

SKAIDROJOŠS APRAKSTS – DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

Darbu organizēšanas projekts izstrādāts būvprojektam „**Būvju nojaukšana Smilšu ielā 8, Vangažos, Inčukalna novadā**” pamatojoties uz 2014.gada 19.augusta MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”.

Šis projekts izstrādāts saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un pamatojoties uz:

- SIA "Vangažu sildspēks", projektēšanas uzdevums.
- AS "Latvijas Gāze", Cēsis, tehniskie noteikumi Nr. 31-7/1637, 28.04.2016.
- AS "Latvijas Gāze", Rīga, tehniskie noteikumi Nr. 27.3-22/1809, 16.05.2016.
- SIA "Lattelecom" tehniskie noteikumi Nr. 36-21/2209/2172, 09.06.2016.
- SIA "Vangažu namsaimnieks" vēstule par tehniskajiem noteikumiem Nr.82, 16.06.2016.
- Pašvaldības SIA "Vangažu avots" tehniskie noteikumi Nr. 50, 30.06.2016.
- Inčukalna novada domes tehniskie noteikumi, 06.07.2016.
- Inventarizācijas lieta.

OBJEKTA APRAKSTS

Nojaucamais objekts – koģenerācijas stacija (kadastra apzīmējums 80170030101004) atrodas Smilšu ielā 8, Vangažos, Inčukalna novadā uz zemes gabala ar kad. Nr. 80175030112

Zemes gabala kopējā platība – 1 500, 0 m².

Demontējamās ēkas apbūves laukums – 248,8 m².

Demontējamās ēkas kopējā platība – 510,4 m².

Demontējamās ēkas būvtilpums – 2 214,0 m³.

OBJEKTA SAGATAVOŠANAS DARBI

Pirms demontāžas darbu uzsākšanas ierīkot būvlaukumu:

- nožogot būvlaukumu ar pagaidu žogu un apzīmēt ar brīdinājuma zīmēm;
- novietot strādnieku atpūtas un ģērbšanās konteinerus (tur pat ierīkot arī rokas instrumentu glabātuvi);
- novietot mobilās pārvietojamās tualetes;
- ierīkot mazgāšanās vietas;
- novietot būvgružu konteineru;
- ierīkot atpūtas vietas;
- iekārtot rokas ugunsdzēsamo aparātu stendu;
- iekārtot informācijas stendu;
- uzstādīt biroja, noliktavas un WC pagaidu konteinerus;
- nodrošināt tajos ūdensvada, kanalizācijas, elektrības un elektronisko sakaro komunikāciju pieslēgumu no esošās katlu mājas (Nr. 3 pēc "GP") tīkliem.

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 teritorijā. Nepieciešamo tualetes kabīņu, roku mazgājamo konteineru (strādniekiem) skaitu nosaka būvuzņēmējs vadoties pēc plānotā strādnieku skaita.

NOJAUKŠANAS DARBU APRAKSTS

Pirms būves nojaukšanas atvienot tās no esošajiem inženiertīkliem.

Demontējamās ēkas atvienošanai no dabas gāzes tīkliem un neizmantojamo gāzesvadu posmu demontāžai nepieciešams aizpildīt "Pieteikums gāzapgādes pārtraukšanai" AS "Latvijas Gāze" Gāzapgādes attīstības departamentā (Vagonu ielā 20, Rīgā). Gāzesvada demontāžas shēmu skatīt 1.pielikums.

Elektronisko sakaru kabeļu pārslēgšanas shēmu skatīt 2.pielikums.

Uzsākot nojaukšanas darbus pārliecināties vai būvobjekts ir pilnīgas atslēgts no ūdensapgādes, elektroapgādes un gāzapgādes

Plānotais būvdarbus ilgums – mēnesis.

Nojaukšanas darbu secība:

1. secīgi nojaukt ēku (demontāžu veikt ar hidraulisko drupinātāju);
2. nojaukt dūmeņi (demontāžu veikt ar hidraulisko celtni).

Demontāžas darbi jāveic pakāpeniski, lai nepieļautu brīvi stāvošas nesošās sienas, kas varētu apgāzties un traumēt strādniekus.

Nodrošināt aizsardzību esošiem saglabājamam inženiertīkliem. Darbi inženiertīklu aizsargzonās (sk. lapu DOP-1) jāveic, nepielietojot mehānismus, kas var sabojāt inženierkomunikācijas.

Būvdarbu vadītāja pienākumos ietilpst sekot līdzī būves nesošo konstrukciju tehniskajam stāvoklim. Konstrukciju nestabilitātes vai deformācijas gadījumā brīdināt strādniekus un apkārt esošo personālu. Nepieciešamības gadījumā lemt par konstrukciju pagaidu nostiprināšanu.

Kravu transporta kustību organizēt saskaņā ar shēmām, norādītas rasējumos DOP-2. Celtniecības autotransporta radītos ceļa seguma bojājumus, novērst līdz objekta nodošanai ekspluatācijā ar pasūtītāju saskaņotā grafikā.

GALVENĀS BŪVMAŠĪNAS

Būvmašīnas nosaukums
Autoceltnis
Traktortehnika "Caterpillar"
Traktors "Caterpillar" ar hidraulisko āmuru
Ekskavators "Atlas"
Damperis "Moxy6200S"
Kravas automašīna "MAZ"
Demolēšanas šķēres TreviBenne FR20ND
Hidroāmurs "Hydra Ram SG-1800S"
Atskaldāmais āmurs MAKITA

Kā palīgiekārtas demontāžas darbu veikšanai izmantojamas sastatnes, pacelājs, un dažādi rokas elektroinstrumenti un parastie instrumenti (āmuri, laužņi, meiseles, troses, utt.).

Rokas instrumentu, palīgtehnikas un mehānismu izmantošanas apjoms un kārtība tiek noteikta atbilstoši veicamo darbu veidam.

Ārējo inženiertīklu un pamatu demontāža, zemes darbiem izmantojama zemes darbiem paredzētā tehnika (ekskavators, buldozers, blietētājs, utt.).

PERSONĀLS UN TĀ KVALIFIKĀCIJA

Personāls	Kvalifikācija
Autoceltņa vadītājs	Vadītāja apliecība
Automašīnas vadītājs	Vadītāja apliecība
Ekskavatoru vadītājs	Mehанизātoru apliecība
Traktortehnikas vadītājs	Vadītāja apliecība
Stropētāji	Stropētāju apliecība
Būvdarbu vadītājs	Būvprakses sertifikāts

Darbus ar elektroietaisēm veikt atbilstoši MK noteikumiem Nr.1041 „Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības” un saskaņā ar LEK 025 „Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs”.

Nepieciešamības gadījumā piesaistīt papildus speciālistus.

Darba ilgums no plkst. 8.00 līdz 17.00 ar vienu stundu ilgu pārtraukumu.

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.

Pirms demontāžas darbu uzsākšanas jāizdod norīkojums - atļauja, kurā ir paredzēti visi drošības pasākumi darbu izpildei.

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.

Visā demontāžas darbu izpildes laikā jānodrošina ugunsdzēsības transporta piekļūšana pie jebkuras ēkas un būves.

Nojaukšanas darbu laikā iespējama saskare ar azbesta vai azbestu saturošu materiālu putekļiem tādēļ īpaša uzmanība jāpievērš darba aizsardzības pasākumiem darbā ar azbestu.

Drošības pasākumus darbā ar azbestu organizēt un īstenot saskaņā ar 12.10.2004. LR MK noteikumiem Nr. 852 „Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu”, ievērojot azbesta radītā riska novērtēšanas procedūru, attiecīgo institūciju informēšanu, kā arī ietekmei pakļauto nodarbināto darba organizēšanas, informēšanas, uzskaites un uzraudzības prasības.

Plānojot darbu, iespēju robežās nepieciešams samazināt ar azbestu strādājošo skaitu. Darba vietā aizliegts atrasties nepiederošām personām un citiem darbiniekiem, kuru darba uzdevumos neietilpst darbs ar azbestu.

Darba vieta jānorobežo, lai azbesta šķiedras nenokļūtu vietās, kur darbs ar azbestu nenotiek (darba vietās, iekārtās, ierīcēs, utt.).

Darba vietā ir aizliegts smēķēt.

Veicot azbestu saturošu materiālu demontāžu ieteicams lietot tādus mehāniskos palīgīdzekļus, kuri neizraisa azbesta šķiedru izdalīšanos darba vides gaisā, t.i. minētos materiālus nevajadzētu lauzt, urbt, zāgēt drupināt, utt. Darba vietas ventilācijai ieteicams izmantot rūpniecisko putekļu sūcēju un mitrās uzkopšanas metodes.

Darbinieku drošību un veselību aizsargāt gan ar kolektīvajiem (piem. vispārējā un vietējā ventilācija), gan individuālie aizsardzības līdzekļiem (piem., pretputekļu aizsargmaskas, aizsargapģērbs, u.c.). Beidzot darbu, ieteicams darba apģērbu rūpīgi notīrīt ar putekļu sūcēju.

Drošības zīmes, kas jāizvieto vietās, kur notiek darbs ar azbestu:



6.4. "Jālieto respirators"



6.5. "Jālieto darba apavi"



6.6. "Jālieto aizsargcimdi"



6.7. "Jālieto aizsargkostīms"



4.9. "Vispārīga bīstamība"



4.18. "Kairīga vai kairinoša viela"



2.1. "Nesmēķēt"



2.6. "Nepiederošām personām ieeja aizliegta"

Azbesta atkritumus ieteicams iepakot prolipropilēna materiāla maisos (Big Bag) un nekavējoties, vai vēlākais attiecīgā darba posma beigās tos atbilstoši noformētā un slēgtā iepakojumā nodot utilizēšanai saskaņā ar 19.04.2011. LR MK noteikumiem Nr.301 „Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu”.

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

IETEICAMĀIS DARBU VEIKŠANAS PROJEKTA SASTĀVS

Būvdarbu organizēšanas projekts ir par pamatu Darbu veikšanas projekta izstrādāšanai saskaņā ar LBN 310-14 prasībām.

Darbu veikšanas projekta sastāvs:

- darbu veikšanas kalendārais grafiks;
- būvdarbu ģenerālpāns;
- sagatavošanas darbu un demontāžas darbu apraksts;
- galveno būvmašīnu darba grafiks;
- nepieciešamo speciālistu saraksts darbu veikšanai;
- darba aizsardzības, drošības tehnikas, ražošanas higiēnas un ugunsdrošības pasākumu tehniskie risinājumi (saskaņā ar LR būvniecībai saistošiem ar darba aizsardzību obligātajiem normatīviem aktiem);
- darbaspēka kustības grafiks.

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS

Visus būvgruzus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi (arī azbestu saturošus atkritumus), 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”.

Veicot demontāžas darbus, nav pieļaujama grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdensobjektu piesārņošana. Demontāža veicējam paredzēt sorbenta krājumus naftas produktu savākšanai, ka notiek naftas produktu noplūde no celtniecības tehnikas.

Demontāžas laikā radītie trokšņi objekta teritorijā un tuvākajā apkārtnē nedrīkst pārsniegt 07.01.2014. Ministru kabineta noteikumos Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktos trokšņa robežlielumus.

Daļas vadītāja



Nina Koroļova