg/m³. Pelnu savākšanas sistēma - Slēgts, 1 gab., vismaz 7m³ ar atveramām lūkām.

Situācijas apraksts pēc būvprojekta realizācijas.

Tehniskās prasības un galvenie risinājumi:

Paskaidrojuma rakstā paredzēts izveidot laukumu un uzstādīt jauno elektrostatisko filtru un pieslēgt to esošās katlumājas sistēmai. Elektrostatisks filtrs samazinās cieto daļu saturu dūmgāzēs, nodrošinot normās, kuras reglamentē MK Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām".

Elektrostatisks filtrs tiks uzstādīts uz betonēta pamata.

Atbilstoši 19.08.2014. "Vispārīgajiem būvnoteikumiem" objekts klasificējams kā pirmās grupas inženierbūve un tā būvniecība veicama atbilstoši 06.06.2017., "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi".

DARBU ORGANIZĒŠANA

Būvdarbu sagatavošanas procesā veicami nepieciešamie organizatoriskie pasākumi, kā arī darbi būvlaukumā un ārpus tā, lai nodrošinātu būvdarbu sekmīgu norisi un visu būvdarbu dalībnieku saskaņotu darbību.

Pirms būvdarbu uzsākšanas esošos apbūves apstākļos galvenais būvdarbu veicējs iezīmē un norobežo

bīstamās zonas, nosprauž esošos pazemes inženiertīklus un citu būvju asis vai iezīmē to robežas, kā arī nodrošina transportam un gājējiem drošu pārvietošanos un pieeju esošajām ēkām un infrastruktūras objektiem.

Pirms būvdarbu uzsākšanas ierīkot būvlaukumu:

1.novietot strādnieku atpūtas un gērbšanās konteinerus 1 gab.(turpat ierīkot arī rokas instrumentu

glabātuvi);

2.novietot mobilās pārvietojamās tualetes (1 gab.);

3.ierīkot mazgāšanās vietas;

4.novietot būvgružu konteineru;

5.ierīkot atpūtas vietas;

6.iekārtot rokas ugunsdzēsamo aparātu standu;

7.iekārtot informācijas standu.

Nepieciešamo tualetes kabīņu, roku mazgājamo izlietņu (strādniekiem) skaitu nosaka būvuzņēmējs vadoties pēc plānotā strādnieku skaita un saskaņā ar LBN 208-15 3.pielikumu „Sanitāro iekārtu minimālais skaits” un MK noteikumiem Nr.359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”. Tualetes kabīnes un roku mazgājamo izlietņu skaits projektā norādīts saskaņā ar minimālajām normām un ņemot

vērā racionālāko izvešanas grafiku (reizi nedēļā). Pagaidu elektroapgāde un ūdensapgāde realizējama no esošās katlu mājas tīkliem, pieslēgumus saskaņojot ar Pasūtītāju SIA „Tukuma siltums” un attiecīgi uzstādot skaitītājus esošajās katlu mājas telpās.

Informācijas standu ar iekšējās kārtības noteikumiem būvlaukumā, ar norādēm par ugunsdrošību, ar informāciju par palīdzību nelaimes gadījumos un citu nepieciešamo informāciju novietot redzamā vietā, ieteicams - pie strādnieku konteineriem. Informāciju ar ziņām par Pasūtītāju, Projektētāju, Būvuzņēmēju, Būvuzraugu un Autoruzraugu novietot pie iebrauktuves katlumājas teritorijā.

Galvenais būvdarbu veicējs veic visus būvniecības ieceres teritorijas aizsardzības darbus pret nelabvēlīgām dabas un ģeoloģiskām parādībām, kas paredzēti Būvuzņēmēja izstrādātajā darba veikšanas projektā.

Plānotais būvdarbu ilgums – trīs mēneši.

DROŠĪBAS TEHNIKAS UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Uzsākot darbus, nepieciešams:

- iepazīstināt visus strādājošos ar darbu veikšanas projektu, ierakstot to darba drošības žurnālā;
 - iepazīstināt darbiniekus ar darba kārtības noteikumiem.
 - Darba procesā jāievēro spēkā esošie normatīvie akti t.sk.:
 - būvniecības noteikumi un normatīvi;
 - drošības tehnikas noteikumi būvniecībā;
 - uzraudzības noteikumi metināšanas un metālgriešanas darbos;
 - rakšanas mašīnu drošas ekspluatācijas un uzbūves noteikumi;
 - drošība kravu pacelšanas mehānismu ekspluatācijā;
-

- iekšējie darba kārtības, drošības un ražošanas sanitārijas noteikumi.
- Bez minētajiem noteikumiem jāizpilda šādas prasības:
- nepieļaut nepiederošu personu atrašanos būvlaukumā;
- bez darbu vadītāja atļaujas neatrasties vietās, kuras ietvertas darba zonā;
- lietot paredzētos individuālos aizsardzības līdzekļus (aizsargķiveres, drošības jostas, aizsargbrilles, respiratorus utt.);
- pastāvīgi pārliecināties vai nav nestabilu konstrukciju, būves detaļu;
- pastāvīgi sekot tranšeju un bedru nožogojuma stāvoklim un informācijas zīmēm;
- strādāt tikai ar darba kārtībā esošiem rokas elektriskajiem instrumentiem un pneimoinstrumentiem;
- jāveic mašīnu, iekārtu un instalāciju tehniskā apkope un pārbaude, gan uzsākot ekspluatāciju, gan ekspluatācijas laikā.

Atbildīgs par darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgais būvdarbu vadītājs, kurš ievēro darba aizsardzības koordinators norādījumus.

VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Būvdarbi veicami tā, lai ietekme un kaitējums videi būtu pēc iespējas mazāks un ievērojot tiesību aktos noteiktos ierobežojumus un prasības dažādu veidu aizsargjoslām.

Būvdarbu laikā sekot līdz tam, lai nenotiek degvielas un smērvielu noplūde no mehānismiem un būvmašīnām.

Izstrādāt un ieviest pasākumus, kas izslēdz un ierobežo ugunsgrēka izcelšanās iespējamību, kā arī pasākumus, lai nodrošinātu pēc iespējas ātrāku ugunsgrēka likvidēšanu tā izcelšanās gadījumā.

Nodrošināt būvdarbu laikā radušos atkritumu savākšanu, pārkraušanu, šķirošanu, uzglabāšanu, reģenerāciju vai apglabāšanu saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas likumu.

Visus būvgružus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi (arī azbestu saturošus atkritumus, ja tādi tiek konstatēti), apglabāt atbilstoši MK noteikumiem Nr.485 21.06.2011. „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība” un MK noteikumiem Nr.852 12.10.2004. „Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu”.

GALVENĀS BŪVMAŠĪNAS

Galvenās būvmašīnas:

- autoceltnis („Liebherr LMT 1160” vai ekvivalents);
 - traktortehnika (“Caterpillar” vai ekvivalents);
 - ekskavators (“Liebherr - 912” vai ekvivalents);
 - kravas automašīna (“MAZ” vai ekvivalents).
-

Kā palīgiekārtas būvniecības darbu veikšanai izmantojami – pacelāji, celtniecības sastatnes, dažādi rokas elektroinstrumenti un parastie instrumenti (āmuri, griezējdegļi, troses, utt.). Rokas instrumentu, palīgtehnikas un mehānismu izmantošanas apjoms un kārtība tiek noteikta atbilstoši veicamo darbu veidam.

PERSONĀLS UN TĀ KVALIFIKĀCIJA

Autoceltņa vadītājs 1 pers.

Automašīnas vadītājs 2 pers.

Ekskavatoru vadītājs 1 pers.

Traktortehnikas vadītājs 1 pers.

Stropētāji 2 pers.

Būvdarbu vadītājs 1 pers.

Nepieciešamības gadījumā piesaistīt papildus speciālistus.

IETEIKUMI KVALITĀTES KONTROLES NODROŠINĀŠANAI BŪVLAUKUMĀ

Par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvuzņēmējs. Būvdarbu kvalitāte nedrīkst būt zemāka par Latvijas būvnormatīvos, piemērojamos standartos, apbūves noteikumos un citos normatīvajos aktos noteiktajiem kvalitātes rādītājiem.

Būvdarbu kvalitātes kontrole jāveic saskaņā ar būvuzņēmēja izstrādātiem, atbilstoši veicamo darbu veidam un apjomam, kvalitātes kontroles plāniem. Būvdarbu kvalitātes kontrole ietver:

- būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto materiālu, izstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli;
- atsevišķu darba operāciju vai darba procesa tehnoloģisko kontroli;
- pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla (konstrukciju elementa) noslēguma kontroli.

Pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un segtos darbus, kā arī izbūvētās ugunsdrošībai nozīmīgas inženiertehniskās sistēmas pieņem ekspluatācijā ar pieņemšanas aktu.

Nav pieļaujama veicamo darbu uzsākšana, ja pasūtītāja un būvuzņēmēja pārstāvji nav sastādījuši un darbu izpildes vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktu.

Ja būvniecības gaitā veidojas pārtraukums, kura laikā iespējami ar aktu pieņemto segto darbu bojājumi, pirms darbu uzsākšanas veicama atkārtota iepriekš veikto segto darbu kvalitātes pārbaude un sastādāms attiecīgs akts.

Būvdarbu kvalitātes kontrolei pieaicina būvuzraugu un autoruzraugu „Vispārīgajos būvnoteikumos”, Būvniecības likumā un Latvijas būvnormatīvos noteiktajos gadījumos un noteiktajā kārtībā.

DROŠĪBAS TEHNIKAS UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Uzsākot darbus, nepieciešams:

- iepazīstināt visus strādājošos ar darbu veikšanas projektu, ierakstot to darba drošības žurnālā;
- iepazīstināt darbiniekus ar darba kārtības noteikumiem.

Darba procesā jāievēro spēkā esošie normatīvie akti t.sk.:

- būvniecības noteikumi un normatīvi;
- drošības tehnikas noteikumi būvniecībā;
- uzraudzības noteikumi metināšanas un metālgriešanas darbos;
- rakšanas mašīnu drošas ekspluatācijas un uzbūves noteikumi;
- drošība kravu pacelšanas mehānismu ekspluatācijā;
- iekšējie darba kārtības, drošības un ražošanas sanitārijas noteikumi.

Bez minētajiem noteikumiem jāizpilda šādas prasības:

- nepieļaut nepiederošu personu atrašanos būvlaukumā;
- bez darbu vadītāja atļaujas neatrasties vietās, kuras ietvertas darba zonā;
- lietot paredzētos individuālos aizsardzības līdzekļus (aizsargķiveres, drošības jostas, aizsargbrilles, respiratorus utt.);
- pastāvīgi pārliecināties vai nav nestabilu konstrukciju, būves detaļu;
- pastāvīgi sekot tranšeju un bedru nožogojuma stāvoklim un informācijas zīmēm;
- strādāt tikai ar darba kārtībā esošiem rokas elektriskajiem instrumentiem un pneimoinstrumentiem;
- jāveic mašīnu, iekārtu un instalāciju tehniskā apkope un pārbaude, gan uzsākot ekspluatāciju, gan ekspluatācijas laikā.

Atbildīgs par darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgais būvdarbu vadītājs, kurš ievēro darba aizsardzības koordinators norādījumus.

IETEICAMĀIS DARBU VEIKŠANAS PROJEKTA SASTĀVS

Darbu organizēšanas projekts ir par pamatu Darbu veikšanas projekta izstrādāšanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi", 7.3. apakšnodaļas prasībām.

Paskaidrojuma raksta vadītājs

Aleksandrs Kuzņecovs
Būvprakses sert. Nr. 3-00343
