

7. INŽENIERTEHNISKĀ INFRASTRUKTŪRA

7.1. Ceļu un transporta struktūra

Autoceļi

Saskaņā ar LR likumu "Par autoceļiem", ceļus pēc to nozīmes iedala valsts autoceļos, pašvaldību ceļos, uzņēmumu (lauksaimniecības, mežsaimniecības, energosaimniecības u.c. uzņēmumu ceļos) un māju ceļos.

Valsts autoceļi

Pagasta teritoriju šķērso valsts galvenais autoceļš A2 Rīga – Sigulda – Igaunijas robeža (Veclaicene), valsts 1. šķiras autoceļš P32 Līgatne – Skrīveri un valsts 2. šķiras autoceļi: V85 Jūdaži – Nītaure, V282 Līgatnes stacija – Vildoga, V283 Drabeši – Līgatnes papīrfabrika – Līgatne, V284 Līgatnes papīrfabrika – Asaru ezers – Nītaure, V326 Līgatnes stacija – Līgatnes pagasta valde un V327 Līgatnes stacija – Līgatnes papīrfabrika.

Pašvaldības autoceļi

Pašvaldības autoceļu kopējais garums pagastā ir 104,37km, t. sk. 6,87 km ielas. Ar melno jeb asfaltbetona segumu ir 3,72 km (3,56%) no visiem pašvaldības pārziņā esošajiem autoceļiem un ielām, tajā skaitā 2 km autoceļi un 1,72 km ielas. Pārējie autoceļi ir ar grants segumu.

Kopumā pagasta autoceļi ir apmierinošā stāvoklī. Pagastā nav grants karjera un šobrīd grants tiek vesta no Mores, kas sadārdzina apsaimniekošanas izmaksas. Pagasta ceļu apkopi (greiderēšanu u.t.t.) uz līguma pamata veic privātuzņēmēji.

Perspektīvā plānots būvēt tiltu pie Springšļu dzirnavām. Ceļu remonta un kopšanas darbi īpaši neatliekami ir ceļu posmos: Slavēkas - Mazincēni; Ošu iela - Ratnieku ezers; Blodziņi - Vaisuļi; Vecvēveri - Ķauzeri; Blodziņu - Asaru ceļa posmā no Rožu krustojuma uz Saulītēm; Ķempju—Sauleskalna ceļa posmā no Jaunapogām līdz Ķikutiem; centrā - Ošu iela - Dārza iela - Skolas iela un gājēju pāreja pār dzelzeļu. [L.Kūla, „Līgatnes pagasta padomes informācija”, Nr.46, 2005.gada februāris]. Detalizēts pagasta autoceļu un ielu saraksts sniegts 7.1. un 7.2. tabulās.

7.1.tabula. Līgatnes pagasta pašvaldības autoceļi (apstiprināts 04.10.2004.)

			garums (km)	seguma veids
23.	Ķempji - Sauleskalns	A	5,9	grants
29.	Blodziņi (Vaisuļi) - Asaru ceļš	A	9,6	grants
	<i>Kopā A grupa</i>		<i>15,5</i>	
1.	Ratnieki - Apšukalns - Gančauskas	B	3,8	grants
2.	Ozoliņi - Dreimaņi	B	1,01	grants
3.	Ratnieki - Andrijāni	B	2,6	grants
4.	Stārastiņi - Cūkaiņi	B	4,6	grants
5.	Dreimaņi - Spainieki	B	1,5	grants
6.	Vildoga - Tūtapi	B	0,8	grants
7.	Ratnieki - Rūpnieki	B	5,01	grants
8.	Jaunvēveri - Silavēveri	B	1,3	grants
9.	Vecvēveri - Ķauzeri	B	1,3	grants

10.	Blāzmas - Virsaiši	B	0,5	grants
11.	Kažocini - Rāceni	B	1,7	grants
12.	Žakari - Mežāres	B	1,8	grants
13.	Lielītmaņi - Upesmuižnieki	B	2,01	grants
14.	Vildogas iela - Uplejas	B	2,01	grants
15.	Vildogas iela - Ramas - Pakalnes	B	3,0	grants
16.	Paltmale - Ramas	B	1,5	grants
17.	Ķillas (Stacijas iela) -Paltmale	B	0,5	grants
18.	Lielzanderi - Žakari	B	0,7	grants
19.	Gāzes stacija - Žakari	B	1,5	grants
20.	Rijnieki – Vīķi - Līgatnes pilsētas robeža	B	3,2	grants
21.	Blodziņi – Jaunkārbes	B	2,5	grants
22.	Vecleči - Kapsēta	B	0,8	grants
24.	Sauleskalns -Kumadas	B	0,95	grants
25.	Ķikuti - Lielincēni	B	2,01	grants
26.	Dravanti - Ķikuti	B	2,6	grants
27.	Avotiņi – dzelzceļa ēka	B	1,3	grants
28.	Būmaņi - Garteči (izgāztuve)	B	1,00	grants
30.	Sinēpes - Rozas	B	0,4	grants
31.	Saulītes - Zīverti	B	0,2	grants
32.	Inkukalns - Lejēni	B	0,5	grants
33.	Sauleskalns - Kaļķuceplis	B	1,8	grants
35.	Brinķi - Vecšķēpeles	B	1,3	grants
36.	Vecšķēpeles - Gailīši	B	0,5	grants
37.	Ceplīši - Liepenes	B	0,2	grants
38.	Lejaspēterēni - Dodes - Skultes	B	2,3	grants
39.	Durņas (Bajāri) - Liepkalni	B	4,3	grants
40.	Veckārkli - Jaunkārkli	B	1,4	grants
41.	Skrīveru šoseja - Ķigari - Ozoliņi	B	3,9	grants
42.	Kalnamaļļi - Rīteri	B	0,4	grants
43.	Skrīveru ceļš - Kalnablogi	B	0,7	grants
44.	Skabarži - Purnavas	B	2,3	grants
45.	Zemturi - Vilnīši	B	1,5	grants
46.	Kalnasavēļas - Ķiberes	B	1,01	grants
47.	Kalnasavēļas - Jaunkosas	B	0,5	grants
48.	Caurkakļi - Springšļu dzirnavas	B	1,5	grants
49.	SIA "Elektroveči" - Putnu ferma	B	0,9	asfalts
50.	Veclaicenes šos. - Birzes	B	0,1	asfalts
51.	Veclaicenes šoseja -Līgatnes pamatskola.	B	0,2	asfalts
52.	Vildogas ceļš - LLT	B	0,5	asfalts
58.	Papīrfabrikas ceļš -Ainavas	B	0,2	grants
56.	Paltmales aleja	B	0,3	asfalts

71.	Ošu iela - Ratnieku ezers	B	1,68	grants
72.	Čaules - Kratkalni	B	1,11	grants
73.	Veclaicenes šos. -Paltmales kapi	B	0,2	grants
74.	Birzīte - Robežcelš	B	0,6	grants
	<i>Kopā B grupa (t.sk. melnais segums)</i>		84,81 (2,00)	

7.2. tabula. Līgatnes pagasta ielas (apstiprināts 04.10.2004.)

Nr.	Ielas nosaukums	Svarīgākie parametri	
		garums	segums
57.	Skolas iela	0,8	0,36 asfalts 0,44 grants
34,	Ošu iela	0,65	asfalts
53.	Vildogas iela	0,68	0,38 asfalts 0,30 grants
55.	Dārza iela	0,75	0,33 asfalts 0,42 grants
60.	Liepu iela	0,50	grants
61.	Druvas iela	0,39	grants
62.	Krasta iela	0,22	grants
63.	Pļavas iela	0,55	grants
64.	Ozolu iela	0,24	grants
65.	Kiršu iela	0,55	grants
66.	Cerīnu iela	0,37	grants
67.	Ziedu iela	0,50	grants
68.	Nākotnes iela	0,10	grants
69.	Lapu iela	0,29	grants
70.	Bišu iela	0,08	grants
75.	Pīlādžu iela	0,20	grants
	<i>Kopā ielas (t.sk. melnais segums)</i>	6,87 1,72	

Autotransports

Pagastā 2004.gada 1.janvāri bija reģistrēti 1011 transportlīdzekļi, tai skaitā 792 vieglās automašīnas, 114 kravas automašīnas, 8 autobusi, 67 piekabes un puspiekabes, 28 motocikli un tricikli un 2 kvadricikli. Vidēji pagastā uz 3,7 iedzīvotājiem ir viena vieglā automašīna.

Dzelzceļš

Pagasta teritoriju vidusdaļā ~11,2 km garumā šķērso dzelzceļa līnija Rīga – Lugaži – Valka, kas iekļauta starptautiskajā pasažieru ātrgaitas satiksmes koridorā (tā saucamais Krētas koridors Nr.1- „Rail Baltica”). Dzelzceļa stacija „Līgatne” atrodas 64 km attālumā no galvaspilsētas Rīgas. Pagasta teritorijā ir 3 dzelzceļa pārbrauktuves un tilts. Saskaņā ar VAS „Latvijas Dzelzceļš” Infrastruktūras pārvaldes sniegto informāciju, dzelzceļa iecirknī 2005.-2008.g. paredzēts aprīkot ar sakarsušo bukšu atklāšanas sistēmu, bet 2007.-

2010.g. veikt vilcienu radiosakaru sistēmas modernizāciju – vienotās dzelzceļa mobilo komunikāciju GSM-R sistēmas ieviešanu.



7.1.attēls. Dzelzceļa stacija „Līgatne”

Sabiedriskais transports

Izmantojot pasažieru pārvadātāju A/S „Nordeka”, A/S „CATA”, „Balvu ATU”, SIA „Madonas CB”, „VIDLATAUTO”, SIA „Gulbenes Autobuss” un SIA „Valmiera VTU” nodrošinātos starppilsētu maršrutos pa valsts autoceļu A2 „Rīga – Sigulda – Igaunijas robeža (Veclaicene)”, Rīgā un atpakaļ ar autotransportu iespējams nokļūt ar 58 reisiem dienā (ne visi autobusi kursē katru dienu), ceļā pavadot ~1h 20min.

A/S „CATA” nodrošina regulāru autobusu satiksmi ar rajona administratīvo centru Cēsīm, Līgatnes pilsētu un citām rajona un kaimiņu rajonu apdzīvotajām vietām. Pagasta teritorijā atrodas 10 autobusa pieturas.

Pasažieru pārvadājumus dzelzceļa līnijā Rīga – Lugaži – Valka nodrošina VAS „Latvijas Dzelzceļš”. Tiek veikti reisi turp un atpakaļ maršrutos „Rīga – Lugaži”, „Rīga – Cēsis” (tikai brīvdienās) un „Rīga – Valmiera” (kopā pieci reisi). Ceļā uz Rīgu pasažieriem jāpavada 1h 20min, Cēsīs iespējams nokļūt ~30min, bet Valmierā – 1h 20min.

7.2. Inženiertīkli**Ūdensapgāde**

Ūdensapgādes sistēma pagastā izbūvēta laika posmā no 1966. – 2001. gadam (pārsvārā no 1966.- 1985.g. (2001.g. izveidots jauns pieslēgums, rekonstruēta neliela daļa ūdensvadu)).

Pagastā ir sadrumstalota ūdens apgādes un attīrīšanas sistēma un pakalpojumus nodrošina vairākas organizācijas. Pašvaldības teritorijas apdzīvotajās vietās darbojas gan centralizētās, gan decentralizētās ūdenssaimniecības sistēmas. Lielākā daļa ūdenssaimniecības pieder pašvaldībai, šobrīd sistēmas apsaimnieko gan pašvaldība, gan privāto uzņēmēji.

2004. gadā pagastā 8 ūdens ņemšanas vietās iegūti 95,085 tūkst. m³ pazemes ūdens, no kuriem ražošanas vajadzībām izmantoti 0,998 tūkst.m³, bet sadzīvei – 94,087 tūkst.m³.

Augšlīgatnes ciems

Kopumā ciema teritorijā izbūvētas četras centralizētas ūdenssaimniecības sistēmas, kurām piesaistīti 1155 patērētāji. Tīklu kopgarums - 11,138 km (ķeta cauruļvadi – 3822 m, PVC cauruļvadi – 7316 m). Sistēmas apsaimnieko pašvaldība (izņemot sistēmu “Elektroveči”). [Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekta „Līgatnes pagasta Augšlīgatnes ciema ūdenssaimniecības sektora sakārtošana” tehniski ekonomiskais pamatojums, BO valsts SIA „Vides projekti”, Rīga, 2004.g.]

Sistēma „Centrs”

Sistēmai piesaistīti 592 patērētāji, tīklu kopgarums 6,365 km. Ūdens tiek iegūts no artēziskās akas “Gaismas” (DB Nr. 14016–Gaujas ūdens horizonts, izbūves gads – 1966., dziļums – 31,5m). 2004.gadā iegūti 43,108 tūkst.m³ ūdens. Artēziskā aka „Centrs” (DB Nr. 14013, izbūves gads – 1989., dziļums – 140 m) atrodas rezervē. Ūdens tiek uzkrāts tērauda ūdenstornī (izbūvēts 1989.-1990.g., darba tilpums 100 m³, tvertnes augstums– 26m)



7.2.attēls. Ūdenstornis Augšlīgatnē

[SIA „Vides projekti” foto]

Sistēma „Birzes”

Sistēmai piesaistīti 17 patērētāji, tīklu kopgarums – 0,463 km. Ūdens tiek iegūts no artēziskās akas “Pienotava” (DB Nr. 14015–Amatas ūdens horizonts, izbūves gads – 1975., dziļums – 30m).

2004.gadā iegūti 1,160 tūkst.m³ ūdens. Aka jārekonstruē vai jāizveido jauns urbums. Artēziskā aka “Ceptuve” (DB Nr. 14016, izbūves gads – 1962, dziļums – 150m) nedarbojas – jātamponē. Ūdens tiek uzkrāts tērauda hidroforā (izbūvēts 1999.g., darba tilpums- 0,3m³)

Sistēma „Skola”

Ūdenssaimniecības sistēmai piesaistīti 160 patērētāji (papildus tiek gatavotas pusdienas 300 cilvēkiem), tīklu kopgarums – 1,3 km. Ūdens tiek iegūts no artēziskās akas „Līgatnes pamatskola” (P500667 – Gaujas ūdens horizonts, izbūvēta 1987.gadā, dziļums – 125m). 2004.gadā iegūti 1,304 tūkst.m³ dzeramā ūdens bez apstrādes. Ūdens tiek uzkrāts tērauda hidroforā (izbūvēts 2004.g., darba tilpums 0,3m³)

Sistēma „Elektroveči”

Ūdenssaimniecības sistēmai piesaistīti 386 patērētāji, tīklu kopgarums – 3,01 km. Ūdens tiek iegūts no 2 artēziskajām akām (P500221– Gaujas ūdens horizonts; P500222 – Pļaviņu ūdens horizonts, izbūvētas 1971. un 1988. gadā, dziļums – 150 un 34 m) 2004.gadā iegūti 23,1 tūkst.m³ dzeramā ūdens ar apstrādi, kas tiek izmantots sadzīvē (paliekošais ūdens daudzums – 3,5tūkst.m³ gadā). Ūdens tiek uzkrāts ūdenstornī.

Kempju ciems

Centralizēto ūdensapgādes sistēmu apsaimnieko pašvaldība. No visiem sistēmai piesaistītajiem patērētājiem 71% ir Līgatnes pilsētas iedzīvotāji. Tīklu kopgarums ~1,3km. No artēziskās akas „Kempji” (P500316 – Gaujas ūdens horizonts) 2004.g. iegūti 4,608 tūkst.m³ ūdens. Nav kanalizācijas sistēmas.



7.3.attēls. Ūdenstornis Kempju ciemā

Skalupes ciems

Ūdensapgādes sistēmu apkalpo Vidzemes novada rehabilitācijas centrs „Līgatne”. Divās artēziskajās akās 2004.gadā iegūti 21,465 tūkst.m³ dzeramā ūdens ar apstrādi. (Nr.2 (P500480 – Gaujas ūdens horizonts) – 0,25 tūkst.m³ (izmanto sadzīvei); Nr.3 (P500481 – Gaujas ūdens horizonts) – 21,215 tūkst.m³ (izmanto sadzīvei – 20,536 tūkst.m³ un apkurei – 0,93 tūkst.m³). Ražošanas procesā paliekošais daudzums – 0,930 tūkst.m³. Nr.1 (P500479 – Gaujas ūdens horizonts) – rezerves – iekonservēta.) Attīrīšanas iekārtām piesaistīti 374 patērētāji (aprēķinātais cilvēku ekvivalents). Kopējais notekūdeņu daudzums – 20,535 tūkst.m³ (otrējā attīrīšana). Normatīvi tīri komunālie notekūdeņi tiek filtrēti gruntī ar noteci uz Gauju.

2005.gadā plānots rekonstruēt esošo peldbaseinu, uzstādot modernu cirkulācijas un attīrīšanas sistēmu, kas ļautu ievērojami samazināt ūdens patēriņu (daudzdzīvokļu mājas dzīvokļos jau uzstādīti ūdens skaitītāji).

Tiek vestas pārrunas ar Līgatnes pagasta pašvaldību par tās līdzdalību ūdenssaimniecības sakārtošanā, NAI rekonstrukcijai ir plānots piesaistīt Eiropas strukturālo fondu - ERAF līdzekļus. NAI šobrīd darbojas tikai nostādinātāja režīmā un rekonstrukcijas procesu plānots uzsākt 2006.gadā.

Latvijas kristīgo nometņu centrs „Gančauskas”

Ūdens tiek iegūts no artēziskās akas (Nr. P500787). 2004. gadā iegūti 1,644 tūkst.m³ dzeramā ūdens bez apstrādes. Attīrīšanas iekārtām piesaistīti 80 patērētāji. 1,576 tūkst.m³ normatīvi tīri notekūdeņi iefiltrēti pazemē.

Kopumā pagastā ūdens kvalitāte no sekļajiem urbumiem ir laba, taču dziļajos urbumos ūdens kvalitāte ir neapmierinoša. „Skolas” urbuma ūdenim ir pārāk liels dzelzs saturs, tāpēc nepieciešama ūdens sagatavošanas iekārta. Čuguna (ķeta) caurules ir katastrofālā stāvoklī, tās nespēj pildīt funkcijas un nepieciešama to nomaiņa. Sistēmai “Elektroveči” ir ūdens sagatavošanas iekārta, taču tās tehniskais un ēkas stāvoklis ir neapmierinošs. Sistēmai “Skola” nepieciešama ūdens sagatavošanas iekārta. “Centra” sistēmas ūdenstornis ir avārijas stāvoklī, “Skolas” ūdenstornis tika atslēgts 2004. gadā, uzstādot hidroforu, jo nebija vairs ekspluatējams. “Elektroveču” sistēmas ūdenstornim nepieciešams tvertnes remonts.

Kanalizācija

Kanalizācijas sistēma izbūvēta laika posmā no 1968.g.- 1974.g., Līvānu mājām no 1985.- 1986.g.; sešām daudzdzīvokļu mājām no 1985- 1990. gadam. Pašplūsmas tīklu kopgarums – 5130 m (tai skaitā čuguna – 500m, azbestcements – 1740m, keramikas – 2890m), spiedvadu kopgarums – 1530 m (tai skaitā – tērauda – 1110m, čuguna – 420m). Čuguna un azbestcements caurules nepilda savas funkcijas.

Lietus ūdeņu savākšanas sistēma ir izveidota 10 daudzdzīvokļu mājām un atsevišķām privātā sektora mājām. Kanalizācijas akas un tīkli ir novecojuši, tāpēc liela daļa lietus ūdeņu nonāk tieši kanalizācijas sistēmā radot pārslodzes, jo attīrīšanas iekārtas nespēj pieņemt tik lielu ūdens daudzumu. Analīžu rezultāti attīrīšanas iekārtās uzlabojas, jo lietus ūdens atšķaida kanalizācijas ūdeņus, taču šāda situācija pasliktina attīrīšanas iekārtu darbības ekonomisko efektivitāti. Lietus ūdeņu novadīšanai paredzētie grāvji neuzņem visus ūdeņus. Darbojas trīs kanalizācijas sūkņu stacijas, kas ir ievērojami novecojušas - to tehniskais stāvoklis ir katastrofāls.

Pagastā darbojas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI), ar kompensācijas dīķiem un dūņu uzkrājējiem. NAI darbība vērtējama kā neapmierinoša. Attīrīšanas iekārtām piesaistīti 837 patērētāji (cilvēku ekvivalents – 208). 2004. gadā



7.4.attēls. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ēka



7.5.attēls. Dūņu uzkrājējs

NAI saņēma notekūdeņus no SIA „Elektroveči” – 19,6 tūkst.m³, Līgatnes pagasta padomes – 29,168 tūkst.m³ un Līgatnes pamatskolas – 2,4 tūkst.m³. Normatīvi tīri sadzīves notekūdeņi ar attīrīšanu (51,168 tūkst.m³) novadīti Līgatnes upē.

Perspektīva

Pēc Līgatnes pagasta Augšlīgatnes ciema ūdenssaimniecības sektora sakārtošanas, ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumus nodrošinās vairs tikai Līgatnes pagasta komunālā daļa. Līgatnes pagasta padome jau iegādājusies SIA "Upmalas" kapitāla daļas.

„Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekta „Līgatnes pagasta Augšlīgatnes ciema ūdenssaimniecības sektora sakārtošana” tehniski ekonomiskajā pamatojumā (izstrādātais BO valsts SIA „Vides projekti”) tika izvirzīti mērķi ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu sakārtošanā:

- uzlabota ūdens apgādes drošība, palielinot ieguves jaudu un izbūvējot jaunu artēzisko aku, kā arī veikta jauna maģistrālā cauruļvada izbūve,
- uzlabota ugunsdrošība Augšlīgatnes ciemā, īpaši teritorijās, kuras skars investīciju projekts,
- aizsargāti pazemes ūdens krājumi, jo veikta esošo urbumu tamponēšana,
- samazināts kanalizācijas pārplūdes risks un/vai lietus ūdeņu infiltrācija, jo izbūvēti jauni kanalizācijas vadi un sūkņu stacijas,
- palielināts centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas apkalpoto klientu skaits,
- samazināts risks pazemes un virszemes ūdeņu piesārņojumam, ko varēja radīt nepietiekami izolētas iekārtas (kanalizācijas uzkrāšanas akas, nostādinātāji, septiņi u.c.),
- sakārtota ūdens un kanalizācijas uzskaitē.

Prioritārās investīciju programmas pasākumi:

- jauna artēziskā urbuma izveide, veco aku tamponēšana – 2005.g. 2.cet.;
- jauna ūdensvada izbūve – 2005.g. 4.cet, 2006.g. 2.,3. cet.;
- esošo ūdenskrātuvju rekonstrukcija – 2005.g. 3.cet.;
- pazemes ūdens rezervuāra izbūve (2006.g. 2.cet.), skaitītāju uzstādīšana pie daudzdzīvokļu mājām- 2005.g. 4.cet. un 2006.g. 3.,4. cet.;
- ūdens atdzelžošanas iekārtu uzstādīšana – 2005.g. 3.cet.;
- esošo dīķu paplašināšana un labiekārtošana ugunsdzēsības vajadzībām – 2005.g. 3.cet.;
- kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, sūkņu staciju izbūve, smilšu ķērāja ierīkošana – 2005.g. 2.cet.;
- jaunu kanalizācijas tīklu izbūve un abonementu pieslēgšanas vietas kanalizācijas tīklam izbūve – 2007.g. 2.,3. cet.;
- jaunu bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ierīkošana – 2006.g. 3.,4. cet.

Ilgtermiņa investīciju programmas pasākumi:

- jauns artēziskais urbums ar vadības ēku; „Bīrzēs” divu esošo aku tamponēšana – 2005.g.;
- jaunu ūdensapgādes tīklu izbūve un jaunu pieslēgumu izveide – 2006.-2007.g.;
- pazemes ūdens rezervuāra izbūve, skaitītāju uzstādīšana pie daudzdzīvokļu mājām – 2005.-2006.g.;
- ūdens atdzelžošanas iekārtas uzstādīšana „Skolas” ūdens apgādei (1.kārta) – 2005.g.;
- dabisko ūdenskrātuvju labiekārtošana ugunsdzēsībai, dīķa paplašināšana – 2005.g.;
- skolas sistēmā ierīkot jaunu urbumu ar lielāku debītu. Vecā urbuma tamponēšana, jaunu tīklu pieslēgšana – 2012.g.;
- ūdensapgādes sistēmas paplašināšana privātmāju rajonā (40 pieslēgumi) – 2014.g.;

- ūdens kvalitātes uzlabošana Ķempju ciemā (atdzelžošanas iekārtu uzstādīšana) – 2008.g.;
- prioritārās investīciju programmas ietvaros neietvērto ūdensvadu nomaiņa – 2015.g.;
- jaunu kanalizācijas tīklu izbūve (paštecis un spiedvads), jauni pieslēgumi privātmāju rajonā (50 pieslēgumi), divu sūkņu staciju izbūve – 2007.-2008.g.;
- esošo kanalizācijas tīklu nomaiņa, 4 sūkņu staciju rekonstrukcija, smilšu ķērāja ierīkošana – 2005.g.;
- jaunu NAI ierīkošana – 2006.g.;
- prioritārās investīciju programmas ietvaros neietvērto kanalizācijas vadu nomaiņa – 2015.g.; [Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekta „Līgatnes pagasta Augšlīgatnes ciema ūdenssaimniecības sektora sakārtošana” tehniski ekonomiskais pamatojums, BO valsts SIA „Vides projekti”, Rīga, 2004.g.]

Siltumapgāde

Centralizētu siltumapgādi pagastā nodrošina divas katlumājas, kuras apsaimnieko Līgatnes pagasta padome un SIA „Elektroveči”. Līgatnes pagasta padomei piederošās katlumājas nominālā jauda – 1,7MW, kā kurināmais tiek izmantota koksne (2004.g. – 1071 tonna).

SIA „Elektroveči” piederošā katlumāja, kurā atrodas divas iekārtas „E-4-14” nominālā jauda – 0,8MW, kurināmais – koksne (2004.g. – 536,1 tonna).

Šobrīd izveidojusies situācija, ka SIA „Elektroveči” īpašumā ir katlumāja, bet ne siltumapgādes tīkli, līdz ar to rodas problēmas ar sistēmas atbilstošas ekspluatācijas nodrošināšanu un remontdarbu organizēšanu.



7.6. attēls. Līgatnes pagasta katlumāja

Elektroapgāde

Līgatnes pagasts ietilpst VAS „Latvenergo” Ziemeļu elektrisko tīklu (ZET) apkalpotajā zonā un pagastu ar elektroenerģiju apgādā ZET Cēsu elektrisko tīklu rajons. Teritoriju šķērso 110 KV augstsprieguma pārvads ~16 km garumā, kā arī augstsprieguma 20 kV elektrolīnijas un zemsprieguma līnijas.

Gāzes apgāde

Pagasta teritoriju vidusdaļā šķērso maģistrālais gāzesvads *Izborska - Pleskava - Inčukalna pazemes gāzes krātuve* no kura atzarojas augstā spiediena sadales gāzesvadi uz Augšlīgatni (~3,3 km) un SIA „Papīrfabrika Līgatne” (~4,3 km). Pagasta teritorijā izbūvēti arī vidējā un zemā spiediena sadales gāzesvadi, atrodas gāzes regulēšanas stacija (GRS), gāzes regulēšanas punkti (GRP) un skapjveida gāzes regulēšanas punkts (SGRP). Šobrīd ar gāzes apgādi nodrošināti tikai patērētāji Skolas ielā Augšlīgatnē. Individuālais sektors izmanto SIA „Latvijas propāna gāze” gāzes balonus, kurus tirdzniecības vietās izplata privātie uzņēmēji.

Saskaņā ar A/S „Latvijas Gāze” sniegto informāciju, izstrādāts perspektīvais Stacijas, Dārza, Ozolu, Ķiršu ielu un Nītaures šosejas 1.kilometra gāzes apgādes plānojums, pēc kura realizācijas ar gāzes apgādi tiks nodrošināta lielākā daļa Augšlīgatnes ciema teritorijas un rehabilitācijas centrs „Līgatne”.

Atkritumu apsaimniekošana

Atkritumu apsaimniekošanā pagastā patlaban iesaistījušies trīs uzņēmumi. Līdztekus reģiona pašvaldību dibinātajai SIA Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācijai (ZAAO) licences darbībai minētajā jomā saņēmusi arī Siguldas pilsētas pašvaldības SIA „Jumis”, kas ar savu saimniecisko darbību nodrošina „Latvijas Zaļā punkta” sistēmas ieviešanu Latvijā, veicot cieto sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, lieltgabarieta atkritumu izvešanu, izgāztuves apsaimniekošanu un izlietotā iepakojuma dalīto vākšanu. Kā trešais atkritumu apsaimniekotājs pagastā darbību uzsācis zviedru kompānijas meitas uzņēmums Latvijā SIA „Ragn-Sells”.

Uz noslēgto līgumu pamata ar SIA „Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija” atkritumi pagasta teritorijā tiek savākti un nogādāti cieto sadzīves atkritumu noglabāšanas poligonā „Daibe” Stalbes pagastā.

Pagasta atkritumu izgāztuve „Garteči” 2 ha platībā ar apglabāto atkritumu daudzumu 4800 m³ apjomā ir slēgta no 2001.gada un rekultivēta 2004.gadā.

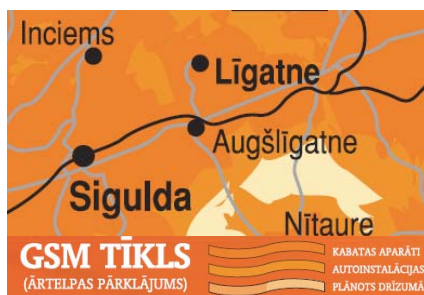
2005.gadā izveidots šķiroto atkritumu laukums.

Sakaru sistēma

Pagastā sakaru sistēmu nodrošina SIA „Lattelekom”, SIA „Latvijas Mobilais Telefons”, SIA „TELE2” un A/S „Latvijas pasts”.

Pagasta teritoriju DA daļā šķērso SIA „Lattelekom” optiskais kabelis. Pēc SIA „Lattelekom” sniegtās informācijas, 2005.gadā paredzēta ATC Līgatne 1 un ATC Vildoga ciparizācija, kas būtiski uzlabos sakaru kvalitāti un sniegs jaunas komunikāciju iespējas.

SIA „Latvijas Mobilais Telefons” antena uzstādīta uz ūdenstorņa Augšlīgatnē, bet tuvākais radiotornis atrodas Līgatnes pilsētā. SIA „TELE2” radiotornis atrodas netālu no Līgatnes pamatskolas.



7.7.attēls. SIA „LMT” pārklājums
[www.lmt.lv]



7.8.attēls. SIA „TELE2” pārklājums
[www.tele2.lv]