SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Šis būvprojekts minimālā sastāvā izstrādāts pēc SIA "Tukuma siltums" pasūtījuma un paredz jaunās inženierbūves – dūmgāzu kondensatora 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 ar kopējo elektrostatisko filtru ir jāaprīko ar vienu kopējo dūmgāzu kondensatoru.

Kurināmais – meža šķelda ar mitrumu no 30-60%.

Dūmgāžu temperatūra 160-200 C.

Esošā dūmgāžu attīrīšana – divi multicikloni un kopējais elektrostatiskais filtrs.

Situācijas apraksts pēc būvprojekta realizācijas.

Tehniskās prasības un galvenie risinājumi:

Projektā paredzēts uzstādīt kondensācijas tipa dūmgāzu ekonomaizeru – dūmgāzu kondensatoru un pieslēgt to starp elektrostatisko filtru un dūmeni. Dūmgāzu kondensators nodrošinās esošā katla augstāko lietderības koeficientu, samazinās kurināma patēriņu un cieto daļu saturu dūmgāzēs, panākot vēl zemākas normās, kuras reglamentē MK Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām".

Dūmgāzu kondensators tiks uzstādīts uz betonēta pamata.

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

Būvniecības laikā būvniecības atkritumi praktiski netiek paredzēti. Visi būvniecības atkritumi tiks apsaimniekoti atbilstoši Normatīvo dokumentu prasībām.

Ugunsdrošības risinājumi – nav attiecināmi uz šo inženierbūvi.

VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Būvdarbu izpildes gaitā būvuzņēmējam ir pienākums:

1. būvniecības darbu veikšanas laikā nepieļaut apkārtējās vides piesārņošanu ar atkritumiem;
2. nodrošināt atkritumu, kas radušies būvdarbu laikā, nodošanu apsaimniekošanas firmām, kas saņēmušas attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju;
3. līgumus par būvniecības atkritumu izvešanu no objekta slēgt tikai ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kas atbilstoši MK 15.04.2014. noteikumu Nr.199 "Būvniecībā radušos atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām, elektroniski reģistrējušies būvniecībā radušos atkritumu pārvadājumu uzskaites valsts informācijas sistēmā (BRAPUS);
4. pēc būvdarbu pabeigšanas veikt teritorijas sakārtošanu.

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 ģērbšanās 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 ugunsdzēšamo aparātu stendu;

7.iekārtot informācijas stendu.

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 stendu 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 koordinatora norādījumus.

Visus paskaidrojuma rakstā norādītos materiālus, būvizstrādājumus vai iekārtas iespējams aizstāt ar ekvivalentiem, pēc savām īpašībām un kvalitātes līdzvērtīgiem izstrādājumiem, saskaņojot ar Pasūtītāju, Būvuzraugu un Būvprojekta autoru.

Būvprojekta minimālā sastāvā vadītājs **Jevgenijs Zabidarovs**

Būvprakses sert. Nr. 3-01833