

АДМИНИСТРАЦИЯ НЕКОУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НКО Фонд «Институт проблем устойчивого развития городов и территорий»

ПРОЕКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ВОЛЖСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НЕКОУЗСКОГО РАЙОНА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Состав проекта:

- Раздел I: Введение. Основные направления градостроительного развития
- Раздел II: Комплексная оценка природно-ресурсного потенциала
- Раздел III: Комплексная оценка социально-экономического потенциала
- Раздел IV: Стратегическая оценка туристско-рекреационного ресурса территории
- Раздел V: Развитие инженерно-транспортной инфраструктуры

Раздел V: Развитие инженерно-транспортной инфраструктуры

Авторы раздела:

Отдел инженерной и транспортной инфраструктуры:

Начальник отдела Л.А.Прудова

Главный специалист Е.Э.Скиба

Ярославль, 2009 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВНЕШНИЙ ТРАНСПОРТ.....	3
2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.....	19
3. СВЯЗь.....	22
4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ.....	24
5. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	27
6. ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА.....	31

1.ВНЕШНИЙ ТРАНСПОРТ

Транспортный комплекс Ярославской области вполне можно рассматривать в качестве ресурса для подъёма экономики, оживления всех видов связи и решения задач устойчивого развития области во имя благосостояния населения. Транспортная система - это не только средство коммуникации, но и необходимая составляющая социально-экономического развития области. Несмотря на общую адаптацию к рыночным условиям, состояние транспортной отрасли нельзя считать оптимальным, а уровень её развития достаточным. Развитие и совершенствование транспортной инфраструктуры на любой территории является толчком для роста её экономической активности, что особенно ценно при возрастающей неопределённости развития экономики в условиях рыночных отношений.

Выполнение перечисленных задач невозможно без улучшения инвестиционного климата. Рост внебюджетных инвестиций будет способствовать реализации комплексных инфраструктурных проектов на условиях государственно-частного партнёрства, внесёт определённую и устойчивость в реализацию планов области по развитию объектов транспорта, а также обеспечит повышение технического уровня транспортных средств и оборудования.

Принципиального решения требует проблема доступности сельских населённых пунктов. Более половины (54,8 %) населённых пунктов Ярославской области не имеют круглогодичной автодорожной связи с системой дорог общего пользования и в период осенне-весенней распутицы оказываются оторванными от внешнего мира. Такое положение в перспективе приведёт к сокращению экономически освоенной территории.

Превращение транспортного комплекса Ярославской области в современную и эффективную транспортную систему позволит решить комплекс задач, а именно:

- обеспечить снижение транспортных издержек и ускорение движения грузов и пассажиров;
- повысить доступность транспортных услуг для населения;
- повысить конкурентоспособность транспортной системы и реализовать транзитный потенциал области;
- повысить комплексную безопасность и устойчивость транспортной системы.

Основу дорожной сети Волжского сельского поселения составляют автомобильные дороги, содержание и развитие которых осуществляется за счет средств местного и областного бюджета.

В Волжском поселении проходит железнодорожная ветка со станциями в населенных пунктах Волга и Шестихино, также имеется железнодорожная будка на 42 км и на 40км (2 шт.).

Конфигурация сети автомобильных дорог имеет линейную структуру. Часть населенных пунктов с постоянно проживающим населением не имеют круглогодичных связей с административным центром, что особенно важно в вопросе развития сельских населенных пунктов и отрицательно сказывается на условиях жизни населения.

В условиях ограниченного финансирования дорожных работ с каждым годом увеличивается протяженность дорог, требующих ремонта. В результате разрушения таких дорог идут прогрессирующими темпами, а стоимость их ремонта становится сопоставимой со стоимостью новых дорог.

Дороги, связывающие населённые пункты поселения и проходящие по ним в основном грунтовые, требуют капитального ремонта, а в некоторых направлениях необходима реконструкция.

Общая протяжённость дорог Волжского сельского поселения по состоянию на 01.01.2009 год составляет 163,15 км, в т.ч. общего пользования, находящихся в собственности Волжского сельского поселения 113,65 км, общего пользования, находящиеся в областной собственности 49,5 км, представлена в Таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Автодороги регионального и межмуниципального значения, находящиеся в компетенции департамента дорожного хозяйства Ярославской области								
Наименование дорог	Категория	Протяженность по типам покрытия (км)					Требуемая ширина полосы М.	Ширина придорожной полосы М.
		Без гор. улиц	Асфальто бетон	Цементо бетон	Гравийные не обработанные вяжущим	Грунтовые естественные		
а/д Ветчаково - Поповка		1,6	1,6					
а/д.Шестовская - Никольское		1,9	1,9					
а/д Ветчаково - Яскино		0,9	0,9					
а/д Шестихино - Труфаново		1,6	1,6					
а/д Ожогоино - Ветчаково		12,5	12,5					
а/д Шестихино - Андреевское								
а/д Волга - Шестихино		12,5	12,5					
Итого:		49,5	49,5					

Автодороги местного значения по состоянию на 01.01.2009 года.

Таблица 2

Наименование дорог	Категория	Протяженность по типам покрытия (км)					Требуемая ширина полосы М.	Ширина придорожной полосы М.
		Без гор. улиц	Асфальто бетон	Цементо бетон	Гравийные не обработанные вяжущим	Грунтовые естественные		
а/д Шестихино-Орехово		5,0	5,0					
а/д Шестихино - Аристово		4,5				4,5	24	50
а/д Шестихино - Задняя Река		3,5				3,5	24	50
а/д Задняя Река – Задние Горки		0,8				0,8	24	50
а/д Задние Горки - Кужлево		1,5				1,5	24	50
а/д Кужлево - Фатеево		1,2				1,2	24	50
а/д Фатеево - Федосово		1,2				1,2	24	50
а/д Фатеево - Знамово		1,2				1,2	24	50
а/д Орехово - Мурзино		3,5	3,5					
а/д Орехово - Андреевское		4,0	4,0			0,05	24	50
а/д Орехово - Нескучное		4,0				4,0	24	50
а/д Орехово - Жилкино		1,5				1,5	24	50
а/д Аристово - Золотково		2,5				2,5	24	50
а/д Жилкино - Золотково		1,3				1,3	24	50

а/д Золотково - Ветренка		2,0				2,0	24	50
а/д Золотково - Ажерово		2,0				2,0	24	50
а/д Шестихино - Горки		2,0	2,0				24	50
а/д Горки - Гармоновская		0,5				0,5	24	50
а/д Горки - Григорьевская		0,7				0,7	24	50
а/д Гармоновская - Труфаново		0,7					24	50
а/д Труфаново - Васильково		0,7				0,7	24	50
От дороги на Шестихино до Петрушино		2,0	2,0				24	50
а/д Петрушино - Плишкино		0,5	0,5				24	50
а/д Плишкино - Горохово		0,7	0,7				24	50
а/д Горохово - Усово		1,5	1,5				24	50
а/д Волга - Гладышево		1,3					24	50
а/д Волга - Ильинское		2,2	1,1			1,1	24	50
Ильинское –Кр. Рыбак		0,15				0,15	24	50
а/д Шестихино – Н. Ура		2,0	2,0				24	50
а/д Н. Ура - Боровки		0,7	0,35			0,35	24	50
а/д Н. Ура - Новинки		1,0	0,5			0,5	24	50
а/д Н. Ура - Ура		1,0	1,0				24	50
а/д Кр. Рыбак - Сменцево		0,5				0,5	24	50
а/д Сменцево - Урежи		2,3				2,3	24	50
а/д Кр. Рыбак - Азаркино		1,0				1,0	24	50
а/д Азаркино - Урежи		1,2				1,2	24	50
От дороги Шестихино – Некоуз на Сопино		0,7	0,7				24	50
а/д Сопино - Ожогоино		0,7	0,7				24	50
а/д Ожогоино - Ченцы		0,5	0,5				24	50
а/д Ожогоино - Бурдуково		0,6	0,6				24	50
а/д Бурдуково - Игнатцево		1,0				1,0	24	50
а/д Ура - Яскино		1,5				1,5	24	50
а/д Яскино – Макаровская		0,5				0,5	24	50
а/д Ветчаково - Матренинская		1,5	1,5				24	50
а/д Матренинская - Русиновская		1,5	0,75			0,75	24	50
а/д Русиновская - Шестовская		1,7	1,7				24	50
а/д Ветчаково - Никольское		5,0	5,0				24	50
а/д Ветчаково - Дубровы		5,0	2,5			2,5	24	50
а/д Ветчаково - Козлово		5,5	5,5				24	50
а/д Козлово - Печенки		1,0	1,0				24	50
а/д Усово - Коркино		1,0				1,0	24	50
а/д Коркино - Горемыкино		1,0				1,0	24	50
а/д Коркино - Журавлево		0,5				0,5	24	50
а/д Коркино - Конурино		0,5				0,5	24	50
а/д Конурино - Гузеево		1,2				1,2	24	50
а/д Конурино - Поздеевка		2,3				2,3	24	50
а/д Шестихино - Скимино		1,7				1,7		
а/д Скимино - Чепасово		0,2				0,2	24	50
а/д Чепасово - Грибаново		1,7				1,7	24	50

а/д Грибаново – Задние Горки		1,0				1,0	24	50
а/д Задняя Река - Федосово		2,5				2,5	24	50
а/д Грибаново - Кужлево		1,0				1,0	24	50
а/д Знамово - Назимино		1,5				1,5	24	50
а/д Назимино - Андреевское		1,2				1,2	24	50
а/д Шестихино - Ветчаково		0,7	0,7				24	50
а/д Скимино - Боровики		1,5				1,5	24	50
а/д Боровики - Новики		0,5				0,5	24	50
а/д Матренинская - Бабаево		2,5				2,5	24	50
а/д Ура - Глазки		0,7				0,7	24	50
а/д Шестихино - Карповская		0,7				0,7	24	50
Карповская - Новоселки		0,7				0,7	24	50
Итого:		113,65	46,6			39,15	24	50

Примечание: вид покрытия : а/б – асфальто-бетонное , цементно-бетонное, ПГС- гравийные не обработанные вяжущим составом, грунт- грунтовые дороги, грунт*- безнасыпные, полевые дороги.

Автомобильный транспорт:

В Некоузском районе, В Волжском СП в частности, уступая железнодорожному в провозной способности, автомобильный транспорт имеет существенное преимущество – доставляет грузы и пассажиров.

Интенсивность движения на участках автодорожной сети областного подчинения во много раз ниже, чем на федеральных дорогах. Даже самые загруженные участки областной сети ниже федеральных в 2-3 раза. Средневзвешенная грузонапряжённость автодорожной сети области также снизилась со 150 тыс. тонн в 1995 году до 110 тыс. тонн в 2004 году. На всех участках дорожной сети области доля легкового транспорта превышает долю грузового, часто в несколько раз. По данным дорожного департамента Ярославской области, 81 % автодорог области имеет уровень загрузки ниже нормативного (нормативный -16 %) и только 3 % автодорог области имеет уровень загрузки выше нормативного. То есть загрузка подавляющего большинства участков автодорог областного подчинения соответствует технической категории этих участков. При этом техническое состояние автодорог областного подчинения неудовлетворительное.

Автомобильные дороги (улицы) населенных пунктов Волжского СП

№ п/п	Адрес (местоположение) объекта недвижимости	(общая площадь в кв. м)*	Тип покрытия
Пос. Волга			
1	пер. Базарный	180,0	– грунт
2	пер. Больничный	460,0	– грунт
3	пер. Волжский	120,0	– грунт
4	пер. Герцена	120,0	– грунт
5	пер. Глинки	350,0	– грунт
6	ул. Гоголя	520,0	– грунт
7	пер. Грибоедова	500,0	– грунт
8	ул. Дружбы	820,0	– грунт
9	пер. Жуковского	220,0	– грунт
10	пер. Земнухова	140,0	– грунт
11	пер. Западный	240,0	– грунт
12	ул. Зеленая	1160,0	– грунт
13	ул. Олега Кошевого	200,0	– грунт
14	ул. Крупской	260,0	– грунт
15	ул. Комсомольская	760,0	– грунт
16	ул. Кирова	620,0	– грунт
17	пер. Куйбышева	280,0	– грунт
18	ул. Крылово	720,0	– грунт
19	пер. Калинина	210,0	– грунт
20	ул. Калинина	5500,0 1600,0	– грунт - асфальт
21	пер. Красина	600,0	– грунт
22	ул. Кутузова	480,0	– грунт
23	ул. Красноармейская	720,0	– грунт

24	ул. Лесная	200,0	– грунт
25	ул. Ленина	2160,0 1600,0	– грунт - асфальт
26	ул. Лихачева	380,0	– грунт
27	ул. Линейная	1500,0 500,0	– грунт - асфальт
28	ул. Ломоносово	560,0	– грунт
29	ул. Лазо	400,0	– грунт
30	ул. Мира	760,0	– грунт
31	пер. Маяковского	420,0	– грунт
32	ул. Чайковского	460,0	– грунт
33	пер. Матросово	160,0	– грунт
34	пер. Мирный	80,0	– грунт
35	пер. Некрасова	400,0	– грунт
36	ул. Набережная	720,0	– грунт
37	ул. Орджоникидзе	900,0	– грунт
38	ул. Октябрьская	480,0	– грунт
39	ул. Островского	700,0	– грунт
40	ул. Осипенко	700,0	– грунт
41	ул. Пушкино	1320,0 150,0	– грунт - асфальт
42	ул. Пролетарская	880,0	– грунт
43	ул. Попова	640,0	– грунт
44	ул. Пионерская	340,0	– грунт
45	пер. Пугачева	880,0	– грунт
46	ул. Полевая	280,0	– грунт
47	ул. Победы	480,0	– грунт
48	ул. Почтовая	480,0 250,0	– грунт - асфальт

49	ул. Свободы	440,0	– грунт
50	ул. Серова	220,0	– грунт
51	ул. Спортивная	440,0	– грунт,
52	пер. Советский	300,0	– грунт
53	ул. Суворова	440,0	– грунт
54	ул. Садовая	600,0	– грунт
55	Пер. Северный	280,0	– грунт
56	Ул. Толстого	500,0	– грунт
57	Пер. Труда	280,0	– грунт
58	Ул. Урицкого	380,0	– грунт
59	Пер. Фабричный	380,0	– грунт
		350,0	- асфальт
60	Ул. Фрунзе	700,0	– грунт
61	Пер. Чайкиной	80,0	– грунт
62	Ул. Чапаева	730,0	– грунт
63	Ул. Чкалова	400,0	– грунт
64	Ул. Чехова	1150,0	– грунт
65	Ул. Школьная	800,0	– грунт
66	Ул. Шевченко	180,0	– грунт
67	Ул. Энгельса	740,0	– грунт
		400,0	- асфальт
68	Ул. Орджоникидзе до дер. Гладышево	1650,0	– грунт
69	От железнодорожного переезда до территории воинской части	700,0	– грунт
70	Проезд на хлебозавод от ул. Калинина до ул. Мира	300,0	– грунт
71	От ул. Пушкина до ул. Линейная	400,0	– грунт
Всего		43370,0м=43,4 км	
В том числе:		- грунт 41740,0 м	

- асфальт 4850,0 м			
Пос. Шестихино			
№ п/п	Адрес (местоположение) объекта недвижимости	(общая площадь в кв. м)*	Тип покрытия
1	2	3	4
72	Ул. Озерная	1050,0	– грунт
73	Ул. Поселковая	600,0	– грунт
74	Ул. Заводская	1750,0	– грунт
75	Ул. Заречная	800,0	– грунт
76	Пер. Сосновый	400,0	– грунт
		200,0	- асфальт
77	Пер. Лесной	300,0	– грунт
78	Пер. Клубный	600,0	– грунт
Всего: 5700,0=5,7км			
В том числе:			
- грунт 5500,0			
- асфальт 200,0			
Дер. Новая Ура			
1	2	3	4
79	Ул. Полевая	200,0	– грунт
80	Ул. Центральная	300,0	– грунт
81	Ул. Колхозная	200,0	– грунт
Всего: 700,0=0,7км			
В том числе:			
- грунт 700,0			
Деревни, села, поселки			
1	2	3	4
82	Дер. Ажерово	600,0	– грунт
83	Дер. Азаркино	1850,0	– грунт
84	Дер. Аристово	350,0	– грунт
85	Дер. Бабаево	400,0	– грунт
86	Дер. Боровки	250,0	– грунт

87	Дер. Бурдуково	150,0	– грунт
88	Дер. Васильково	350,0	– грунт
89	Дер. Ветренка	250,0	– грунт
90	Дер. Ветчаково	400,0	– грунт
91	Дер. Гармоновская	200,0	– грунт
92	Дер. Гладышево	1500,0 900,0	– грунт - асфальт
93	Дер. Глазки	250,0	– грунт
94	Дер. Горемыкино	350,0	– грунт
95	Дер. Горки	1200,0	– грунт
96	Дер. Горохово	700,0	– грунт
97	Дер. Грибаново	300,0	– грунт
98	Дер. Григорьевская	200,0	– грунт
99	Дер. Гузеево	400,0	– грунт
100	Дер. Жилкино	400,0	– грунт
101	Дер. Журавлево	350,0	– грунт
102	Дер. Задние Горки	300,0	– грунт
103	Дер. Знамово	100,0	– грунт
104	Дер. Золотково	1000,0	– грунт
105	Дер. Игнатцево	300,0	– грунт
106	Дер. Ильинское	1500,0	– грунт
107	Дер. Карповская	230,0	– грунт
108	С. Козлово	1050,0	– грунт
109	Дер. Конурино	350,0	– грунт
110	Дер. Коркино	400,0	– грунт
111	Пос. Красный рыбак	1400,0	– грунт
112	Дер. Кужлево	400,0	– грунт
113	Дер. Макаровская	250,0	– грунт

114	Дер. Дубровы	200,0	– грунт
115	Дер. Матренинская	700,0	– грунт
116	М. Нескучное	2150,0	– грунт
117	Дер. Никольское	2250,0 1550,0	– грунт - асфальт
118	Дер. Новики	150,0	– грунт
119	Дер. Новоселки	350,0	– грунт
120	Дер. Ожогоино	250,0	– грунт
121	Дер. Орехово	400,0	– грунт
122	Дер. Петрушино	350,0	– грунт
123	Дер. Печенки	950,0 550,0	– грунт - асфальт
124	Дер. Плишкино	400,0	– грунт
125	Дер. Позднеевка	800,0	– грунт
126	Дер. Прошино	300,0	– грунт
127	Дер. Русиновская	200,0	– грунт
128	Дер. Скимино	250,0	– грунт
129	С. Сменцево	1000,0	– грунт
130	Дер. Сопино	200,0	– грунт
131	Дер. Толмачевка	900,0 600,0	– грунт - асфальт
132	Дер. Ура	300,0	– грунт
133	Дер. Урежи	1950,0	– грунт
134	Дер. Усово	700,0	– грунт
135	Дер. Фатеево	250,0	– грунт
136	Дер. Федосово	200,0	– грунт
137	Дер. Ченцы	200,0	– грунт
138	Дер. Чепасово	200,0	– грунт

139	Дер. Шестовская	200,0	– грунт
140	Дер. Яскино	300,0	– грунт
141	От дер. Гладышево до дер. Ильинское	200,0	– грунт
<p>Всего: 7200,0=7,2км</p> <p>В том числе:</p> <p>- грунт 3600,0</p> <p>- асфальт 3600,0</p>			

Согласно письму департамента дорожного хозяйства Ярославской области от 25.09.2008г. № 05-13/3181, в соответствии с Федеральным законом от 8.11.2007 г. № ФЗ-257 «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ» вдоль автомобильных дорог общего пользования устанавливаются придорожные полосы. Границы придорожных установлены для дорог II технической категории на расстоянии 75 м, III - IV технической категории на расстоянии 50 м, для автодорог V технической категории - 25 м от границы полосы отвода автодороги. На земельные участки в границах придорожных полос в соответствии с постановлением Администрации Ярославской области от 28.04.1999г. № 85-п «О придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования Ярославской области», в редакции постановления от 30.10.2006 г. № 253-а, устанавливаются ограничения в использовании.

Зоны общего пользования для вновь строящихся населенных пунктов должны располагаться между границей придорожной полосы и красной линией застройки населенного пункта, для существующих населенных пунктов между границей полосы отвода автодороги и красной линией застройки населенного пункта в соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Ширина зоны общего пользования должна устанавливаться с учетом охранных и санитарных зон линейных объектов и нормативных размеров земельных участков объектов.

Земельные участки в границах зон общего пользования не должны предоставляться физическим, юридическим лицам без установления сервитутов.

Администрации сельского поселения, в процессе мониторинга генерального плана на стадии разработки ГП населённых пунктов по актуализированной топо-геодезической основе, предусмотреть технологические коридоры, для размещения проектируемых и перспективных коммуникаций и сооружений, располагаемые за границами полос отвода и придорожных полос а/д.

Кроме того необходимо выполнить мероприятия по установлению границ (проектированию и закреплению в натуре) населённых пунктов.

При проектировании городских и сельских поселений следует предусматривать единую систему транспорта и улично-дорожной сети в увязке с планировочной структурой поселения и прилегающей к нему территории, обеспечивающую удобные, быстрые и безопасные транспортные связи со всеми функциональными зонами, с другими поселениями системы расселения, объектами, расположенными в пригородной зоне, объектами внешнего транспорта и автомобильными дорогами общей сети. (ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ СНИП 2.07.01-89*)

Проектное предложение:

- Капитальный ремонт дорог: улица Суворова, улица Горького, улица Толстого, улица Ломоносова, д. Шестихино ул. Заречная, п. Волга улица Лихачева.

- Реконструкция местных дорог (данные в таблице 2) с совершенствованием инфраструктуры (Устройство твердого покрытия, формирование проектного продольного и поперечного профиля, обустройство местных въездов и выездов, полос разгона о торможения, освещения, установки павильонов общественного транспорта и т.д. в соответствии с разработанной проектной документацией.)

При ведении комплексной застройки объектов малоэтажного строительства необходимо предусмотреть строительство дорог уличной сети общей протяжённостью 7,45 км, Таблица 18.

- Поселок Волга необходимо предусмотреть трассировку уличной сети протяжённостью дорог 2,0 км
- Деревня Гладышево необходимо предусмотреть трассировку уличной сети протяжённостью дорог 3,63 км.
- Поселок Шестихино необходимо предусмотреть трассировку уличной сети протяжённостью дорог 1,24 км.
- местечко Андреевское необходимо предусмотреть трассировку уличной сети протяжённостью дорог 0,02км.
- деревня Новая Ура необходимо предусмотреть трассировку уличной сети протяжённостью дорог 0,56 км.

При ведении комплексной застройки объектов общественно-делового строительства необходимо предусмотреть строительство дорог уличной сети общей протяжённостью 0,56км, Таблица 18.

Первым этапом строительства малоэтажной застройки населённые пункты:

- Поселок Шестихино необходимо предусмотреть трассировку уличной сети протяжённостью дорог 0,44 км.
- местечко Андреевское необходимо предусмотреть трассировку уличной сети протяжённостью дорог 0,02км.

- деревня Новая Ура необходимо предусмотреть трассировку уличной сети протяжённостью дорог 0,10 км.

Таблица 18

Таблица №18					
Наименование н.п	Площадь земельного участка под перспективную жилую застройку	S под дорогами 20% от з.у., Га	S под перспективную жилую застройку, Га	Протяженность строительства уличной сети дорог, км	К-во домов, штук всего
П. Волга	20,03	4,01	16,02	2,00	80
Д. Гладышево	36,27	7,25	29,02	3,63	145
П. Шестихино	12,42	2,48	9,94	1,24	50
М. Андреевское	0,19	0,04	0,15	0,02	1
Д. Новая Ура	5,64	1,13	4,51	0,56	23
Итого	74,55	14,91	59,64	7,45	299
Наименование н.п	Площадь земельного участка под перспективную общественно-деловую застройку	S под дорогами 20% от з.у., Га	S под перспективную жилую застройку, Га	Протяженность строительства уличной сети дорог, км	К-во домов, штук всего
П. Шестихино	4,43	0,89		0,44	
М. Андреевское	0,23	0,05		0,02	
Д. Новая Ура	0,95	0,19		0,10	
Итого	5,61	1,13		0,56	
ВСЕГО	80,16	16,04	59,64	8,01	299

Примечание: Количество домов принято из расчета площади земельного участка 2000 м² на одно домовладение.

2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Существующее положение.

Электроснабжение потребителей Ярославской области осуществляется от трёх электростанций ОАО «Ярославская энергетическая компания» ТГК-2: ТЭЦ¹-1, ТЭЦ-2 (в 2007 году введен блок № 6 мощностью 115 МВт), ТЭЦ-3 (установленная мощность 661 МВт) и двух гидроэлектростанций - Рыбинской и Угличской, входящих в состав ОАО «Каскад Верхневолжских ГЭС» (установленная мощность 456 МВт), а также двух блок-станций (установленная мощность 57 МВт). Все источники расположены на территории области.

Перечень недостатков энергосистемы:

- ВЛ 110 кВ, отработавшие нормативный срок – 376,5 км;
- трансформаторы 110 кВ, отработавшие нормативный срок – 62 единицы;

Электроснабжение в области осуществляется по муниципальным электрическим сетям, в основном 10 - 0,4 кВ, протяженность которых составляет более 7,5 тысячи километров.

В настоящее время электроснабжение Волжского сельского поселения осуществляется от электроподстанции ПС Волга 110/35 кВ по ВЛ-110 кВ на ПС Некоуз 110/35 кВ через Шестихино 110/35 кВ; от электроподстанции ПС Шестихино 110/35 кВ по ВЛ-110 кВ на ПС Борок 35/10кВ, ПС Мышкин 35/10 кВ, ПС Рождествено 35/10 кВ. В поселке Волга действует 10 ТП (КТП) 10/0,4 кВ, в поселке Шестихино - 4 ТП (КТП). Техническое состояние сетей и сооружений 35 кВ в целом удовлетворительное. Электроснабжение других населённых пунктов, входящих в состав Волжского сельского поселения осуществляется по ВЛ-10 кВ. Характеристика системы электроснабжения представлена в таблице 4

¹ ТЭЦ - теплоэнергоцентр

Таблица 4

Наименование населенных пунктов	Центр питания ВЛ-10 кВ	Количество ТП (КТП)	Установленная мощность, МВА	Электропотребление, тыс. Вт.ч/год
П. Волга	ВЛ-10 №1, №7			
	п/с Волга 170/10	10 шт	0,0023 МВА	2946480
П. Шестихино	ВЛ-10 кВт №7			
	п/с Шестихино 110/10	4 шт	0,000735 МВА	502296
	Ф №4 п/с Шестихино			

Проектное предложение:

Электрические нагрузки по коммунально-бытовым потребителям определены по удельным показателям в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94, с учётом приготовления пищи на газовых плитах. Удельная электрическая нагрузка на конец расчетного срока составит 0,6 кВт на одного человека.

Электрические нагрузки по промышленным потребителям принимаются из расчета прироста 2 % в год.

Расходы электроэнергии на перспективное развитие представлены в таблице

№ п/п	Наименование муниципального образования области	Жилой фонд нового строительства, (тыс.м ²)	Средняя жилая обеспеченность, (м ² / чел.)	Нагрузка	
				удельная, кВт/чел.	расчётная, МВт
	Некоузский	35	40,6	0,6	0,52

Основной задачей развития электрических сетей в сельской местности является обеспечение надежного, безопасного и эффективного электроснабжения сельских потребителей при снижении электроемкости производства продукции и создание комфортных социально-бытовых условий жизни, при повышении качества потребляемой на селе электроэнергии.

Таким образом, основными мероприятиями по развитию электроснабжения по Волжскому СП необходимо считать:

- Администрации сельского поселения совместно с энергоснабжающими организациями разработать мероприятия по замене оборудования с процентом износа выше 45.
- Администрации сельского поселения совместно с энергоснабжающими организациями провести работу с населением по внедрению современных приборов учета и контроля.

3. СВЯЗЬ

Телефонизация. Основная масса сельского населения живет в условиях ограниченного информационного поля или вообще находится в условиях информационной изоляции. В одной трети сельских поселений телефонная связь отсутствует, более половины имеющихся учреждений социальной сферы и торгово-бытового обслуживания не телефонизировано.

Телефонная сеть в сельских поселениях физически и морально изношена.

Основной целью развития телекоммуникационных сетей в сельской местности является обеспечение населения и учреждений социальной сферы телефонной связью и другими информационными услугами.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по развитию телекоммуникационных сетей: внедрение предложений по максимальному использованию свободных емкостей автоматизированных телефонных станций и линейных сооружений, а также современных технологий проектирования; поэтапная экономически обоснованная замена морально устаревших автоматизированных телефонных станций на электронные; улучшение методов и форм развития и эксплуатации сетей телефонной связи; осуществление проектирования, разработки, испытания и внедрения новых средств телекоммуникаций и информационных услуг.

Развитие телекоммуникационных сетей в сельской местности позволит улучшить условия жизнедеятельности сельского населения, повысить уровень комфортности сельского быта и создать новые рабочие места

Радиофикация. Населенные пункты Волжского сельского поселения обеспечены проводным радиовещанием от действующего радиоузла. Радиосеть выполнена двухзвенной, в основном воздушной, на стойках и собственных опорах.

Телефикация. Поселок Волга и Шестихино находятся в зоне уверенного приема телевизионных программ от телецентра г. Ярославля.

В поселениях действует традиционная схема приема телевизионных передач - СКПТ (одна антенна на подъезд или индивидуальный дом), которая является оптимальной на ближайший период, т.к. обеспечивает необходимое усиление и помехозащищенность (фильтрацию) ТВ каналов.

Однако, с увеличением одновременно действующих ТВ программ, развитием телевизионного вещания в дециметровом диапазоне, в пос. Волга и пос. Шестихино целесообразно дальнейшее развитие крупных систем коллективного приема телевидения - кабельное телевидение, которое обеспечит возможность подключения к одной приемной антенне значительно большего числа абонентов с лучшим качеством приема.

4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Существующее состояние. Централизованное теплоснабжение многоквартирной застройки и производственных предприятий п. Волга осуществляется от котельной расположенной на территории п. Волга. Основным видом топлива для котельной является газ.

В Волжском сельском поселении находится 4 источников теплоснабжения.

Каждый источник теплоснабжения – котельные работают локально на свою зону. Характеристика тепловых источников по другим населенным пунктам сельского поселения приведена в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Источники тепла – котельные	Ко-лич., шт.	Подключенная тепловая мощность Гкал/час	Выработанная тепловая энергия за год Гкал	Вид топлива
1	Котельная КВГ-0,63-95, КВГ-0,5-95 ул. Орджоникидзе	1	-	3360,0	Газ
2	Котельная КВГ-1,1-95, ул. Ленина	1	-	6640,0	Газ
3	Котельная ХОПЕР-100, п. Шестихино	1	-	240,0	Газ
4	Котельная ХОПЕР-100, пер. Больничный	1	-	320,0	Газ
5	Баня ХОПЕР-100, ул. Ленина	1	-	112,0	газ

К основным проблемам и недостаткам эксплуатации котельных можно отнести:

- изношенность оборудования котельных 45%;
- отсутствие у большинства котельных приборного учета потребления топлива и отпуска тепловой энергии;

- несоблюдение температурных режимов;
- высокая стоимость тепловой энергии.

Главными проблемами систем теплоснабжения являются:

- низкая эффективность систем вследствие изношенности технического и инженерного оборудования;
- нерациональное использование ресурсов, отсутствие нормирования и контроля за их расходованием;
- расточительное использование тепловой энергии в установках отопления и горячего водоснабжения.

Проектное предложение.

Настоящий раздел разработан на основании технического задания и технико-экономических показателей к нему, рекомендаций СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство» и материалов заказчика.

- Перевод на газ электростанции школы, дер. Андреевское

Во всех зонах предусматривается строительство новых или реконструкция существующих теплоисточников для покрытия тепловых потребностей производства и жилищного фонда и развитие всей инфраструктуры теплоснабжения.

Обеспечение тепловой энергией развивающихся и расширяемых площадок может быть достигнуто благодаря следующим мероприятиям:

- Модернизация существующих и создание новых теплоисточников на объектах перспективного строительства, выявление неэффективно работающих теплоисточников с целью переключения объектов теплоснабжения на другие котельные.
- Строительство мини-ТЭЦ (для совместного производства тепла и электроэнергии).

- Внедрение котельных на предприятиях, работающих на отходах лесопиления и деревообработки даёт существенный экономический эффект.
- Использование в качестве новых источников автоматизированных блок-модульных котельных (БМК) повышенной заводской готовности.
- Развитие систем децентрализованного теплоснабжения (в экономически целесообразных областях его применения – плотность жилого фонда до 700 м²/га) с применением автономных источников тепла (АИТ) для индивидуального строительства, работающих на едином энергоносителе областях
- Замена ветхих и строительство новых тепловых сетей с применением высокоэффективной теплоизоляции ППУ по технологии «труба в трубе».

5. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Существующее состояние.

Подача газа потребителям осуществляется от ГРС Волга Р= 1,2 МПа. Количество газифицированных квартир в Андреевском – 52, п. Шестихино – 198, д. Новая Ура – 35.

Схема распределения газа по давлению трёхступенчатая (газопроводы высокого, среднего и низкого давления), связь между ступенями осуществляется через газорегуляторные пункты (далее - ГРП).

Перечень газопроводов, расположенных на территории Волжского СП

№ пп	Наименование газопровода	Дата ввода в эксплуатацию	В том числе по виду прокладки	
			Надземн.	Подземн.
1	Газопровод в. д. От ПК до выхода на фасад котельной ш/пряд фабрики (пк0 – точка врезки у ул. Собинова)	26.05.1989		1658,9
2	Газопровод в. д. от ГРС до ГРП и по ул. Ленина от ж. д. №22 до №10	26.05.1989		340,0
3	Газопровод и н. д. от ГРС до ГРП и по ул. Ленина от ж. д. №22 до №10	27.05.1989		431,4
4	Газопровод н.д. по ул. Ленина к ж. д. №7,8,8а	27.03.1973	96	395,1
5	Газопровод к ж.д. №14 по пер. Фабричному	04.03.1982	66	38,5
6	Газоснабжение ж.д. №2 по пер. Фабричному	12.07.1977	48	120,4
7	Газопровод к ж.д. №20,22,24,25,33,34 по ул. Ленина	12.07.1977		413,5
8	Газопровод к ж.д. 10,12 по ул. Ленина	28.10.1971		39,7
9	Газоснабжение ж.д. №24а по ул. Ленина	19.02.1987		221,4
10	Газопровод к ж.д. №27 ул. Ленина	10.03.1987		141,4
11	Газификация Волжского АЭУ	11.11.2008	1,4	
	Газификация Волжского АЭУ	11.11.2008	2,8	50,0
12	ГРП №3 ул. Ленина	26.05.1989		
13	ГРПШ №51 уч-к Волжский	30.10.2008		

14	Склад газовых баллонов Волжский АЭУ			
----	-------------------------------------	--	--	--

Значительная часть населения использует для бытовых нужд местные виды топлива: торф, дрова, уголь, дизельное топливо.

Направления использования газа:

- хозяйственно-бытовые нужды населения;
- технологические и санитарно-технические цели коммунально-бытовых и промышленных предприятий;
- энергоноситель для теплоисточников.

Расчетное газопотребление. В расчетном периоде развития газоснабжение Волжского сельского поселения предусматривается природным и сжиженным газом (по возможности потребителя).

Потребителями природного газа являются:

- население многоэтажной застройки – на приготовление пищи и бытовые нужды – 83 нм³/год на одного человека
- население усадебной застройки на нужды отопления, горячего водоснабжения и на приготовление пищи 1040 нм³/год на одного человека;
- источники тепла – на выработку тепловой энергии согласно проектному предложению (реконструкции, модернизации и т.п.).

промышленные предприятия, сельскохозяйственные комплексы, племзаводы, и прочие потребители (строительные организации, автобазы, механические мастерские) – для технологических нужд и вспомогательных работ согласно проектному предложению (реконструкции, модернизации и т.п.).

Расчётное потребление газа первоочередного строительства по населённым пунктам составит 4390,8 тыс.нм³/год, согласно Таблицы 20.

Сжиженным углеводородным газом предусматривается обеспечить населенные пункты, расположенные за пределом экономически обоснованной зоны использования природного газа.

Потребители сжиженного углеводородного газа:

- население усадебной застройки – на хозяйственно-бытовые нужды, включая приготовление пищи при норме 82 кг/год на человека;
- население многоэтажной застройки – на нужды пищеприготовления, при норме 59 кг/год на человека;
- промышленные предприятия на производственные нужды;
- сельскохозяйственные комплексы на санитарно-гигиенические нужды.

Таблица 20

№ п/п	Наименование Сельского поселения	Население существ. Кол-во чел	Население проект. Кол-во чел	Расчетное Тыс.нм ³ /год		К-во домов, шт. всего
				Многоэтажные ж.д.	Расчетное Тыс. нм ³ /год одно-Двухквартирные жилые дома	
1	П. Волга	3543	3863	100% 30%		80
2	Д. Гладышево	181	761		Расчетное	145
3	П. Шестихино	568	768		Двухквартирные жилые дома	50
4	М. Андреевское	221	225	100%		1
5	Д. Новая Ура	123	215	70%		23
	Итого	4636	5832	145,2	4245,6	299
	Всего	4636	5832	4390,8		299

Примечание: Проектное население принято с учетом проживания в одном доме не менее 4-х человек.

Расчетное потребление газа пользователей на нужды отопления, горячего водоснабжения и на приготовление пищи 1040 нм³/год на одного человека, (количество индивидуальных одно-двух квартирных жилых домов принято 70%).

Расчетное потребление газа пользователей на приготовление пищи и бытовых нужды – 83 нм³/год на одного человека (население многоэтажной застройки – 30%).

Проектные предложения.

Основной задачей проекта генерального плана является повышение уровня снабжения природным газом сельского населения и создание комфортных условий труда и быта в сельской местности.

Мероприятия в области развития газификации в сельской местности: осуществить строительство и реконструкцию распределительных газовых сетей; повысить уровень газификации жилого фонда; внедрить экономичные НКО Фонд «Институт проблем устойчивого развития городов и территорий»

энергосберегающие технологии строительства и эксплуатации газовых сетей, высокоэффективного и экологически безопасного оборудования для использования газового топлива; повысить эффективность использования природного газа. Выполнение мероприятий позволит значительно улучшить экологическую среду и условия быта сельского населения.

Проектные предложения разработаны на основании Концепции участия ОАО «Газпром» в газификации регионов России», утвержденная Постановлением Правления ОАО «Газпром» от 21.08.2003 года, которая определила основные условия для включения объектов газификации регионов в план капитального строительства ОАО «Газпром», а также в соответствии с областной целевой программой "Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры Ярославской области" (Закон Ярославской области от 03.12.2007 № 98-з) 2007-2010 гг.

- На расчётный период проектом предусмотрено строительство газопровода межпоселкового ГРС ст. Волга – пос. Октябрь.

- Газификация жилых домов, пос. Волга (в том числе проектные работы)

- строительство газопроводов высокого и среднего давления, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий), проектирование, строительство;

- реконструкция существующих и строительство новых газораспределительных станций (далее – ГРС);

- проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений;

- осуществление технического диагностирования ГРП и шкафные газорегуляторные пункты (далее - ШРП);

- закольцовка существующих газопроводов среднего и низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения
- определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

6. ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА

Водоснабжение:

Водоснабжение: существующее состояние.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения используются поверхностные и подземные воды.

Водные источники повсеместно загрязнены, поскольку используются не только для забора воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды, но и как приемники канализационных стоков.

Водоснабжение отдельных районных центров и большинства сельских населенных пунктов основано на использовании подземных вод.

Подземные воды в большей степени используются на хозяйственно-питьевые нужды, использование для производственно-технических нужд допускается с ограничениями. Подземная вода применяется в производственных процессах, где требуется вода высокого качества.

Зоны санитарной охраны подземных и поверхностных водозаборов, как правило, соблюдаются: имеются ограждения 1 пояса и выполняются мероприятия по 2 и 3 поясам.

Из-за неудовлетворительного состояния водопроводных сетей почти одна шестая часть всей поданной в сеть воды не доходит до потребителей. Положение усугубляется нерациональным использованием воды потребителями, включая население, в связи с чем необходимо проведение комплекса мероприятий, направленных на снижение водопотребления, в том числе, необходимо оборудовать жилые дома приборами регулирования, учета и контроля водопотребления.

В сельской поселения функционируют скважины в населенных пунктах: п. Волга, п. Шестихино, д. Новая Ура с водонапорными башнями, протяженность водопроводных сетей 9,2 км.

В основной массе населённых пунктов снабжение питьевой водой осуществляется из децентрализованных источников – колодцев.

Водоотведение Волжского СП

Показатель	Наименование водозаборных узлов							
	Скважина ул. Ленина 957	Скважина ул. Ленина 306Б	Скважина ул. Орджоникидзе 306-Б2	Скважина п. Шестихино 1332	Скважина п. Шестихино 115	Скважина д. Новая Ура 3717	Скважина п. Волга ж/д ул. Линейная	Скважина п. Волга пер. Больничный
Производительность, куб.м/час	10	10	10	10	2	10	10	10
Насосные станции I-ого подъема								
Глубина, м	44	40	38	51	47	45	40	35
Насосные станции II-ого подъема								
количество	2							
Резервуары								
Емкость, куб.м	50	50	30	10	10	10	3	10
Сооружения подготовки воды								
обеззараживание	хлор	хлор	хлор	-	-	-		
обезжелезивание	Станция обезжелезивания	Станция обезжелезивания	Установка комплекс. б	нет	нет	нет		
Водоводы, водопроводная сеть, водоприемник								
протяженность	0,6 км	7,7 км	0,9 км					
состояние сетей (требуется замена)	-	1,9 км	0,9 км					
Канализационные насосные станции								
	КНС – ул. Ленина 10 куб.м/час							
Канализационные очистные сооружения								

Производительность:								
проектная	6000к уб.м./с утки							
фактическая	300ку б.м./су тки							

Половина от общей протяженности трубопроводов имеют износ от 70 до 100 процентов, следовательно, при высокой аварийности имеют место большие потери воды (более 35%) и перерывы в водоснабжении потребителей.

Основной проблемой эксплуатации водопроводной сети является износ труб, запорной арматуры, насосных агрегатов и оборудования, который составляет порядка 70-80%.

Здоровье населения – важнейший показатель благополучия населения Волжского сельского поселения. Проблема качества питьевой воды – предмет особого внимания общественности, администрации Некоузского муниципального района, органов санитарно-эпидемиологического надзора и охраны окружающей среды. Необходимость решения этой проблемы обусловлена ухудшением санитарно-гигиенических показателей воды, что потенциально несет угрозу ухудшению здоровья населения, способствует обострению социальной напряженности.

Основные направления, по которым развивается система водоснабжения Некоузского муниципального района:

1. Усовершенствование технологии очистки воды из подземных водоисточников.
2. Развитие артезианского водоснабжения.
3. Строительство и замена сетей водопровода.

Самой острой проблемой в обеспечении водоснабжением населённых пунктов, является изношенность коммуникаций, составляющая в среднем около 90%.

Общими проблемами развития и эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения являются:

1. Ограниченность финансовых средств для своевременной замены устаревшего оборудования и ремонта сооружений из-за несоответствия действующих тарифов фактическим затратам.

2. Высокая степень физического износа действующих основных фондов.

3. Высокие энергозатраты по доставке воды потребителям.

4. Несоответствие существующего приборного учета современным требованиям.

5. Высокие непроизводительные потери воды.

6. Несоответствие существующих технологий водоподготовки современным нормативным требованиям к качеству воды.

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды. Удельное среднесуточное водопотребление населенных пунктов и комплексов отдыха принято в соответствии с СНиП 2.04.03-85, ВСН 23-75, нормативов государственных социальных стандартов и приведены в нижеследующей Таблице 22.

Таблица 22

Водопотребители	Ед.измерения	Удельное водопотребление
Рабочие поселки	л/сут. на 1 человека	<u>280**</u> 225
Поселения I и II типов	"-	<u>250</u> 200
Поселения III типа	"-	<u>200</u> 120

Рядовые поселения	-"	<u>100-125</u> 25-70
Животноводство	л/сут. на 1 животное	<u>1-100</u> 1-80
Учреждения отдыха:		
- санатории	-"	<u>350</u> 280
- детский отдых	-"	<u>200</u> 160
- кратковременный отдых	-"	<u>10</u> 8

Примечание: ** в числителе - водопотребление
в знаменателе - водоотведение.

Принятое удельное среднесуточное водопотребление населением включает расходы воды на хозяйственно питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды местной промышленности, полив улиц и зеленых насаждений, полив приусадебных участков, нужды домашнего животноводства в сельских населенных пунктах, неучтенные расходы.

Полив улиц и зеленых насаждений предусматривается осуществлять из системы хозяйственно питьевого водопровода (10%) и поверхностных источников (70%).

Расход воды в местах отдыха рассчитан на максимальную нагрузку, т.е. летний период и в принятые нормы включены (кроме полива) дополнительные расходы воды на групповые душевые и ножные ванны в бытовых зданиях, на стирку белья в прачечных, на приготовление пищи на предприятиях общественного питания.

Водоснабжение: проектные предложения.

Для всех источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 устанавливаются зоны санитарной охраны в составе трех поясов.

В целях улучшения качества питьевой воды в городах и районных центрах области, где качество воды не соответствует требованиям СанПиН, необходима реконструкция станции обезжелезивания и обеззараживания.

Суммарные объёмы водопотребления и водоотведения для вновь проектируемой застройки представлены в таблице:

№ п/п	Наименование муниципального образования области	Жилой фонд нового строительства, (тыс.м ²)	Средняя жилая обеспеченность, (м ² / чел.)	Расходы водопотребления и водоотведения, тыс.м ³ /сут		
				водопотребление	водоотведение (среднесуточное)	водопотребление (максимальное к=1,2)
	Некоузский	35	40,6	250	121,1	121,1

Главными целями проекта в области развития водоснабжения в сельской местности являются обеспечение сельского населения питьевой водой в достаточном количестве, улучшение на этой основе состояния здоровья населения и оздоровление социально - экологической обстановки в сельской местности, а также рациональное использование природных водных источников, на которых базируется питьевое водоснабжение.

Предусматривает следующие мероприятия по водоснабжению сельских населенных пунктов:

- Строительство и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения;
- монтаж и ввод в эксплуатацию установок и станций опреснения и обезжелезивания воды;
- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию отечественных технологий и оборудования нового поколения.

Канализация: современное состояние.

Степень инженерного оборудования сел низкая. Во многих селах

действуют местные системы канализации от отдельных объектов (общественных зданий и предприятий). Сточные воды после механической очистки (отстаивания и хлорирования) сбрасываются в реки.

Ухудшение качества воды поверхностных источников вызвано следующими причинами:

- неконтролируемый сброс в них неочищенных дождевых и талых вод, в связи с отсутствием во многих городах и населенных пунктах области централизованной системы дождевой канализации и очистных сооружений поверхностного стока;

- неудовлетворительное техническое состояние очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации.

Канализационные насосные станции действуют в п. Волга.

Канализация: проектные предложения.

С целью сокращения сброса в водоемы области неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо предусмотреть:

- строительство очистных сооружений поверхностного стока;
- строительство сооружений биологической очистки в селах, имеющих систему канализации;
- реконструкцию или расширение существующих очистных сооружений

Вывоз и утилизация твердых бытовых отходов.

Одной из самых серьезных экологических проблем для Ярославской области и Волжского сельского поселения в частности является проблема обращения с отходами.

К ТБО относятся отходы, образующиеся в жилых и общественных зданиях, торговых, других организаций. ТБО образуются от двух источников:

- жилые здания;
- административные здания, учреждения и предприятия общественного назначения (общественного питания, учебных заведений, детских садов и др.).

Твёрдые бытовые отходы и приравненные к ним промышленные отходы сельского поселения собираются из мест образования и транспортируются для размещения на полигон ТБО МУП «Волга ЖСК» находящийся в 4,5км. западнее пос. Волга. Эксплуатирующая организация имеет лицензию. Информации о наличии проекта на строительство, рекультивации данного полигона не представлено.

Такие виды отходов как отход первого класса опасности ртутные лампы должны собираться специализированными организациями и транспортироваться к местам обезвреживания.

Рынок сбора вторичных ресурсов практически не организован. Радиологический и морфологический контроль поступающих отходов отсутствует. Отсутствует также дезактивация автотранспорта для его обеззараживания. На полигоне ведется учет только поступающего автотранспорта с отходами.

Особую проблему составляют крупногабаритные отходы: не подлежащие к использованию холодильники, телевизоры, стиральные

Проектные предложения:

- проводить работу по выявлению и рекультивации малых не санкционированных свалок (что актуально для сельских населённых пунктов и садовых товариществ),
- разработать мероприятия по сбору ртутных ламп и отходов от автотранспорта (покрышки, отработанные масла и т.д.).
- разработать схему очистки территории.