

Kapitālieguldījumi sadales sistēmas operatora kapitālieguldījumu programmās no 2026. līdz 2035. gadam (bez PVN)

Kapitālieguldījumu programma	Ieguvumi no programmas īstenošanas	Galvenie kapitālieguldījumu objekti, raksturojums	Vispārīgs tehniskais raksturojums, skaits	Kopējo izmaksu samazināšanas iespēju identificēšanai piemērotā pieeja	Alternatīvu izvērtējums, indiciējo izvērtētā risinājuma priekšrocību	Īstenošanas laiks	Kopējie plānotie kapitālieguldījumi un to struktūra pa finansējuma avotiem (tūkst. EUR)			Kapitālieguldījumu programmas īstenošanas laiks, kopējie plānotie kapitālieguldījumi pa gadiem									
							Pašu Finansējums	Trešo pušu finansējums	Kopā	(tūkst. EUR)									
										2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Dabāsgāzes vadi	Sadales sistēmas uzturēšana darba kārtībā, gāzapgādes drošība	Sadales sistēmas sacelšajumu objekti, esošo gāzēsvadu posmu nomaigā, atbilstoši ekspluatācijas darbu gaitā konstatētiem trūkumiem un bojājumiem.	Zemā, vidējā un augstā spiediena gāzēsvadu izbūvē, 10 gadu laikā - 75 obj. visos Gāso iecirkņos .	Ekspluatācijas izmaksu samazināšana, t.sk. avāriju lokalizācijai un to seku novēršanai.	Īstenojot projektu tiek iegūta iespēja izmantot neatkarīgus padeves avotus, remontdarbu un atsevišķu gāzēsvadu posmu rekonstrukcijas darbu, kā arī avāriju gadījumos, kas rezultātā padarīs šos darbus vieglāk un operatīvāk īstenojamus, samazinot to realizācijai nepieciešamo laiku un resursu apjomu - izmaksas materiāliem, gāzes izpīšanai, cilvēkstundām, samazinās atslēdzamo lietotāju skaits.	Visā periodā, pēc nepieciešamības, izvērtējot atsevišķu teritoriju patēriņus. Pastāvīgi.	14 726	-	14 726	490	1 053	1 222	1 371	892	2 170	1 647	1 492	2 102	2 287
		Noslēģierīču rekonstrukcijas	Sadales tīkla noslēģierīču (aizbīdņi, krāni u.c., kas izvietoti dziļajās un sekļajās akās, virszemē) rekonstrukcijas, uzstādot jaunas, modernas (pazemes, bezakas) noslēģierīces. Pēc šī brīža novērtējuma, 277 gab. noslēģierīces ir nepieciešamas rekonstruēt.	Ekspluatācijas izmaksu samazināšana, t.sk. avāriju lokalizācijai un to seku novēršanai.	Gāzes noplūžu rašanās iespējamība veco objektu starpā ir krietni lielāka, kas rezultātā rada papildus izmaksas noplūžu likvidācijas gadījumā (ierīces un gāzēsvada operatīva atklāšana, nepārārstēti remontdarbi, seguma atjaunošana utt.). Ekspluatācijas darbu uzturē, apjoms un periodiskums, kas ir noteikts noslēģierīcēm akās, kas tika būvētas pirms 30 gadiem ir krietni lielāks, nekā mūsdienu noslēģierīcēm.	Pastāvīgi.	4 272	-	4 272	714	669	697	629	446	455	414	203	23	23
		Kondensāta savācēji un hidroslēģu rekonstrukcijas.	Ierīces ir no 30 līdz 60 gadiem vecas, tās ir izgatavotas darbinācu apstākļos, neveicot metinājumu šuvju starošanu. Šī brīža pieredze, veicot minēto sistēmas elementu likvidāciju, liecina, ka to sākotnējā ilgtermiņā var kļūt par nopietnu bīstamu faktoru gāzapgādes sistēmas drošībai, tādēļ tiek veikta to nomaigā vai likvidācija. Ierīču kopējais skaits šobrīd - 10,4 tūkst. gab.	Ekspluatācijas izmaksu samazināšana, t.sk. avāriju lokalizācijai un to seku novēršanai.	Programmas īstenošana ir pamatota ar drošības nodrošināšanu ne tikai gāzapgādes tīklā, bet arī apkārē esošo apdzīvoto teritoriju iedzīvotāju drošību.	10. gados 1,5 tūkst. gab. Pastāvīgi.	7 152	-	7 152	521	815	586	712	764	750	735	771	743	757
		Ievadmezģu rekonstrukcijas	Ilgstoši ekspluatācijā esošo ievadmezģu stāvoklis ilgtermiņā var kļūt par nopietnu bīstamu faktoru, līdz ar to ievadmezģu rekonstrukcijas darbi ir neatņemams pasākums dabāsgāzes apgādes sistēmas ekspluatācijā. Ekspluatācijā esošo nerekonstruēto ievadmezģu, kuri tiek ekspluatēti vairāk nekā 30 gadus, aptuvenais skaits daudzdzīvokļu dzīvojamā mājā -17 tūkst., mazstāvu dzīvojamā mājā -10,7 tūkst.	Ekspluatācijas izmaksu samazināšana, t.sk. avāriju lokalizācijai un to seku novēršanai.	Nepieciešamību veikt gāzēsvadu remontu vai renovāciju, kā arī nepieciešamo rekonstrukcijas darbu apjomu (tiek rekonstruēts ievadmezģis, kopā ar ievadlīniju, kas paredz arī ievērojamus rakšanas darbus un pazemes gāzēsvada posma nomaigā, vai tiek rekonstruēta tikai virszemes ievadmezģa daļa) nosaka, pamatojoties uz gāzēsvada tehniskā stāvokļa novērtējumu. Ievadmezģu rekonstrukcijas darbu veikšana vienlaikus tiek veikta kā ekspluatācijas izmaksu samazināšanas pasākums, jo analizējot Gāso pamatoto neatliekamo remontu izsakuumu kopējo skaitu Gāso piederības robežās, ievērojama daļa no tiem ir saistīta tieši ar ekspluatācijā esošiem ievadmezģiem.	(1,2tūkst. mērst.dz.m. un 8,5 tūkst. daudz. dz. m.). Pastāvīgi.	10 894	-	10 894	1 151	1 157	993	1 020	1 111	1 125	1 288	1 108	1 043	900
	Jauni pieslēgumi	Jauni sadales gāzēsvadi, iekārtas	Jauni sadales gāzēsvadi, iekārtas	Jauni sadales gāzēsvadi, iekārtas	Ekonomiski pamatota tehniskā risinājuma izvēle	Izvērtējot pieslēguma iespējas, tiek analizēti vairāki sistēmas pieslēguma punkti. Izvēlētais risinājums nodrošina tehniski iespējamu tīklu trauc, vismazākās iebūvē izmaksas un augstāko investīcijas atdevi.	Pastāvīgi.	3 000	2 000	5 000	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Gāzes regulēšanas iekārtas	Sadales sistēmas uzturēšana darba kārtībā, modernizācija, gāzapgādes drošība.	Gāzes regulēšanas iekārtu - GRP, (P)SGRP, MR rekonstrukcijas.	Gāzes regulēšanas iekārtu uzturēšana darba kārtībā ir viens no primārajiem gāzapgādes drošības nosacījumiem, jo tie ir dabāsgāzes sadales sistēmas mugurkaula elementi, no kuriem ir atkarīga ne tikai gāzapgādes nepārtrauktības nodrošināšana, bet arī šobrīd īpaši svarīga funkcija - iespēja regulēt dabāsgāzes plūsmas, mainot to režīmu, parametrus un virzienus. Iekārtu lietderīgā lietošanas laiks - 30 gadi. Šobrīd ekspluatācijā esošie: GRP- 163 gab., (P)SGRP- 1146 gab., MR- 0405 gab.	Iekārtu modernizācija atbilstoši mūsdienu patēriņam, tehnoloģisko iekārtu ēku energoefektivitāte, ekspluatācijas izmaksu samazināšana, t.sk. avāriju lokalizācijai un to seku novēršanai.	Plānotot gāzes regulēšanas iekārtu rekonstrukcijas, tiek ņemti vērā vairāki aspekti: - Ekspluatācijas laikā konstatēti bojājumi un trūkumi, to ietekme uz regulēšanas iekārtas darbību, tādā veidā - uz gāzapgādes drošību; - Iekārtas elektrizācija, to izmantošanas iespējas un atbilstība mūsdienu prasībām; - Ekspluatācijas izmaksu apjoms; - Gāso apgādējamās iekārtas lietderīgā lietošanas laiks, u.c. Izvērtējot objekta stāvokli, tiek pieņemts lēmums par nepieciešamo darbu apjomu. Rekonstrukcijas darbi katrā atsevišķā gadījumā var sastāvēt tikai, piemēram, no regulatoru nomaigā, turpretim atsevišķos gadījumos, tiek pieņemts lēmums par pilnīgu jaunu iekārtas uzstādīšanu, iebūvējot no jauna gāzi regulēšanas iekārtas darba līnijas, gan pašu konteinera tipa ēku ar visām komunikācijām. Pirms 30 un vairāk gadiem būvēto GRP ekspluatācijas izmaksas ir ļoti augstas, tādēļ finansāli ietverojams pasākums kā paša ēkas uzturēšana, t.sk. iekārtas, jumta, iekšējās, iekšējo komunikāciju remontdarbi. Savukārt, jauno iebūvējamajām mūsdienu konteinera tipa GRP ēkām, kas būvētas no mūsdienu energoefektīviem materiāliem. Iekārtu ekspluatācijas izmaksas pirmajos ekspluatācijas gados nav vai ir minimāli apjomā. Esot GRP un SGRP rekonstrukcijas darbi saistīti ar nepieciešamību veikt esošās sadales sistēmas optimizāciju, lai tas atbilstu mūsdienu dabāsgāzes patēriņam un prognozējamam patēriņam nākotnē. It īpaši, šis aspekts ir aktuāls Gāso reģionālās ietīklo apgādes zonā, kad pagātnē būvētā sadales sistēma šobrīd neatbilst reģionā dabāsgāzes pieprasījumam. Šajā gadījumā esošas iekārtas, bet ekspluatācijas izmaksas tās diezgan iekārtas tiek mainītas uz pieprasījumam atbilstošām vai vienkārši tiek likvidētas (ja tas ir tehniski iespējams, attiecīgi mainot arī darba spiedienu sadales sistēmā uz zemāku).	10 gados 285 rekonstruējami objekti. Pastāvīgi.	8 767	-	8 767	341	211	925	1 159	1 970	692	1 152	844	956	519

Kapitālieguldījumu programma	Ieguvumi no programmas īstenošanas	Galvenie kapitālieguldījumu objekti, raksturojums	Vispārīgs tehniskais raksturojums, skaits	Kopējo izmaksu samazināšanas iespēju identificēšanai piemērotā pieeja	Alternatīvu izvērtējums, indicējot izvērtē risinājuma priekšrocību	Īstenošanas laiks	Kopējie plānotie kapitālieguldījumi un to struktūra pa finansējuma avotiem (tūkst. EUR)		Kapitālieguldījumu programmas īstenošanas laiks, kopējie plānotie kapitālieguldījumi pa gadiem (tūkst. EUR)										
							Pašu Finansējums	Trešo pušu finansējums	Kopā	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Elektroaizsardzības iekārtas	Sadales sistēmas uzturēšana darba kārtībā, gāzapgādes drošība.	Tērauda gāzesvadu pretkorozijas aizsardzības nodrošināšana. Katodstaciju (KS) elektrodrošību un protektoru rekonstrukcijas.	Gāso līpašumā esošie tērauda sadales gāzesvadi sastāda 60,6% no kopējā apjoma. Atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošam regulējumam (LVS 423, LVS EN 12954, LVS EN 13509), aktīvi aizsardzība ir nepieciešama aptuveni 3 200 km gāzesvadiem, kas sastāda 98,2% no kopējā Gāso līpašumā esošo tērauda gāzesvadu apjoma. Savukārt, 99,23 % no gāzesvadiem, kuriem ir nepieciešama aktīva elektroaizsardzība, šī aizsardzība tiek nodrošināta. Iekārtu skaits: KS - 306 gab., drenāžas - 69 gab. Elektroaizsardzības iekārtu lietderīgās lietošanas laiks: KS - 15 gadi, elektrodrošajām - 10 gadi un protektoriem - 5 gadi.	Iekārtu modernizācija, palielinot to efektivitāti. Eksploatacijas izmaksu samazināšana, t.sk. avāriju likvidācijai un to seku novēršanai.	Elektrolīmiskās aizsardzības iekārtas - iekārtas, ar kuru pielietošanu tiek panākta pazemes tērauda gāzesvadu korozijas potenciāla elektriskā kontrole, pretkorozijas aizsardzības nodrošināšana, līdz ar to, šo iekārtu ekspluatācija un uzturēšana darba kārtībā ir tieši sadales sistēmas cauruļvadu tehniskās uzturēšanas neatņemama sastāvdaļa. KS un elektrodrošību modernizācija tiek veikta nomainot tehniski novecojušās stacijas uz jaunās paaudzes iekārtām (impulsu pārveidotāji), kuras strādā automātiskā režīmā ar augstu lietderīgās darbības koeficientu (dažādos darbības režīmos no 90% līdz 95%). Veicot KS iekārtu rekonstrukcijas, tiek nomainīti ekspluatācijas laikā izstrādātie anodzemējumi, uzstādot jaunus zemētājus (anoda) no ilgmūžīgiem materiāliem (pielietas apstākļos pēc iespējas pielieto dzelzmelektrodus līdz 60 m), kas paaugstina katodā aizsardzības iekārtu darbības efektivitāti. Veicot pastiprinātu un polarizēto elektrodrenāžu iekārtu rekonstrukcijas, tiek nomainīti kontaktniegi pieauguma punktos pie elektrificētā transporta sliedēm vai to fīdera punkti. Veicot protektoru iekārtu rekonstrukcijas tiek nomainīti ekspluatācijas laikā izstrādātie (turpmāk ekspluatācijai neatbilstoši) galvaniskie anodi kopā ar kabelu līnijām, pielietojot galvaniskos anodus, kas efektīvi darbojas gruntīs līdz 200 l/m.	10 gados 295 rekonstruējamie objekt. Pastāvīgi.	7 850	-	7 850	505	675	1 041	928	894	823	763	728	650	844
Enerģētiskās iekārtas, sūkņi un kompresori	Sadales sistēmas uzturēšana darba kārtībā, gāzapgādes drošība.	Enerģētiskās iekārtas, sūkņi un kompresori.	Apmērs katli, kompresori, sūkņu stacijas, ventilatori un iekārtas gāsi kondicionieri un citi.	Iepirkuma procedūras ieviešanas, energoefektīvu un ilgspeidīgu iekārtu iegāde.	Enerģētisko iekārtu, sūkņu un kompresoru atjaunošana sniedz būtiskus ieguvumus gan energoefektivitātes, gan ekspluatācijas izmaksu samazinājuma ziņā. Modernizējot šīs sistēmas, tiek uzlabota darbības precizitāte un nodrošināta stabilitāte iekārtu darbība, kas samazina avārijas riskus un dīkstāvēju biežumu. Turklāt, veicot atjaunošanu, iespējams pagarināt esošo iekārtu kalpošanas laiku, vienlaikus samazinot uzturēšanas izmaksas un paaugstinot drošību darba vidē.	Pastāvīgi.	100	-	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Transporta līdzekļi	Sadales sistēmas uzturēšana darba kārtībā, gāzapgādes drošība.	Kravas, kravas - pasažieru autotransports, piekabes un citi.	Nolietoto transporta līdzekļu nomaipa, pārbove.	Braucien monitoringa sistēmas izmantošana, maršrutu optimizācija. Transporta iegādes brīdī - iepirkuma procedūras ieviešanas, energoefektīvu un ilgspeidīgu iekārtu iegāde.	Iepirkuma procedūras ieviešanas, tiek nodrošināta efektīva līdzekļu izmantošana, jo konkurences rezultātā ir iespējams saņemt labākos piedāvājumus gan cenās, gan kvalitātes ziņā, kas ļauj izvēlēties tehniski modernus, drošus un vides prasībām atbilstošus transportlīdzekļus, kas veicina ilgspeidīgu autoparka izveidi.	Pastāvīgi.	2 150	-	2 150	215	215	215	215	215	215	215	215		
Mehānismi	Sadales sistēmas uzturēšana darba kārtībā, gāzapgādes drošība.	Traktori, ekskavatori, autokari, ceļamkrāni, universālie mehānismi.	Nolietoto mehānismu nomaipa.	Iepirkuma procedūras ieviešanas, energoefektīvu un ilgspeidīgu iekārtu iegāde.	Iepirkuma procedūras ieviešanas, tiek nodrošināta efektīva līdzekļu izmantošana, jo konkurences rezultātā ir iespējams saņemt labākos piedāvājumus gan cenās, gan kvalitātes ziņā, kas ļauj izvēlēties tehniski modernus, drošus un vides prasībām atbilstošus mehānismus, traktorus, ceļamkrānus un ekskavatorus, tādējādi veicinot ilgspeidīgu tehnikas parka izveidi.	Pastāvīgi.	400	-	400	40	40	40	40	40	40	40	40		
Ēkas un būves	Sadales sistēmas darbību uzturēšana.	Ražošanas, administrācijas, noliktuva, garāžu, darbnīcu, tehnoloģisko un citu ēku uzturēšana.	Ēku rekonstrukcijas darbi, viso Gāso iecirkņos, kopā - 36 objekti.	Energoefektivitātes uzlabošana, esošo audito un citu pārbaudu rezultātā konstatēto trūkumu novēršana, darba apstākļu uzlabošana, efektivitātes celšana.	Projekti pamatoti ar energoefektivitātes uzlabošanu, kā arī tiek iekļauti atbilstoši iepriekšējos gados veiktajām pārbaudēm un auditiem, kā arī izvērtējot projekta realizācijas saimniecisko lietderīgumu Gāso darbībā.	Pastāvīgi.	3 034	-	3 034	419	311	340	305	328	85	341	220	449	237
Ēkas un būves	Tehnoloģisko iekārtu ēku un būvju uzturēšana.	Tehnoloģisko un citu ēku uzturēšana - Gāzes regulēšanas punktu elektroapgādes sistēma, un citas tehnoloģisko iekārtu ēkas.	GRP ēku uzturēšanas darbi - elektroinstalācijas rekonstrukcija.	Projekta realizācija ir pamatota ar gāzapgādes drošību.	GRP ēku iekārtās instalācijas rekonstrukcijas darbi, GRP ēku noliktoja rekonstrukcija - projekta realizācija ir pamatota ar gāzapgādes drošību, un alternatīvu šo darbu izpildei nav.	Pastāvīgi.	569	-	569	78	83	151	127	21	21	21	21	26	
Iekārtas, aparāti, darba gādi, rokas darba rīki, instrumenti	Sadales sistēmas uzturēšana darba kārtībā, gāzapgādes drošība.	Darbagādi, stendi, rokas instrumenti ar elektropiedziņu, rokas darba rīki un instrumenti, metināšanas iekārtas, elektromotori, spēka mehānismi u.c.	Dažādi darba rīki, manometri, slīpmašīnas, plaukmašīnas, karstā gāsa generatori, metināšanas mašīnas, krīmpriekš, vīgspriekš, perforatori, urbummašīnas, skrūvgrieži, aizsēdēnu un metināšanas ierīces PE cauruļvadu, ierīces iefēzēšanai un nosprostošanai, darbnīcas, pārbaudes stendi, metināšanas iekārtas un aparāti, laboratorijas iekārtas, remontiekārtas, hidrostatijas, hidroamīri, pretkorozijas aizsardzībai pielietojamās iekārtas un aparāti, citas iekārtas.	Iepirkuma procedūras ieviešanas, energoefektīvu un ilgspeidīgu iekārtu iegāde.	Iepirkuma procedūras ieviešanas.	Pastāvīgi.	2 524	-	2 524	208	208	263	261	251	256	261	266	272	277
Vieglie transporta līdzekļi	Sadales sistēmas uzturēšana darba kārtībā, gāzapgādes drošība.	Vieglais autotransports	Nolietoto transporta līdzekļu nomaipa, pārbove.	Braucien monitoringa sistēmas izmantošana, maršrutu optimizācija. Transporta iegādes brīdī - iepirkuma procedūras ieviešanas, energoefektīvu un ilgspeidīgu iekārtu iegāde.	Iepirkuma procedūras ieviešanas, tiek nodrošināta efektīva līdzekļu izmantošana, jo konkurences rezultātā ir iespējams saņemt labākos piedāvājumus gan cenās, gan kvalitātes ziņā, kas ļauj izvēlēties tehniski modernus, drošus un vides prasībām atbilstošus transportlīdzekļus, kas veicina ilgspeidīgu autoparka izveidi.	Pastāvīgi.	2 150	-	2 150	215	215	215	215	215	215	215	215	215	
Dabagāzes sadales sistēmas infrastruktūras dispečeru vadības sistēmas pilnveidošana un modernizācija	DVS modernizācija, tai skaitā gāzes sadales tehnoloģisko objektu aprīkošana ar telemetrijas iekārtām, ļauj paaugstināt sadales tīkla ekspluatācijas drošību, nodrošinot attālinātu iekārtu darbības parametru iestatīšanu un operatīvu nestandarta situāciju atklāšanu.	DVS gala iekārtas un to vadības sistēmu modernizācija un attīstība	DVS gala iekārtas un to vadības sistēmu modernizācija un attīstība	Uzturēšanas un apkalpošanas izmaksas samazinājums, datu un procesu drošība, datu kvalitāte un precizitāte	Neveicot DVS modernizāciju pieaug Gāso darbnīku iesaiste drošas dabagāzes sadales infrastruktūras nodrošināšanā (bez DVS nepieciešama daudz biežāka objektu apsekošana, iekārtu darbības parametru maiņa veicama tikai klātienē u.c.) Turklāt nepaaplašinot ar telemetriju aprīkoto objektu skaitu, samazinās operativitāte, ar kādu iespējams diagnosticēt nestandarta un avārijas situācijas gāzes sadales tīklos.	Pastāvīgi (uzsāks 2022.gadā).	5 170	-	5 170	730	700	700	1 000	700	700	410	40	70	120

Datums*

Persona, kura tiesīga pārstāvēt sadales sistēmas operatoru: Valdes priekšsēdētāja I.Pētersone - Godmane

Sagatavotāja vārds, uzvārds: S.Stanka

Tālrunis: 22430414

* Dokumenta rekvizītus "datums" un "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.