

Paskaidrojuma raksts

1. Demontējamas nojumes fotofiksācija.



Demontējama nojume ar kadastra Nr. 0500 016 0109 005



Demontējama nojume ar kadastra Nr. 0500 016 0109 006

2. Dabas aizsardzības pasākumi

Dabas aizsardzības pasākumi tiek veikti saskaņā ar „Vides aizsardzības likumu”, Saeima 2006.02.11.

Aizliegts:

- Izveidot būvlaukumā pagaidu caurbrauktuves, kuras iznīcina augsnes kārtu un nav paredzētas būvniecības ģenerālplānā.

- Sadedzināt būvgružus un citus atkritumus, kā arī aprakt tos būvlaukumā.

Jāizpilda:

- Jāaizsargā zaļie stādījumi no bojājumiem, izpildot to atjaunošanu pilnā apjomā.

Kokus, kas nokļūst mehānismu darbības zonā, norobežo. Saglabājamie koki būvniecības zonā jāapliek ar dēļiem, lai pasargātu tos no mehāniskiem bojājumiem. Nav pieļaujama koku un krūmu stādīšana projektā neparedzētās vietās. Izpostītie zālāji tiek atjaunoti vai ierīkoti no jauna.

- Materiāli, kas satur kaitīgas vielas, jāglabā slēgtos, hermētiski noslēgtos traukos.

- Nepieļaut bīstamu un netīru notekūdeņu noplūšanu gruntī.

- Degvielas un eļļas novietnes vietās jāizveido ciets segums, lai nepieļautu šo vielu uzsūkšanos augsnē.

- Nepieļaut bīstamu un neattīrītu notekūdeņu iepludināšanu atklātās ūdenskrātuvēs, kā arī to iesūkšanos gruntī.

3. Būvmontāžas darbu veikšanas metodes

Būvniecības process tiek iedalīts divās daļās:

1. Sagatavošanas periods

2. Pamatperiods

Sagatavošanas periodā tiek veikti šādi darbi:

- Teritorijas sagatavošana būvniecībai.
- Piebrauktuves ierīkošana.
- Būvlaukuma iežogošana.
- Būvdarbu vadītāju un strādnieku sadzīves telpu konteineru uzstādīšana.

Būvniecības pamatperiodā tiek veikti šādi darbi:

- Ārējo inženiertīklu izbūve.
- Ēkas būvdarbi.
- Teritorijas labiekārtošana.

Konstrukciju izjaukšana un sagraušana

Sagatavošanās darbu veikšanai

Darbu veikšanas tehnoloģijai ir jāizslēdz jebkādas papildus slodzes uz esošajām ēkas konstrukcijām.

Pirms darbu uzsākšanas nepieciešams atslēgt inženieru tīklus (energoapgādi, ūdensvadu, apkuri).

Pirms darbu uzsākšanas jāpārlicinās par iekšējās elektroapgādes, apkures sistēmu un citu maģistrālo tīklu atslēgšanas drošību.

Izjaukšanas tehnoloģija

Ēkas konstrukcijas izjauc ar sekojošiem paņēmieniem: atsevišķi pa elementiem un pa apvienotiem blokiem. Līdz izjaukšanas darbu uzsākšanai nepieciešams atzīmēt konstrukciju atvienošanas vietas atbilstoši elementu atdalīšanas shēmai, uzstādīt konstrukciju pagaidu stiprinājumus, kā arī ierīkot pagaidu nožogojumus, klājus un aizsargjumbus.

Nojaukšanas darbus veic no augšas uz leju sekojošā kārtībā:

- Tehnoloģiskās konstrukcijas (cauruļvadi, inženieru komunikācijas);
- Norobežojošās konstrukcijas: horizontālās (grīdas, jumta klājums, pārsegumi); vertikālās (durvis, logi un nenesošās iekšējās un ārējās sienas);
- Speciālās konstrukcijas (kāpnes, pandusi, šahtas);
- Nesošās konstrukcijas: horizontālās (segumu un pārsegumu velves), vertikālās (sienas, kolonnas, statņi).

Ēku nojauc pēc secīgās metodes (pa konstrukciju elementiem), kompleksās metodes (pa sekcijām) vai kombinētās metodes.

Veicot nojaukšanas darbus, nolietotos inženieru tīklus un iekārtas ir ieteicams sadalīt ar elektrisko vai gāzes griezēju.

Jumtu parasti izjauc divās kārtās: sākot ar jumta segumu un pēc tam nojaucot nesošos jumta pamatelementus.

Koka spāres jānojauc pa elementiem, ievērojot secību.

Koka būvkonstrukcijas var demontēt kopumā ar kravu celšanas mehānisma palīdzību. Konstrukcijas sākumā stropē un, turot ar celtņi, noņem balsta savienojumus.

Pārseguma konstrukcijas pirms izjaukšanas darbu sākuma ir jāapseko, atsevišķās vietās uzlaužot grīdu.

Ķieģeļu sienas parasti tiek izjauktas no sastatnēm. Bieži tiek pielietoti inventārās cauruļu sastatnes, kuras stiprina pie izjaucamās sienas atbilstoši šo sastatņu pielietošanas tipveida projektam. Izjaucot sienu, pakāpeniski tiek nojaukti projekta stiprinājumi un saites, kas ekspluatācijas laikā

nodrošināja tās noturību. Uz darbu ražošanas periodu bīstamo zonu nožogo un noslēdz pieeju nepiederošām personām. Ja izjaukšanas darbi notiek pustumšās vai ēkas daļās, kur vispār nav dienas gaismas, ir jāierīko darba vietu pagaidu apgaismojums (ne mazāk kā 25Lx)

Izjaukšanas paņēmieni. Atkarībā no mūra apjoma, kurš jāizjauc, un no darbu apstākļiem pielieto sekojošos izjaukšanas paņēmienus: ar rokām, pielietojot mehānizēto vai rokas instrumentu; mehānizēto ar celtņu, ekskavatoru, buldozeru palīdzību. Pielietojot mehānizētos paņēmienus, arī nav izslēgti darbi, kurus biežāk veic, gatavojot būves izjaukšanai.

Veicot akmens konstrukciju izjaukšanu, visus darbus izpilda saskaņā ar darbu veikšanas projektu vai ar iepriekš paredzēto plānu.

Izjaukšana ar rokām. Ķieģeļa mūri, uzbūvēti uz zemo marku kaļķa vai sajauktas javas pamata, izjauc, izmantojot pneimatiskos atskaldāmus un elektriskos āmus ar darba daļu plakanas lāpstiņas veidā, kuru sist horizontālā šuvē zem ķieģeļa (akmens) gultnes. Mūri izsist ar horizontālām rindām, sākot no sienas augšdaļas. Ķieģeļus attīra no javas ar cērtes aso galu, kā arī ķieģeļu tēšanu, un nolaiž lejā pa aizvērtām teknēm. Izjaukšanas laikā iegūtas šķembas arī pa teknēm saber lejā.

Sienu izjaukšanai, kuras ir uzbūvētas uz izturīgās sajauktās vai cementa javas pamata, pielieto mehānismus, ierīkotus ar hidroāmuriem (ekskavatorus ar nomaināmo darba orgānu), kā arī celtņus, ierīkotus ar smagiem ķīļiem vai lodēm, ar kurām drumstalo mūri.

Pamatu izjauc ar rokām tāpat ar pneimatiskiem vai elektriskiem āmuriem ar sitamo daļu plakanas lāpstas vai pīķa veidā.

Mehānizēta izjaukšana. Izjaucot akmens ēkas, iesit pa konstrukciju ar metāla lodi vai ar stieni, kuri ir piekarināti pie celtņa izlices. Lode ar masu 2...3 t, nolaižama ar celtni no augstuma, drumstalo mūri uz gabaliem, kurus pēc tam izmanto dažādos nolūkos.

Mūra izjaukšanai arī pielieto hidroāmus un hidroķīļus, montējamus uz pašgājēja šasijām ar hidropievadiem.

Caurumu, rievu izsišana. Pirms caurumu izsišanas atzīmē to izvietojumu un, ja ir vajadzīgs, uzstāda tāda augstuma turas, lai izsišanas vieta atradītos darbinieka krūts līmenī: tādā stāvoklī ērtāk un vieglāk strādāt. Caurumus elektrokabeļiem un caurulēm ar diametru līdz 40 mm urb ar elektrisko urbmašīnu vai izsit ar mūrkalnu. Mūrkalna zāģveida galu pieslien pie paredzētas vietas (mūrkalnu tur perpendikulāri sienai) un, nositot ar uzsitējveseri pa strupu galu, periodiski pagriež to ap asi, lai tas netiktu iedzīts mūrī kā mūrdzītne. Periodiski mūrkalnu izņem no dobuma un attīra no ķieģeļa gabaliem un putekļiem.

Taisnstūra atverumus izsit ar skarpeli, atskaldāmuru vai elektroāmuru, sākot no atveruma augšējās daļas. Vispirms izsit augšējo ķieģeli, saskaldot to ar skarpeli un vieglo uzsitējveseri. Pēc tam iedzīt skarpeli zem gultnes vai vertikālā šuvē, izsit sekojošo ķieģeli utt.

Rievas izsit sekojošā veidā. Vispirms vienā rievas galā izveido dobumu pēc rievas griezuma, pēc tam secīgi izsit citus ķieģeļus no vajadzīgas līnijas. Ja darba procesā jāizsit ne vesels ķieģelis, bet tā daļa, tad uz ķieģeļa nošķēluma līnijas vispirms veic iegriezumu, nositot ar uzsitējveseri pa skarpeli, pēc tam jau izsit ķieģeli. Šauras rievās – gropes – izgriez mūrī ar vagu veidotāju, ar to arī izurbj dobumus ar diametru līdz 75 mm.

Pirms lielo atverumu un aiļu izsišanas vispirms izveido rievās virs atzīmētas ailes no sienas abām pusēm 1/2 ķieģeļa dziļumā. Rievās ieliek dzelzsbetona pārsedzes vai tērauda sijas 1 no U profila sijas; ielikamo gabalu garums – par 500 mm vairāk nekā ailes platums. Sijas savēl savā starpā ar buļskrūvēm 2 uz galiem un laidumā pēc 1...1,5 mm. Atstarpes starp siju augšdaļu un mūri noblīvē ar cieto cementa javu, un pēc tās sacietējuma sāk izsist aili no augšas apakšā. Vispirms no abām pusēm zemāk par pārsedzēm izveido rievās. Pēc tam, padziļinot un paplašinot tās, sienā izveido caurejošo spraugu ailes platumam, tālāk mūri nojauc (izsit) pēc rindām, pielietojot parasto rokas vai mehānizēto instrumentu.

Velvēto ķieģeļu pārsegumu izjaukšanas darbus veic tikai no darba klājiem. Cilindriskās velves izjauc pa atsevišķām daļām. Klosters un krusta velves izjauc pa radiālām zonām, bet ne vairāk kā 250 mm no centra (no virsotnes) līdz pēdām.

Ēkas ķieģeļu sienas, kas samūrētas ar kaļķa javu, tiek izjauktas pa atsevišķiem ķieģeļiem. Lielākā ķieģeļu daļa paredzēta atkārtotai izmantošanai.

Ķieģeļu un akmens sienas izjauc pa rindām satveršanas perimetrā no palīgierīcēm, uzstādītām pārsegumā. Sienas izjaukšanu sāk no iekšējās mūra puses. Ar laužņa vai atskāldāmura palīdzību sagrauj horizontālo šuvi, pēc kā noņem veselus ķieģeļus vai akmeņus un nolaiž tos pa tekni nokraušanas vietā. Tekni uzstāda zem tāda leņķa, lai nodrošinātu ķieģeļu vai akmeņu nolaišanu sava svara iedarbībā.

Starpsienu demontāžu veic pēc piestiprināto pie tām cauruļvadu, elektro vadu un vājstrāvu tīklu izjaukšanas. Demontē ķieģeļu starpsienas.

Apmetumu atsit pa starpsienas perimetru no abām pusēm 250...300 mm joslā.

Pirms atbrīvot starpsienu no pastāvīgiem stiprinājumiem pie sienas un zemāk esošā pārseguma sijām uzstāda ne mazāk kā 2 pagaidu metāla un koka atgāžņus.

Stropēšanas trošu izlaišanai atļaidē izsit caurumus ar tādu aprēķinu, lai trošu piestiprinājums tiktu veikts attālumā ne vairāk par starpsienas garumu no tās sānu skaldnes. Trošu daudzums, ar kuru palīdzību paceļ un transportē starpsienu, ir atkarīgs no zemākās atlaides kvalitātes, durvju aiļu skaita un starpsienas garuma. Ja garums ir lielāks par 4 m starpsienu transportē ar vertikālo trošu 4 pāru palīdzību. Visos gadījumos ir ieteicams izmantot pašbalansējošo horizontālo traversu.

No stiprinājumiem pie sienām un zemāk esošā pārseguma starpsienu atbrīvo ar rokas instrumentu (naglu vilķi, metāla zāģīti, elektrožāģi). Pēc atbrīvošanas no stiprinājuma pie sienām stropēšanas troses savelk, starpsienu notur ar celtni, bet atgāžņus uzmanīgi noņem. No sākuma to paceļ uz augstumu 0,3 m un šajā stāvoklī uzmanīgi pārbauda zemākās aplaides kvalitāti un stropēšanas drošību. Pēc tam izvērš, paceļ virs izjaucamā ēkas iecirkņa, pārnes uz nokraušanas laukumu, lēni nolaiž agrāk sagatavotā vietā un izjauc pa elementiem.

Ir aizliegts pagaidu nokraut starpsienu blokus uz starpstāvu pārsegumiem vai kāpnēm.

Ēkas, būvju un konstrukciju izjaukšanas metodes

Ēku, būvju vai to daļu izjaukšanas darbus veic ar sekojošiem paņēmieniem:

Elementsecīgā izjaukšana un izjaukšana ar palielinātiem blokiem.

Elementsecīgā izjaukšana tiek īstenota materiālu maksimālai otrreizējai lietošanai un tiek izpildīta ar rokām vai pielietojot mazās mehanizācijas līdzekļus.

Ar rokām tiek veikta apdares-dekoratīvo materiālu, arhitektūras rotājumu, podiņu, granīta-marmora detaļu un dakstiņu jumta seguma izjaukšana, kā arī atkārtotai lietošanai derīgo koka, līmes un azbestcements konstrukciju elementu izjaukšana. Akmens konstrukciju izjaukšanu ar rokām var veikt tikai pie neliela darbu apjoma vai gadījumos, kad mašīnu un mehānismu izmantošana ir apgrūtināta.

Izjaukšanas paņēmiens ar mazās mehanizācijas līdzekļiem (pneimatiskie un elektriskie āmuri, laužņi un betona laužņi) arī ir dārgs, saistīts ar troksņa, putekļu un vibrāciju izveidošanos, tāpēc to ieteicams izmantot tikai ja nav vai nav iespējams izmantot ražīgākos izjaukšanas paņēmienus.

Izjaukšanai ar palielinātiem blokiem ir daudz priekšrocību, salīdzinot ar izjaukšanu pa elementiem, tiek saīsināti darbu termiņi, 1,5... 3 reizēs samazinās to darbietilpība, paaugstinās darbu veikšanas un ražošanas kultūras drošība.

Pirms sākot izjaukšanas darbus, jāatzīmē konstrukciju atvienošanas vietas saskaņā ar to aizvākšanas elementsecīgo shēmu, jāuzstāda konstrukciju pagaidu stiprinājumus, bez kuriem var notikt neparedzēta sagrūšana, kā arī ierīkot pagaidu nožogojumus, klājus un aizsargjumtiņus.

Izjaukšana parasti tiek īstenota no augšas uz leju.

Parasti jumtu izjauc divos etapos: vispirms izjauc jumta segumu, pēc tam jumta pamata nesošus elementus.

Jumtus no sīkiem gabala materiāliem izjauc pa elementiem pretējā to ierīkošanai kārtībā.

Atdala skavas no latojuma un ar skrūvgrieža vai laužņa palīdzību atver vienu no stāvošiem ielokiem uz gleznu pa visu jumta slīpni. Atvienojot guļošo ieloku, kas savieno gleznu ar teknes loksnēm, paceļ gleznu ar laužņiem un apgriez to uz blakus rindu.

Ar seguma grieznēm nogriež stāvošus ielokus, pēc tam atver guļošos ielokus un ritina gleznas ruļļos.

Jumta seguma palikušos elementus (notekas, piltuves un nokares) izjauc pēc latojuma izjaukšanas no bēniņu pārseguma līmeņa.

Azbestcimenta segumus izjauc pretējā to ierīkošanai secībā: sākumā noņem jumta kores segumu, pēc tam, sākot no augšējās rindas, vienkāršā seguma loksnes. Pēdējā kārtā izjauc karnīza rindas loksnes. Jumta vietas, pārklātas ar jumta tēraudu (cauruļu apdare, karnīza nokares u.c.), noņem pēc azbestcimenta izstrādājumu aizvākšanas. Visas azbestcimenta detaļas šķiro un iegulda grēdās, iesaiņot speciālos maisos, pēc tam noņemt no jumta.

Latojumu, veidņus un stropes izjauc ar elektrozāģu, laužņu, cirvju un naglu vilķu palīdzību.

Izjaucot aizkaramās stropes, katru piekto – sesto latojuma brusu atstāj, lai nesagrūstu stropēšanas kopnes. Katru kopni atbrīvo no atstātām latojuma brusām un, aizbīdot tā augšējo daļu, nolaiž uz bēniņu pārsegumu, kur izjauc uz atsevišķiem elementiem. Strādājot ar torņa vai bultas celtni, kopne tiek pilnīgi nolaista uz būvlaukumu izjaukšanai vai transportēšanai.

Veco ēku ķieģeļu sienas, mūrētas uz kaļķu javas, parasti tiek izjauktas viegli pa atsevišķo ķieģeļu plaknēm. Bet izjaucot tādu ķieģeļu mūri, tiek izveidots liels putekļu daudzums.

Ķieģeļu mūra uz cementa un cementa-kaļķu javām izjaukšana prasa diezgan lielas piepūles. Ķieģelis un java izjūc lielo blāķu veidā un atdalīt ķieģeļu no javas praktiski nav iespējams. Šajos gadījumos izjaukšanas laikā jālieto rokas mašīnas (atskaldāmus utt.).

Ja ķieģeļu sienas ir pietiekami izturīgas, to izjaukšana jāizpilda ar palielinātiem blokiem. Bloku stropēšanai izmanto speciālās dažādu konstrukciju kravas satveršanas ierīces: ar bultām un uzliktņiem, citus mūra blokus atdala ar atskaldāmuru vai rokas disku frēzēšanas mašīnu palīdzību, noturot blokus ar kravu celšanas mašīnām.

Sienas izjaukšanas laikā aizvāc projekta stiprinājumus un sakarus, kuri nodrošina to noturību tās ekspluatācijas gaitā. Lai novērstu izjaucamās sienas kāda iecirkņa sagraušānu, nepieciešams papildus (uz izjaukšanas periodu) stiprināt to ar paņēmienu, izstrādātajiem darbu veikšanas projektā. Viens no šādiem paņēmienu ir sienas stiprinājums pie ēkas kolonnām ar stiepli saritinājuma palīdzību. Šim nolūkam sienā pretī kolonnas stūra skaldnēm izsūt caurumus, uz kuriem ieliek mīksto tērauda stiepli, kuru pēc tam notin ap kolonnas. No ārējās sienas puses zem stieples saritinājuma uzstāda apaļus koka statņus ar diametru 16 cm, kuri noturības nodrošināšanai var tikt atbrīvoti no stiprinājuma ar ārdījumu.

Drošības tehnika

Veikt konstrukciju izjaukšanu un atjaunošanu darbiniekiem atļauj tikai pēc iepriekšējās drošības tehnikas instruktažas. Pirms darbu sākuma atbildīgais vadītājs pievērš darbinieku uzmanību uz iespējamām bīstamībām, veicot šos darbus, paņēmienu, kuri nodrošina viņu drošību.

Ēkas izjauc pastāvīgā darbu vadītāja palīga vai darbu veicēja uzraudzībā un tādā secībā, kurā kādas vienas daļas aizvākšana neizraisīs citas daļas sagrūšanu.

Aizliegts vienlaicīgi izjaukt konstrukcijas divu vai vairāku līmeņu (stāvu) robežās vienā vertikālē, neatkarīgi no pārsegumu esamības starp tiem.

Ja sienās vai pārsegumos jāizsit caurumi vai zobrievojumi, tad šos darbus var uzsākt tikai gadījumā, ja zem izsišanas vietām nav cilvēku. Jāievēro īpaša piesardzība, izjaucot karnīzes un citus ēkas nokaramās daļas.

Darbiniekiem aizliegts atrasties uz izjaucamām ēkas sienām, pat ja viņi ir piesieti ar drošības jostām pie noturīgām ēkas daļām.

Izjaucot akmens sienas, izveidojas daudz putekļu. Tāpēc nepieciešams samitrināt ar ūdeni gan izjaucamo mūri, gan izveidojošas šķembu un mēslu čupas.

Veicot mehanizēto izjaukšanu, bīstamo zonu ap izjaucamās ēkas nožogo un nodrošina ar brīdinošiem uzrakstiem. Mašīnista kabīnei jābūt aizsargātai ar tīklu no iespējamās atskaldījušo mūra daļiņu iekļūšanas.

Pie darba ar elektroficēto un pneimatisko instrumentu tiek pieļauti tikai strādnieki, kuri izgājuši speciālo apmācību.

Visa pamatu likšanas darbu perioda laikā tehniskajam personālam jāvēro par sienu un vadulu stāvokli, lai savlaicīgi veikt pasākumus pret iespējamām augstāk esošo konstrukciju deformācijām un nosēdi.

Darbiniekiem, kuri piedalās akmens konstrukciju izjaukšanā un remontā, asbestcements seguma demontāža jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: cimdi, kombinezoni, respiratori, brilles ar nesitamīem stikliem.

Drošības tehnika konstrukciju izjaukšanas un sagraušanas laikā

Spridzināšana darbus jāveic saskaņā ar Vienotiem drošības noteikumiem par spridzināšanas darbiem. Uz darbu veikšanas laiku bīstamo zonu nožogo un aizliegt nepiederošo personu piekļūšanu. Ja izjaukšanas darbi tiek veikti ēkas aptumšotās vai vispār bez dienas apgaismojuma daļās, tad jābūt ierīkotam darba vietu pagaidu apgaismojumam ar apgaismošanas normu ne mazāk kā 25 lk.

Izjaucamo konstrukciju materiāla izvietošanas darbu veikšanai vietās, kur ir vai iespējama ražošanas bīstamība, nesaistīta ar izpildāmo darbu raksturu, darbiniekiem jābūt izsniegts rakstveida atļauja, kura noteic darbu drošus apstākļus ar norādītām bīstamām zonām un nepieciešamiem drošības tehnikas pasākumiem.

Veicot būvniecības-montāžas darbus, saistītus ar lielo putekļu izveidošanos (konstrukciju, izjaukšana vai nojaukšana, beramo materiālu transportēšana un izkraušana ar rokām utt.), kā arī veicot īslaicīgus darbus avārijas situācijā, kad ļoti sarežģīti samazināt kaitīgas izdalīšanas līdz pieļaujamiem

līmeņiem, nepieciešams lietot individuālās aizsardzības līdzekļus un veikt steidzīgus pasākumus, lai normalizētu gaisa sastāvu darba zonā.

Elpošanas orgānu aizsardzībai no kaļķu un azbesta putekļiem izmanto respiratorus. Filtrēšanas darbības respiratoru ИИВ-1 «Лепесток» pielieto, ja gaisā ir radioaktīvi, toksiski, silikāti, cementa vai citi putekļi. Aizsardzībai no minerāliem putekļiem (cementa, stikla, kaļķu utt.) tiek pielietots respirators. Acu aizsardzībai pielieto aizsargbrilles.

Individuālie aizsardzības līdzekļi no trokšņa: tamponi vai ieliktni no stikla šķiedras (trokšņa līmeņa samazināšana līdz 15...30 dB), zīda vate (trokšņa līmeņa samazināšana līdz 15 dB); blīvplāksnes no viegli kustošās plastmasas; austiņas, aizsargcepures un prettrokšņa ķiveres.

Nojaucot atsevišķas konstrukcijas un ēkas un būves kopumā ar sprādziena izmantošanu, rodas cilvēku, kuri atrodas bīstamā zonā, bojājumu bīstamība seimisko iedarbību rezultātā, trieciena viļņa, spridzināmā materiāla atlauzto gabalu aizlidošanas dēļ. Tāpēc būtiskais spridzināšanas darbu veikšanas drošības faktors ir tādu attālumu uzstādīšana, uz kuriem tā vai cita BB daudzuma sprādziens pie izvēlētās darbu veikšanas metodes ir drošs cilvēkiem vai būvēm. Šie attālumi ir droši un to atzīmes nevar būt mazākas par reglamentētām drošības noteikumos. Ar aprēķinu noteiktie bīstamās zonas izmēri un forma jābūt atzīmēti ar norādītājiem. Cilvēku aizvākšana ārpus bīstamas zonas tiek veikta saskaņā ar dotiem signāliem (brīdinājuma, rīcības un atsaukšanas signāls).

Šķembu aizlidošanas rādiusa samazināšanai, kad darbus veic tuvu iekārtām, kā arī telpu iekšā, pielieto irdināšanas lādiņus ar minimāli iespējamo BB īpatpatēriņu, augsti kvalitatīvo izstrādni, hidrospridzināšanu, dažādu veidu aizsegus. Aplāj gan nojaucamo objektu ar mērķi norobežot šķembu aizlidošanas zonu, gan aizsargājamo objektu. Pēc konstrukcijas izšķir vienlaidu necaurlaidīgus segumus (no metāla loksnēm, baļķu paklāji, tūbas utt.) un pārtraukumainus segumus (paklāju veidā no enkura ķēdēm, kuras ir sastiprinātas savā starpā ar dzelzs gredzeniem).

Veicot darbus, saistītus ar bojājumu iegūšanas bīstamību no elektriskās strāvas, pielieto aizsardzības līdzekļus saskaņā ar elektroinstrumentu un mašīnu ekspluatācijas noteikumiem.

Sagatavošanās demontāžas darbiem

Konstrukcijas demontāža jāveic sekojošajā kārtībā:

- Sagatavošana demontāžai (pagaidu atvienošana, stiprināšana).
- Konstrukciju stropēšana un atsaišu fiksēšana.
- Stropu viegla uzstiepšana.
- Balsta mezglu atvienošana, konstrukciju pārbaudes un pamata pacelšana, iznešana brīvlaukumā, demontējamās konstrukcijas atkabināšana, atstropēšana.

Ēkas izjaukšanu parasti saprot kā darbu komplekss ēkas konstruktīvo elementu nojaukšanā, būvniecības vietas atbrīvošanā un attīrīšanā ar turpmāko nederīgo konstrukciju, materiālu, būvgružu un atkritumu izvešanu uz speciāli šim nolūkam paredzētām vietām, turpmākai izmantošanai derīgo materiālu, detaļu un konstrukciju izvietojumu remonta-būvniecības laukumā.

Ēku izjaukšana var būt pilna vai daļēja. Pilnā ēku un to atsevišķo konstruktīvo elementu izjaukšana īstenojas, nojaucot vai rekonstrējot ēkas un būves, daļējā – veicot ēkas, tās atsevišķo daļu un vai sekciju kapitālo remontu.

Atkarībā no ēkas veida, konstruktīviem risinājumiem, izmantojamiem materiāliem un konstrukcijām, kā arī atbilstošas tehnikas esamības, ņemot vērā objekta atrašanās vietu, noteic izjaušanas paņēmieni. Tāda vai cita paņēmiena izvēli jāpamato katrā konkrētā gadījumā ar tehniski – ekonomiskiem aprēķiniem.

Visos ēku un būvju izjaušanas veidos jāveic pasākumi putekļu izveidošanas samazināšanai. Šim nolūkam izjaušanas vai nomešanas, iekraušanas un izkraušanas laikā putekļojošie materiāli jāsamitrina.

Pirms ēkas izjaušanas sākšanas veic ēkas un tās konstrukciju tehniskā stāvokļa apsekošanu, lai noteiktu to faktisko stāvokli, izmērus, masu, konstrukciju savā starpā savienošanas paņēmienus, visus citus faktorus, kuri var ietekmēt remonta – būvniecības darbu veikšanas metodes izvēli. Ja visu iekšējo konstrukciju fiziskais nodilums sastāda vairāk par 60%, tad ēkas sienas kopā ar neizjauktām konstrukcijām sagrauj.

Konstrukciju izjaušanas un sagraušanas darbus jāveic stingrā atbilstībā izstrādātam darbu veikšanas projektam un tehnoloģiskām kārtām.