



АДМИНИСТРАЦИЯ
сельского поселения село Совхоз «Победа»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
село Совхоз «Победа»

от 18 сентября 2014 года

№ 110

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения село Совхоз «Победа» на период 2014-2024г.г.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ, Федеральным законом РФ от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом РФ от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом РФ от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», Федеральным законом РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом РФ от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», Федеральным законом РФ от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», Постановлением Правительства Российской Федерации № 502 от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации № 204 от 06.05.2011 г. «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»), Уставом муниципального образования сельского поселения село Совхоз «Победа»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения село Совхоз «Победа» на период 2014-2024 г.г.
2. Разместить прилагаемую Программу на официальном сайте администрации сельского поселения село Совхоз «Победа» в сети «Интернет».
3. Контроль за исполнением данного постановления возлагаю на ведущего специалиста администрации сельского поселения село Совхоз «Победа» Икаеву Е.Г.

Глава администрации
сельского поселения село Совхоз «Победа»



Е.Е.Рябокоть



ООО «Центр Энерго Эксперт»

248002, г. Калуга, ул. Салтыкова-Щедрина, д.76А.
ИНН/КПП 4027111570/402701001 ОГРН 1124027005541
т/ф (4842)79-58-38, 79-58-19

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО
РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

*Муниципального образования
Сельского поселения
Село Совхоз «Победа»
Жуковский район
Калужской области
на период с 2014 по 2024 год*

Калуга, 2014

Содержание

1. Паспорт программы.....	3
2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры.....	6
2.1. Краткий анализ существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры.....	6
2.1.1 Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения....	6
2.1.2 Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения.	7
2.1.3 Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения.	11
2.1.4 Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения.	13
2.1.5 Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения..	23
2.1.6 Краткий анализ существующего состояния системы сбора, вывоза, утилизации и захоронения твердых бытовых отходов.....	34
3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы.....	35
3.1. Перспективные показатели развития МО для разработки программы.....	35
3.2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы.....	37
3.2.1 Перспективные показатели спроса на теплоснабжение.....	37
3.2.2 Перспективные показатели спроса на услуги водоснабжения и водоотведения.	37
3.2.3 Перспективные показатели спроса на газоснабжения.	41
3.2.4 Перспективные показатели спроса на электроснабжения.	42
3.2.5 Перспективные показатели системы сбора, вывоза, утилизации и захоронения твердых бытовых отходов.....	42
3.3. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.....	43
4. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.....	45
4.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении.....	45
4.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении.	45
4.3. Программа инвестиционных проектов в системах водоснабжения и водоотведения.	45
4.4. Программа инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТБО...	47
5. Управление программой.....	48
6. Приложение.....	51

1. Паспорт программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения село Совхоз «Победа» на период 2014-2024 годы.
Основание для разработки Программы	Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» Приказ Минрегиона №204 от 06 мая 2011 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» Федеральный закон от 30.12.2004г №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; Федеральный закон №131 от 06.10.2003 «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»; Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»; Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
Заказчик Программы	Администрация сельского поселения село Совхоз «Победа»
Разработчик Программы	Общество с ограниченной ответственностью «ЦентрЭнергоЭксперт», на основании договора № 41 от 14.08.2014 г.
Исполнители Программы	Администрация сельского поселения село Совхоз «Победа», предприятия коммунального комплекса сельского поселения.
Цель и задачи реализации Программы	<ol style="list-style-type: none">1. Реализация Генерального плана сельского поселения село Совхоз «Победа» и других документов территориального планирования.2. Реализация стратегии устойчивого развития сельского поселения село Совхоз «Победа».3. Обеспечение коммунальной инфраструктурой объектов жилищного и промышленного строительства.4. Обеспечение наиболее экономичным образом качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям.5. Разработка конкретных мероприятий по повышению эффективности и оптимальному развитию систем

	<p>коммунальной инфраструктуры, повышение их инвестиционной привлекательности.</p> <p>6. Предпроектная укрупненная оценка необходимого объёма финансовых средств для реализации Программы.</p> <p>7. Создание основы для разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих поставку товаров и услуг в сфере водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, теплоснабжения, утилизации твердых бытовых отходов.</p>
<p>Сроки и этапы реализации Программы</p>	<p>с 2014 до 2024 г.</p>
<p>Основные мероприятия Программы</p>	<p>Электроснабжение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проведение капитального ремонта изношенного оборудования и линий электропередач системы электроснабжения. <p>Газоснабжение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП, подземных газопроводов высокого и низкого давления; <p>Теплоснабжение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мероприятия по модернизации котельной программой не предусмотрены. <p>Водоснабжение и водоотведение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Строительство скважины; • Установка станции хим. водоподготовки; • Строительство водовода, перекладка существующего; • Оснащение скважины приборами учета; • Строительство очистных сооружений; • Строительство канализационных сетей. <p>Системы сбора, вывоза, утилизации и захоронения твердых бытовых отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • совершенствование системы санитарной очистки бытового мусора.

Объём финансирования Программы	Объём финансирования Программы определяется инвестиционными программами в зависимости от выбранного варианта развития и схем финансирования.
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>1. Технологические результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -повышение надежности работы системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения; -снижение потерь коммунальных ресурсов в производственном процессе. -повышение энергоэффективности <p>2. Коммерческий результат – повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятий коммунального комплекса;</p> <p>3. Бюджетный результат – снижение тарифов обеспечат снижение бюджетных расходов по бюджетным учреждениям, развитие предприятий приведет к увеличению бюджетных поступлений;</p> <p>4. Социальный результат - повышение качества и доступность коммунальных услуг, обеспечат благоприятный социальный климат.</p>
Контроль и мониторинг за исполнением Программы	<p>Программа реализуется на территории муниципального образования СП село Совхоз «Победа». Координатором Программы является Администрация сельского поселения село Совхоз «Победа».</p> <p>Для оценки эффективности реализации Программы Администрацией сельского поселения село Совхоз «Победа» будет проводиться ежегодный мониторинг.</p> <p>Контроль за исполнением Программы осуществляет Администрация сельского поселения село Совхоз «Победа» в пределах своих полномочий в соответствии с действующим законодательством.</p>

2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

2.1. Краткий анализ существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры.

2.1.1 Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения.

ООО «Медынские Тепловые Сети» отпускает тепловую энергию в сетевой воде потребителям сельского поселения Совхоз «Победа» на нужды отопления учебных и культурно-бытовых зданий поселка.

Отпуск тепла производится от 1 источника теплоты:

- Котельная №1 (температурный график – 95/70 °С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая),

Магистральные трубопроводы сетевой воды от указанного источника теплоты сельского поселения Совхоз Победа не оснащены приборами учета тепловой энергии и теплоносителя.

Схема административного деления с.п. Совхоз Победа с указанием расчетных элементов территориального деления (кадастровых кварталов) не предоставлена.

Обобщенная характеристика систем теплоснабжения поселения Совхоз Победа представлена в табл. 1.1.

Таблица 1.1.

Система теплоснабжения	Длина трубопроводов сети (двухтрубн.), м.	Материальная характеристика трубопроводов теплосети, м2
Котельная №1	100	нет данных
Итого	100	нет данных

Существующие затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии и располагаемая тепловая мощность «нетто» приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2.

Наименование источника теплоснабжения	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность «нетто»
1	2	3	4	5
Котельная №1	0,4	0,364	0,02	0,344

2.1.2 Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения.

В МО предусмотрена централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения для потребителей село «Совхоз «Победа», д. Машково. Основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения села «Совхоз «Победа» и д. Машково является водопроводная вода из скважины, обслуживаемые МУН ЖКХ «Победа».

В настоящий момент систему водоснабжения можно разделить на две эксплуатационные зоны :

1. Водоснабжение село «Совхоз «Победа».
2. Водоснабжение деревни Машково.

На данный момент на территории МО 9 населенных пункта не охвачены централизованными системами водоснабжения, а именно: деревня Александровка, деревня Алопово, деревня Пантелеевка, деревня Пионерлагерь «Метростроя», деревня Скуратово, деревня Софьинка, село Спас-Прогнанье, деревня Тайдашево, деревня Тереховское. Основная застройка данных населенных пунктов – частные индивидуальные дома и дачная застройка. Снабжение питьевой водой осуществляется от собственных колодцев, а так же привозной водой.

- **Хозяйственно-питьевой водопровод село «Совхоз «Победа»;**

В деревне водоснабжение осуществляется от одной артезианской скважины с подачей в сеть потребителям через гидроаккумуляторы. На территории деревни расположены 5 водоразборных колонок. Система водоснабжения включает в себя сети протяженностью 3942 метров диаметром от 100 мм до 50 мм. Сети проложены подземным бесканальным способом.

Используется 1 артезианская скважина глубиной 62 метра, с заглублением насоса на 55 метров, управление скважиной осуществляется со вспомогательного строения, построенного на территории ЗСО. Используется глубинный насос марки ЭцВ 6-10-80. Приборы учета поднятой воды отсутствуют. Поднятая вода поступает на гидроаккумуляторы, расположенную рядом, объем аккумуляторов составляет 3,2 метров кубических. Управление добычей воды в систему осуществляется при помощи системы автоматики. Автоматика реализована на электроканальном манометре. При падении в сети давления до определенного уровня включается глубинный насос, при возрастании давления в сети до определенного значения насос отключается. Предусмотрена защита электродвигателя от перегрузок.

- **Хозяйственно-питьевой водопровод дер. Машково;**

В деревне водоснабжение осуществляется от одной артезианской скважины расположенной в деревне Машково, с подачей в сеть потребителям через водонапорную башню. Система водоснабжения включает в себя сети протяженностью 900 метров диаметром от 150 мм до 50 мм. Сети проложены подземным бесканальным способом.

Используется 1 артезианская скважина глубиной 62 метра, с заглублением насоса на 55 метров, управление скважиной осуществляется со вспомогательного строения, построенного на территории ЗСО. Используется глубинный насос марки ЭцВ 6-16-75. Приборы учета поднятой воды отсутствуют. Поднятая вода поступает на водонапорную башню, расположенную рядом, объем резервуара водонапорной башни составляет 15 метров кубических. Управление добычей воды в систему осуществляется при помощи системы автоматики. Автоматика реализована на электроконтактном манометре. При падении в сети давления до определенного уровня включается глубинный насос, при возрастании давления в сети до определенного значения насос отключается. Предусмотрена защита электродвигателя от перегрузок.

Характеристика ВЗУ

Наименование НП	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Оборудование		
			Марка	Производительность, м ³ /ч	Напор, м
С. Совхоз Победа	1981	62	ЭцВ	10	80
Машково	2012	62	ЭцВ	16	75

Характеристики водонапорных башен (гидроаккумуляторы)

Наименование НП	Состав	Год ввода в эксплуатацию	Объем, м ³	ЗСО	Материал несущей конструкции
С. Совхоз Победа	гидроаккумуляторы	н/д	3,2	есть	металл
Машково	ВБ №1	н/д	15	есть	металл

Снабжение абонентов холодной питьевой водой надлежащего качества осуществляется через централизованные системы сетей водопровода. Водопроводные сети эксплуатирует МУП ЖКХ «Победа».

Общая протяженность водопроводных сетей участка составляет 4,8 км, в том числе:

Характеристика водопроводных сетей

Наименование НП, участка сетей	Диаметр трубопровода, мм	Материал труб	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %
С. Совхоз Победа	От 100 до 25	сталь	2632	1967	50
	От 100 до 25	чугун	250	1967	50
	От 100 до 25	полиэтилен	1060	2008	0
Машково	От 40 до 25	сталь	900	1967	50

Общий водный баланс подачи и реализации воды имеет следующий вид (таблица):

Общий водный баланс подачи и реализации воды

№ п/п	Статья расхода	Единица измерения	С. Совхоз Победа	Машково	Итого
1	Количество ХПВ, полученное из недр	тыс. м3	22,23	2,30	24,5
2	Потери ХПВ	тыс. м3	3,71	0,30	4
3	Потери ХПВ	%	20,00	15,00	17,5
4	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м3	18,53	2,00	20,5

Объем коммерческой реализации холодной воды в 2013 году составил 24,5 тыс. куб. м., потери составили 20% так как не все элементы системы водоснабжения оборудованы приборами коммерческого учета и износ сетей составляет более 50%.

Существующее потребление воды.

Район	Единицы измерения	Существующее положение
С. Совхоз Победа	тыс м3/год	18,5
Машково	тыс м3/год	2
Всего	тыс м3/год	20,5

Описание существующей системы коммерческого учета питьевой воды.

Водоснабжающая организация ведут работу по информированию потребителей о требованиях законодательства Российской Федерации, касающихся установки приборов учета воды (Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Тарифы на питьевую воду, техническую воду на 2014 г.

Вид товара (услуги)	Тарифы руб./м ³	
	с 07.08.2014 г. по 07.08.2015 г. для населения	с 07.08.2014 г. по 07.08.2015 г. для прочих потребителей
Питьевая вода	15,29	15,29

Описание существующих технических и технологических проблем в системе водоснабжения.

Для нормальной работы системы водоснабжения «Корсаково» сельского поселения планируется:

- реконструировать существующие ВЗУ в населенных пунктах с центральным водопроводом; – заменой оборудования, выработавшего свой амортизационный срок (глубинные насосы, водонапорные башни) и со строительством узла водоподготовки;

- получить гидрогеологические заключения по площадкам, отведенным для размещения новых водозаборных узлов в зонах капитального строительства населенных пунктов. Для соблюдения зоны санитарной охраны I пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения» и СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение наружной сети и сооружений» площадь каждого водозаборного узла принимается не менее 0,5 га;

- замена изношенных водопроводных сетей, сетей недостаточного диаметра и проложить новые сети обеспечив подключение всей жилой застройки с установкой индивидуальных узлов учета холодной воды;

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

Показатель	Перечень работ по реализации
Обеспечение населения услугами централизованного водоснабжения	Строительство водозаборного узла (устройство артезианской скважины со станцией частотного регулирования)
	Прокладка сетей водоснабжения в системе централизованного водоснабжения
Обеспечение надежности и стабильности работы, сокращение потерь при передаче	Реконструкция изношенных участков водопроводных сетей.

2.1.3 Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения.

На территории села Совхоз «Победа» имеется канализационная магистральная сеть общей протяженностью 1714 пог. м., в том числе из чугунных труб – 1100,40 пог. м., из асбестоцементных труб – 613,85 пог. м., количество смотровых колодцев – 47, количество домовых выпусков – 24, очистные сооружения канализации – 1. Около 30% жилфонда подключены к системе канализации, во всех остальных жилых домах для слива сточных вод используются септики и выгребные ямы.

Баланс водоотведения сельского поселения

Район	Единицы измерения	Существующее положение
С. Совхоз Победа	тыс. м3/год	51
Машково	тыс. м3/год	0,5
Всего	тыс. м3/год	51,5

Тарифы на водоотведение.

Вид товара (услуги)	Тарифы руб./м ³	
	с 07.08.2014 г. по 07.08.2015 г. для населения	с 07.08.2014 г. по 07.08.2015 г. для прочих потребителей
Транспортировка сточных вод (самотечные системы)	12,24	12,24

Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения сельского поселения.

Существующие сооружения и оборудование системы водоотведения сельского поселения можно охарактеризовать как не удовлетворительное:

- Необходима реконструкция канализационных очистных сооружений полной биологической очистки с глубокой доочисткой стоков и механическим обезвоживанием осадка.

- Утилизация образующегося осадка на площадках канализационных очистных сооружений

- Замена изношенных самотечно-напорных канализационных сетей.

Организации, эксплуатирующие канализационные сети на территории муниципального образования сельского поселения осуществляют систематический контроль за состоянием сетей, замену изношенных участков.

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.

Наименование	Способы достижения
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения.	Надежность системы централизованного водоотведения может быть обеспечена наличием резервного электрического ввода и резервного насосного оборудования на канализационных насосных станциях, а также при необходимости сооружением резервных напорных коллекторов (где это необходимо). Реконструкция очистных сооружений позволит снизить негативное воздействия на экологическую систему поселения.
Показатели качества обслуживания абонентов.	Не все населенные пункты сельского поселения имеют централизованную систему водоотведения. Качество обслуживания абонентов системы водоотведения может быть повышено за счет безаварийной работы системы и обеспечения централизованной системой водоотведения новых районов (не имеющих в настоящий момент централизованной системы водоотведения).
Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.	Контроль за исправным состоянием насосного оборудования, и установка частотных регуляторов позволит снизить расход электроэнергии на транспортировку сточных вод.

2.1.4 Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения.

Деревня Машково

Газоснабжение в д. Машково осуществляется по газораспределительным сетям от ГРС «Воробьи». Газораспределительные сети имеют следующую схему:

1.1. От с. Совхоз² «Победа» до ШРП ж/д д. Софьинка проложен в 2005 году межпоселковый подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженность – 2,4 км. Проектная организация ОАО «Калугаагропромпроект», строительная организация ООО «Татинвестстрой». Собственность ОАО «Калугаоблгаз».

1.1.1. От ШРП ул. Школьная д. Машково (п. 1.1) были построены следующие распределительные подземные полиэтиленовые газопроводы низкого давления ($P_p=0,002$ МПа):

- в 2005 году – по ул. Школьная д. Машково и до с. Спас-Прогнанье ($D_n=110$ мм), протяженность – 0,77 км. Проектная организация ОАО «Калугаагропромпроект», строительная организация ООО «Татинвестстрой». Собственность ОАО «Калугаоблгаз». От него газифицировано 27 ж/ ул. Школьная д. Машково, 11 ж/д и церковь с. Спас-Прогнанье» и 22 ж/д СНТ «Новая земля».

- в 2005 году – по ул. Чебышева д. Машково ($D_n=110$ мм), протяженность – 0,56 км. Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственность – частные лица. От него газифицировано – 10 ж/д и магазин.

1.2. Кроме того, до ШРП ул. Школьная д. Машково проложен в 2009 году межпоселковый полиэтиленовый подземный газопровод высокого давления – Лупинг ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=160$ мм). Протяженность – 8,4 км. Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственность – частные лица.

1.3. От газопровода (п.1.2) по ходу газа, транзитом через д. Машково ул. Школьная проложен до ШРП д. Тереховское в 2010 году межпоселковый подземный газопровод высокого давления из полиэтилена ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью 1,5 км. Проектная организация – ЗАО «Алгоритм», строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственность частного лица.

1.4. От газопровода по ходу газа (п.1.1) в районе ул. Школьная в 2007 году до ДНТ «Раздолье» был построен подземный распределительный газопровод высокого давления из полиэтилена ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью 2,0 км. Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственность – ДНТ «Раздолье».

1.5. От данного газопровода (п.1.4) по ходу газа, в 2009 г. до ШРП СНТ «Загорье» был построен подземный распределительный газопровод высокого давления из полиэтилена ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью 0,001 км.

Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственность – СНТ «Загорье». От него газифицировано 15 ж/д.

1.6. От межпоселкового подземного полиэтиленового газопровода высокого давления (п.1.1) в 2008 г. до ШРП СНТ «Машки» был построен распределительный подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, ДН=110 мм), протяженностью 0,001 км. Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственность – СНТ «Машки». От него газифицировано 4 ж/д по ул. Речная д. Машково и 21 ж/д СНТ «Машково».

1.7. От межпоселкового подземного полиэтиленового газопровода высокого давления (п. 1.1.) в 2011 г. от ШРП СНТ «Машки» был построен распределительный подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления ($P_p=0,002$ МПа) по ул. Луговая и ул. Речная д. Машково, протяженностью около 2,0 км. Проектная организация ОАО «Калугаагропромпроект», строительная организация ЗАО «Калугагазстрой». Собственность ОАО «Калугаоблгаз». От него газифицировано 10 ж/д по ул. Луговая и ул. Речная в д. Машково.

В д. Машково уличные подземные газопроводы низкого давления расположены по одной стороне улиц.

Потребление природного газа в д. Машково за 2010 г. составило на жилые дома и объекты коммунально-бытового назначения – 1,5 млн.куб.м./год. Потребление сжиженного углеродного газа (пропана), поставляемого в баллонах в д. Машково составило 0 кг/год.

Планируется в д. Машково газифицировать около 50 малоэтажных ж/д.

Аварийно-техническое обслуживание наружных газовых сетей в д. Машково частично осуществляется ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз» по договорам и частично ОАО «Калугаоблгаз».

Деревня Софьинка

Газоснабжение в д. Софьинка осуществляется по газораспределительным сетям от ГРС «Воробьи». Газораспределительные сети имеют следующую схему:

1.1. От д. Машково через деревню Софьинка, транзитом проложен до ШРП д. Тереховское, в 2010 году межпоселковый подземный газопровод высокого давления из полиэтилена ($P_p=0,5$ МПа, Дн=110 мм), протяженностью 1,5 км. Проектная организация – ЗАО «Алгоритм», строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственность частного лица.

1.2. От данного газопровода (п. 1.1) в д. Тереховское были построены распределительные газопроводы из полиэтилена. От них с 2010 года по 2011 год были построены в д. Софьинка дворовые подземные газопроводы низкого давления из полиэтилена и газифицированы 9 жилых домов. Кроме того от ШРП в районе школы д. Машково с 2007 по 2009 год был построен уличный газопровод к 6-ти жилым домам и газифицированы эти дома. Проектные организации ЗАОр НП

«Жуковмежрайгаз», ЗАО «Алгоритм», ОАО «Калугаагропромпроект», строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз», ООО «Лилия», собственность – частные лица.

Потребление природного газа в д. Софьинка за 2010 год составило на жилые дома – 0,09 млн.куб.м. в год.

Потребление сжиженного углеродного газа (пропана), поставляемого в баллонах в д. Софьинка за 2010 год составило 235 кг/год.

План – газификация около 50 жилых домов в д. Софьинка.

Аварийно-техническое обслуживание всех наружных газовых сетей в д. Софьинка осуществлялось и будет осуществляться ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз» по договорам.

Деревня Скуратово

Газоснабжение д. Скуратово стоит в перспективе строительства на 2013-2015 гг. Газораспределительных сетей в д. Скуратово не имеется. План-газификация около 50 жилых домов в д. Скуратово. Теплоснабжение в д. Скуратово – частное, в домах имеется индивидуальное печное либо электрическое отопление.

Деревня Тереховское

Газоснабжение д. Тереховское осуществляется по газораспределительным сетям от ГРС «Воробьи». Газораспределительные сети имеют следующую схему:

1.1. От д. Машково через деревню Софьинка, транзитом проложен до ШРП д. Тереховское, в 2010 году межпоселковый подземный газопровод высокого давления из полиэтилена ($P_p=0,5$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью 1,5 км. Проектная организация – ЗАО «Алгоритм». Строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственность частного лица.

1.2. От данного газопровода (п.1.1) в д. Тереховское были построены распределительные газопроводы из полиэтилена. От них с 2010 года по 2012 год были построены в д. Тереховское дворовые подземные газопроводы низкого давления из полиэтилена и газифицированы 15 жилых домов.

Потребление природного газа в д. Тереховское за 2010-2012 годы составило на жилые дома – 0,3 млн.куб.м. в год.

Потребление сжиженного углеродного газа (пропана), поставляемого в баллонах в д. Тереховское за 2010-2012 годы составило 705 кг/год.

План – газификация около 50 жилых домов в д. Тереховское.

Аварийно-техническое обслуживание всех наружных газовых сетей в д. Тереховское осуществлялось и будет осуществляться ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз» по договорам.

Деревня Пантелеевка

Газоснабжение д. Пантелеевка стоит в перспективе строительства на 2013-2015 гг. Газораспределительных сетей в д. Пантелеевка не имеется. Плангазификация около 50 жилых домов в д. Пантелеевка. Теплоснабжение в д. Пантелеевка – частное, в домах имеется индивидуальное печное либо электрическое отопление.

Село Спас-Прогнанье

Село Спас-Прогнанье газифицировано частично. Газификация осуществляется по газораспределительным сетям от ГРС «Воробьи». Газораспределительные сети имеют следующую схему:

1. От д. Воробьи через д. Акатово с с. Совхоз «Победа» транзитом проложен в 1987 г. межпоселковый подземный газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=102$ мм), протяженностью 6,01 км до п/л Метростроевец. Проектная организация – ГП «Росгипрониисельстрой», строительная организация – ГП «СМУ-4 Метрострой». Собственник – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». От данного газопровода по ходу газа построены следующие газораспределительные сети:

2. От газопровода по ходу газа в сторону д. Машково от с. Совхоз «Победа» до ШРП ж/ дул. Школьная, ШРП котельной школы и ШРП ж/д д. Софьинка проложен в 2005 году межпоселковый подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью 2,4 км. Проектная организация ООО «Татинвестстрой». Собственник – ОАО «Калугаоблгаз».

3. От ШРП ул. Школьная д. Машково был построен в 2005 году распределительный подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления ($P_p=0,002$ МПа) по ул. Школьная, д. Машково и до с. Спас-Прогнанье ($D_n=110$ мм), протяженностью 0,77 км. Проектная организация – ОАО «Калугаагропромпроект», строительная организация – ООО «Татинвестстрой». Собственник – ОАО «Калугаоблгаз». От него газифицировано 27 ж/д по ул. Школьная, д. Машково, 11 ж/д и церковь с. Спас-Прогнанье и 22 ж/д СНТ «Новая земля».

4. От газопровода по ходу газа (п.2) был построен в районе ул. Школьная в 2007 году до ДНТ «Раздолье» подземный распределительный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью 2,0 км. Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственник – ДНТ «Раздолье». От него газифицировано 120 жилых домов в ДНТ «Раздолье», СНТ «Русские узоры», СНТ «Меридиан», СНТ «Приволье», д. Алопово-ул. Рябиновая.

5. От данного газопровода (п.4) по ходу газа в 2009 году до ШРП СНТ «Загорье» был построен подземный распределительный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью 0,001

км. Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственник – СНТ «Загорье». От него газифицировано 15 ж/д.

6. От газопровода по ходу газа (п.4) в районе с. Спас-Прогнанье в 2012 году до ШРП б/о «Витязь» был построен распределительный подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=63$ мм), протяженностью 0,6 км. Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». В собственности частного лица.

Уличные подземные газопроводы низкого давления расположены в основном по одной стороне улиц.

7. Потребление природного газа в с. Спас-Прогнанье за 2010-2012 годы составило на жилые дома – 0,1 млн. куб.м. в год.

8. Потребление сжиженного углеродного газа (пропана), поставляемого в баллонах в селе Спас-Прогнанье за 2010-2012 годы составило 300 кг/год.

9. Аварийно-техническое обслуживание всех наружных газовых сетей в с. Спас-Прогнанье осуществлялось и будет осуществляться ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз» по договорам.

Деревня Алопово

Деревня Алопово газифицировано частично. Газификация осуществляется по газораспределительным сетям от ГРС «Воробьи». Газораспределительные сети имеют следующую схему:

1. От д. Воробьи через д. Акатово с с. Совхоз «Победа» транзитом проложен в 1987 г. межпоселковый подземный газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=102$ мм), протяженностью 6,01 км до п/л Метростроевец. Проектная организация – ГП «Восгипрониисельстрой», строительная организация – ГП «СМУ-4 Метрострой». Собственник – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». От данного газопровода по ходу газа построены следующие газораспределительные сети:

2. От газопровода по ходу газа в сторону д. Машково от с. Совхоз «Победа» до ШРП ж/ дул. Школьная, ШРП котельной школы и ШРП ж/д д. Софьинка проложен в 2005 году межпоселковый подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью 2,4 км. Проектная организация ОАО «Калугаагропромпроект», строительная организация ООО «Татинвестстрой». Собственник – ОАО «Калугаоблгаз».

3. От ШРП ул. Школьная д. Машково был построен в районе ул. Школьная в 2007 году до ДНТ «Раздолье» подземный распределительный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью 2,0 км. Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгпз». Собственник – ДНТ «Раздолье». От него газифицировано 120 жилых домов в ДНТ «Раздолье», СНТ «русские узоры», СНТ «Меридиан», СНТ «Приволье», д. Алопово ул. Рябиновая.

4. От данного газопровода по ходу газа в районе деревни Алопово в 2010 году до СНТ «Лесное озеро» был построен подземный распределительный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=63$ мм), протяженностью 0,05 км. Проектная и строительная организация – ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственник – СНТ «Лесное озеро». От него газифицировано 20 ж/д.

Уличные подземные газопроводы низкого давления расположены в основном по одной стороне улиц.

Потребление природного газа в д. Алопово за 2010-2012 годы составило на жилые дома – 0,3 млн.куб. в год.

Потребление сжиженного углеродного газа (пропана), поставляемого в баллонах в д. Алопово за 2010-2012 годы составило 705 кг/год.

План-газификация около 100 жилых домов в д. Алопово.

Аварийно-техническое обслуживание всех наружных газовых сетей в д. Алопово осуществлялось и будет осуществляться ЗАОр НП «Жуковмежрайга» по договорам.

Деревня Александровка

Газоснабжение в д. Александровка стоим в перспективе строительства на 2013-2015 годы. Газораспределительных сетей в д. Александровка не имеется. План – газификация около 60 жилых домов в д. Александровка. Теплоснабжение в д. Александровка – частное, в домах имеется индивидуальное печное либо электрическое отопление.

Село Совхоз «Победа»

Газоснабжение села Совхоз «Победа» осуществляется по газораспределительным сетям от ГРС «Воробьи». Газораспределительные сети имеют следующую схему:

1.1. От д. Воробьи через д. Акатово и с. Совхоз «Победа» транзитом проложен в 1987 г. межпоселковый подземный газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=102$ мм), протяженностью - 6,01 км до д/л «Метростроевец» (Содействие). Проектная организация – ГП «Росгипрониисельстрой», строительная организация – ГП «СМУ-4 Метрострой». В настоящее время является собственностью ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз».

1.2. От данного газопровода (п. 1.1.), по ходу газа были построены следующие распределительные газопроводы:

1.2.1. По ходу газа (п. 1.1.), до ГРП ж/д и котельной с. Совхоз «Победа», в 1987 г. был построен распределительный подземный газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=102$ мм/57мм), протяженностью – 0,3 км. Проектная организация – ГП «Росгипрониисельстрой», строительная организация – КССМУ

«Росгазспецстрой». Собственник – администрация СП село Совхоз «Победа». В настоящее время в аренде ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз».

1.2.2. От данного ГРП (п. 1.2.1.) в 1987-1992 г.г. был построен распределительный подземный газопровод низкого давления ($P_p=0,002$ МПа, $D_n=159$ мм/102мм) протяженностью – 0,6 км. Проектная организация – ГП «Росгипрониисельстрой», строительная организация – КССМУ «Росгазспецстрой». Собственник – администрация СП село Совхоз «Победа». В настоящее время в аренде ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». От него газифицировано 62 квартиры и 2 жилых дома.

1.2.3. От данного ГРП (п. 1.2.1.) в 1995 г. был построен распределительный надземный газопровод низкого давления ($P_p=0,002$ МПа, $D_n=108$ мм/57мм) протяженностью – 0,29 км. Проектная организация – ОАО «Калугаагропромпроект», строительная организация – ТОО «Экспесс». Собственник – администрация СП село Совхоз «Победа». В настоящее время в аренде ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». От него газифицировано 5 двухквартирных жилых домов и баня.

1.2.4. Далее от газопровода (п. 1.1.) по ходу газа в 2008 г. до РДГД – 20 д/в Уваров., был построен распределительный подземный газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=32$ мм), протяженностью – 0,005 км. Проектная организация – ОАО «Нефтегазспецмонтажпроект», строительная организация – ЗАО «Лилия». Собственник – частное лицо. От него газифицировано 4 жилых домов.

1.2.5. Далее от газопровода (п. 1.1.) по ходу газа, транзитом через с. Совхоз «Победа» до ШРП ж/д и котельной школы д. Машково, в 2005 г. построен межпоселковый подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью – 2,4 км. Проектная организация – ОАО «Калугаагропромпроект», строительная организация – ООО «Татинвестстрой». Собственник – ОАО «Калугаоблгаз».

1.3. В с. Совхоз «Победа» личные подземные и надземные газопроводы низкого давления расположены по одной стороне улиц.

Потребление природного газа в с. Совхоз «Победа» за 2010 г. составило на жилые дома и квартиры – 1,7 млн. м³/год, на котельную – 0,22 м³/год.

Потребление сжиженного углеродного газа (пропана), поставляемого в баллонах в с. Совхоз «Победа» за 2010 г. составило – 0 кг/год.

В селе Совхоз «Победа» планируется газифицировать 150 малоэтажных жилых домов.

Аварийно-техническое обслуживание части наружных газовых сетей с. Совхоз «Победа» осуществляется и будет осуществляться ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз» по договорам.

В селе Совхоз «Победа» с 2010 г. имеются газораспределительные сети ОАО «Калугаоблгаз».

На территории села Совхоз «Победа» имеется котельная.

Деревня Пионерлагерь «Метростроя»

В настоящий момент газоснабжение деревни Пионерлагерь «Метростроя» осуществляется по газораспределительным сетям от п/л «Метростроевец», что влечет постоянные перебои в работе.

Деревня Тайдашево

Газоснабжение д. Тайдашево осуществляется по газораспределительным сетям от ГРС «Воробьи». Газораспределительные сети имеют следующую схему:

1.1. От д. Воробьи через д. Акатово, д. Тайдашево транзитом проложен в 2009 г. межпоселковый полиэтиленовый подземный газопровод высокого давления – Лупинг ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=160$ мм), протяженностью – 8,4 км. Проектная и строительная организация ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». В собственности частных лиц.

1.2. Отданного газопровода (п.1.1), по ходу газа, до ШРП д/в Головчинер П.А. д. Тайдашево, в 2010 г. был построен распределительный подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления ($P_p=0,6$ МПа, $D_n=110$ мм), протяженностью – 0,34 км. Проектная и строительная организация ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз». Собственник – частное лицо.

1.2.1. От данного ШРП в 2010 г. был газифицирован один жилой дом.

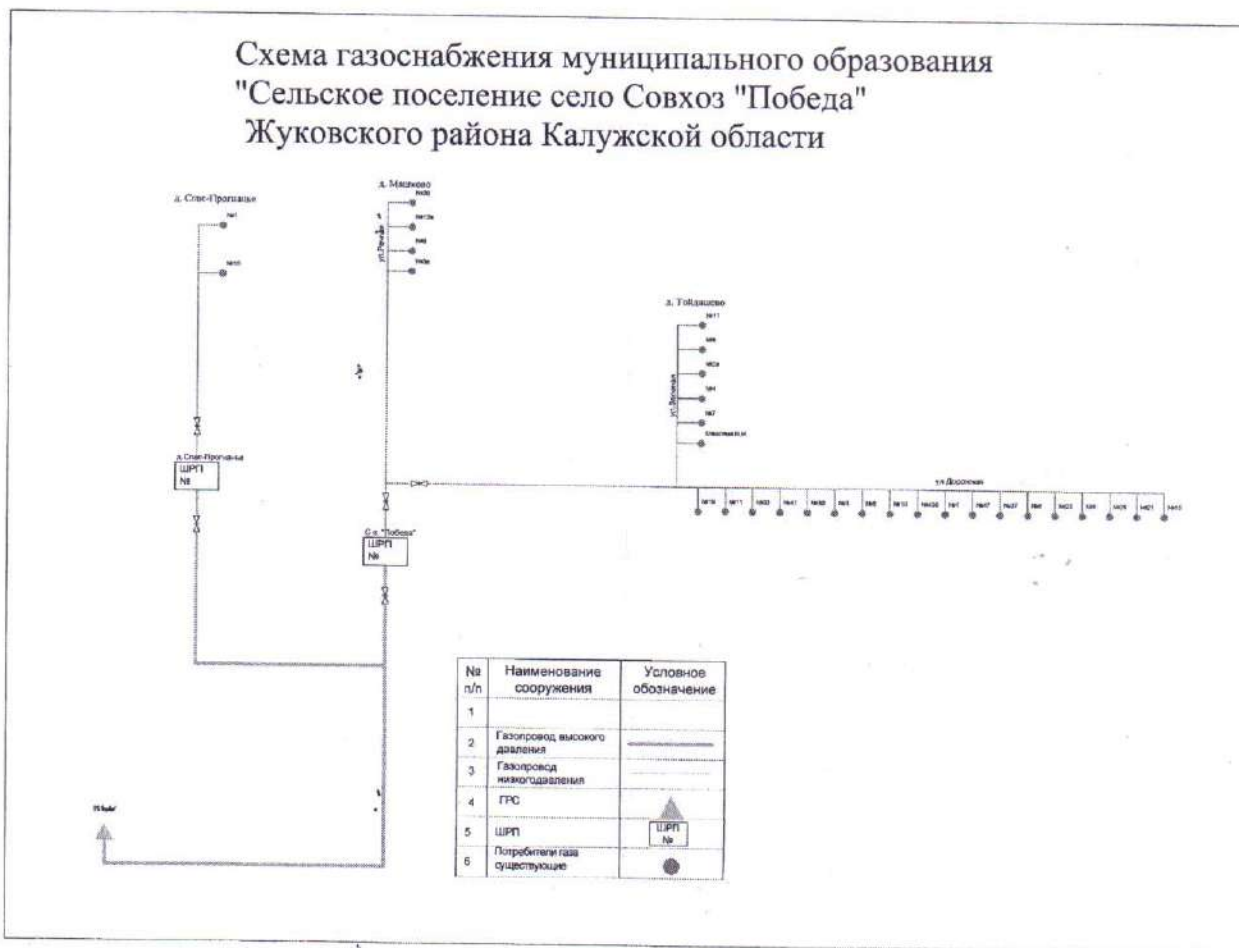
2. Потребление природного газа в д. Тайдашево за 2010 г. составило на жилой дом – 0,02 млн.м³/год.

3. Потребление сжиженного углеродного газа (пропана), поставляемого в баллонах в д. Тайдашево составило – 120 кг/год.

4. Аварийно-техническое обслуживание наружных газовых сетей д/в Гооловчинер П.А. д. Тайдашево осуществляется ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз» по договору.

5. Также в д. Тайдашево имеются газораспределительные сети ОАО «Калугаоблгаз».

**Схема газоснабжения муниципального образования
"Сельское поселение село Совхоз "Победа"
Жуковского района Калужской области**



Во всех населенных пунктах сельского поселения личные подземные и надземные газопроводы низкого давления расположены по одной стороне улиц.

Аварийно-техническое обслуживание части наружных газовых сетей во всех населенных пунктах сельского поселения осуществляется и будет осуществляться ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз» по договорам.

Распределение газа по давлению осуществляется по 2- и 3-ступенчатой схеме газопроводами высокого давления II категории с рабочим давлением до 0,5 МПа; газопроводами среднего давления до 0,3 МПа и газопроводами низкого давления до 0,005 МПа. Связь между ступенями осуществляется только через стационарные и шкафные газорегуляторные пункты (ГГРП, ГРП, ШРП).

Существующие технические и технологические проблемы.

Основной проблемой является низкая пропускная способность распределительных газопроводов в районе с. Совхоз Победа, д. Машково и б/о «Метростроевец»

Тарифы на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям ЗАО работников «Народное предприятие «Жуковмежрайгаз» на территории Калужской области

Наименование газораспределительной организации	Тарифы на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям (руб./1000 м ³) по группам потребителей с объемом потребления газа (млн. м ³ /год)								Тариф на услуги по транспортировке газа в транзитном потоке (руб./1000 м ³)
	свыше 500	от 100 до 500	от 10 до 100	от 1 до 10	от 0,1 до 1	от 0,01 до 0,1	до 0,01	население	
ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз»	55,62	83,42	222,46	333,7	444,93	556,16	639,58	776,50	56,14

2.1.5 Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения.

Поставку электроэнергии в сельское поселение село Совхоз «Победа» осуществляет МРСК Центра и Приволжья» Филиал «Калугаэнерго» Производственное отделение «Обнинские электрические сети» Жуковский район электрических сетей.

Электроснабжение населенных пунктов, расположенных на территории сельского поселения осуществляется от подстанции 35/10 кВт «Воробьи» по воздушным линиям – ВЛ -10 кВ.

Перечень трансформаторных подстанций, расположенных на территории сельского поселения

Местонахождение	Наименование подстанции	Мощность, кВа	Воздушная линия
д. Скуратово	МТП № 222	40	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»
д. Пантелеевка	КТП № 122	160	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»
д. Тайдашево	МТП № 145	63	ВЛ-10 кВ, фидер № 2 п/с «Воробьи»
д. Александровка	КТП № 283	100	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»
д. Софьинка	КТП № 172	160	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»
д. Александровка – д. Тереховское	МТП № 121	160	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»
д. Машково	МТП № 108	160	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»
с. Совхоз «Победа»	КТП № 107	250	ВЛ-10 кВ, фидер № 2 п/с «Воробьи»
	МТП № 186	160	ВЛ-10 кВ, фидер № 2 п/с «Воробьи»
	КТП № 231 и МТП № 205	250 каждая	ВЛ-10 кВ, фидер № 2 п/с «Воробьи»
	КТП № 284	250	ВЛ-10 кВ, фидер № 2 п/с «Воробьи»
с. Спас-Прогнанье	МТП № 217	100	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»
	КТП № 281	400	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»
д. Алопово	КТП № 109	160	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»
	МТП № 280	40	ВЛ-10 кВ, фидер № 5 п/с «Воробьи»

В д. Скуратово подключено 20 домов, требуется в перспективе подключение еще порядка 30 потребителей, реконструкция линии электропередач. Деревянные опоры нуждаются в замене. Протяженность воздушных линий электропередач напряжение 10 кВ и выше – 17,7 км, линия доходит до трансформаторной подстанции МТП № 222 Скуратово, далее понижается до 0,4 кВ и идет по д. Скуратово. Общая протяженность воздушных линий электропередач

напряжением 0,4 кВ – 0,65 км. Провод по линии – А-16. Опоры деревянные на железобетонных приставках.

В деревне Тереховское 96 домов подключено к системе электроснабжения. Протяженность воздушных линий электропередач напряжением 10 кВ и выше – 17,1 км, линия доходит до трансформаторной подстанции МТП № 121 Тереховское, далее понижается до 0,4 кВ и идет по улицам д. Тереховское. Общая протяженность воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ – 3,4 км. Опоры – 86 единиц деревянные на железобетонных приставках.

В деревне Пантелеевка 44 дома подключено к системам электроснабжения. Общая протяженность воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ и выше – 17,1 км, доходит до трансформаторной подстанции КТП № 122, далее понижается до 0,4 кВ и далее идет по улицам д. Пантелеевка. Общая протяженность воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ – 1,6 км. Количество опор – 42 единицы, из них 42 – деревянные, 28 – железобетонные. Провод – А-16.

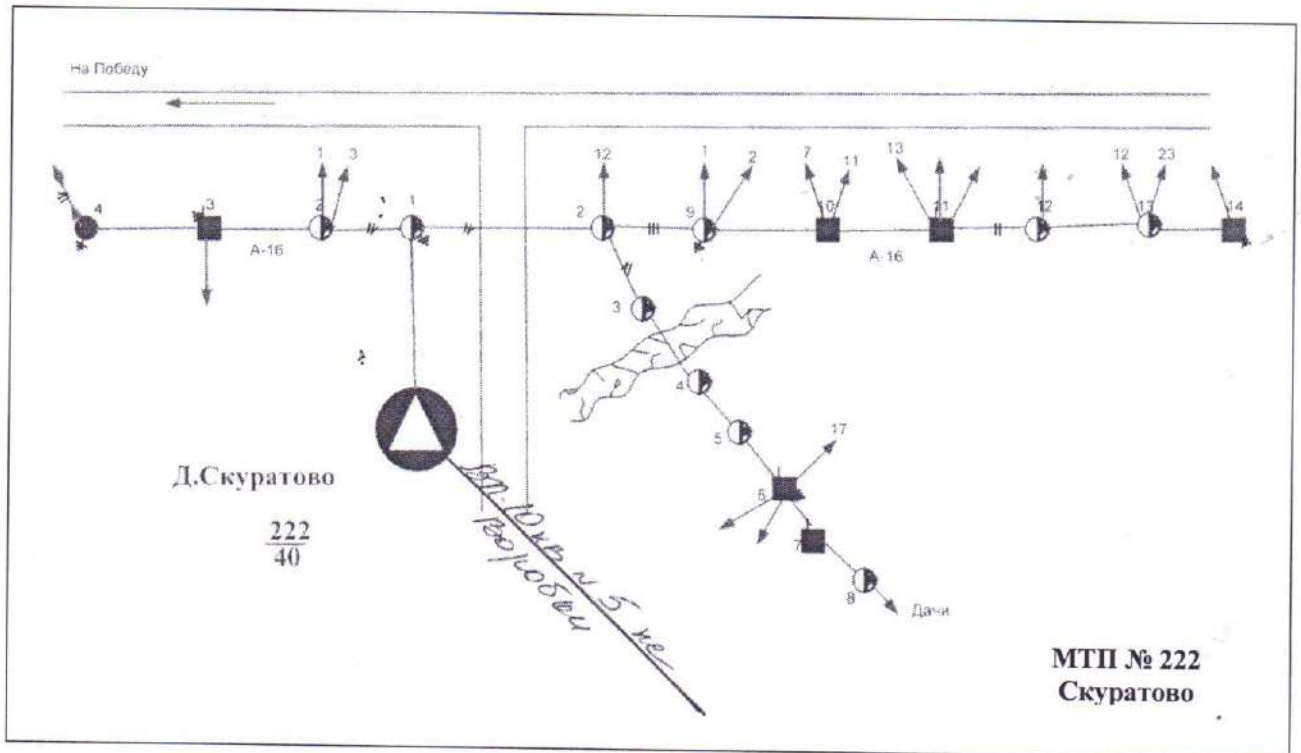
В селе Спас-Прогнанье общая протяженность воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ и выше – 17,1 км, далее доходит до трансформаторных подстанций МТП № 217 и КТП № 281, далее понижается до 0,4 кВ и идет по улицам с. Спас-Прогнанье. Общая протяженность воздушной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ, ведущей от МТП № 217 – 1,5 км. Общая протяженность воздушной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ, идущей от КТП № 281 – 1,56 км. Опоры – 77 единиц деревянные на ж/б приставках. Общее количество вводов – 59 ед.

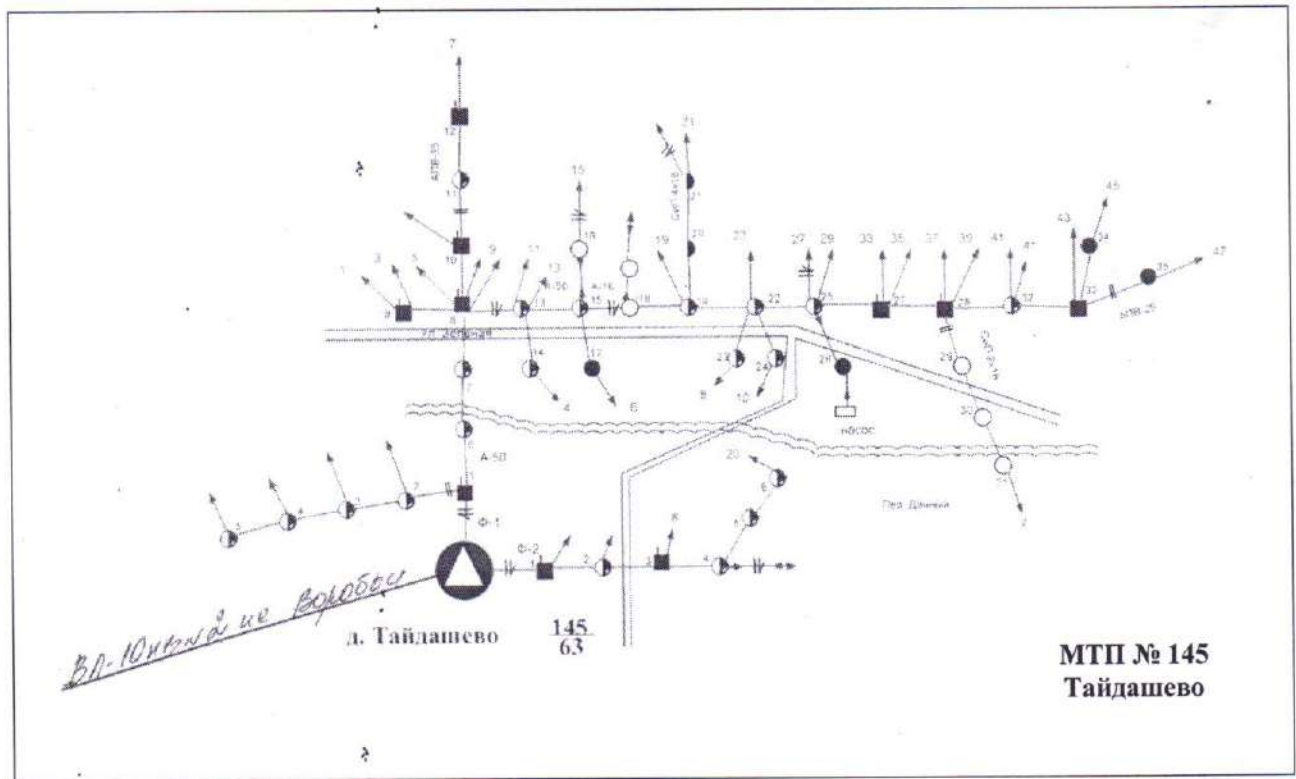
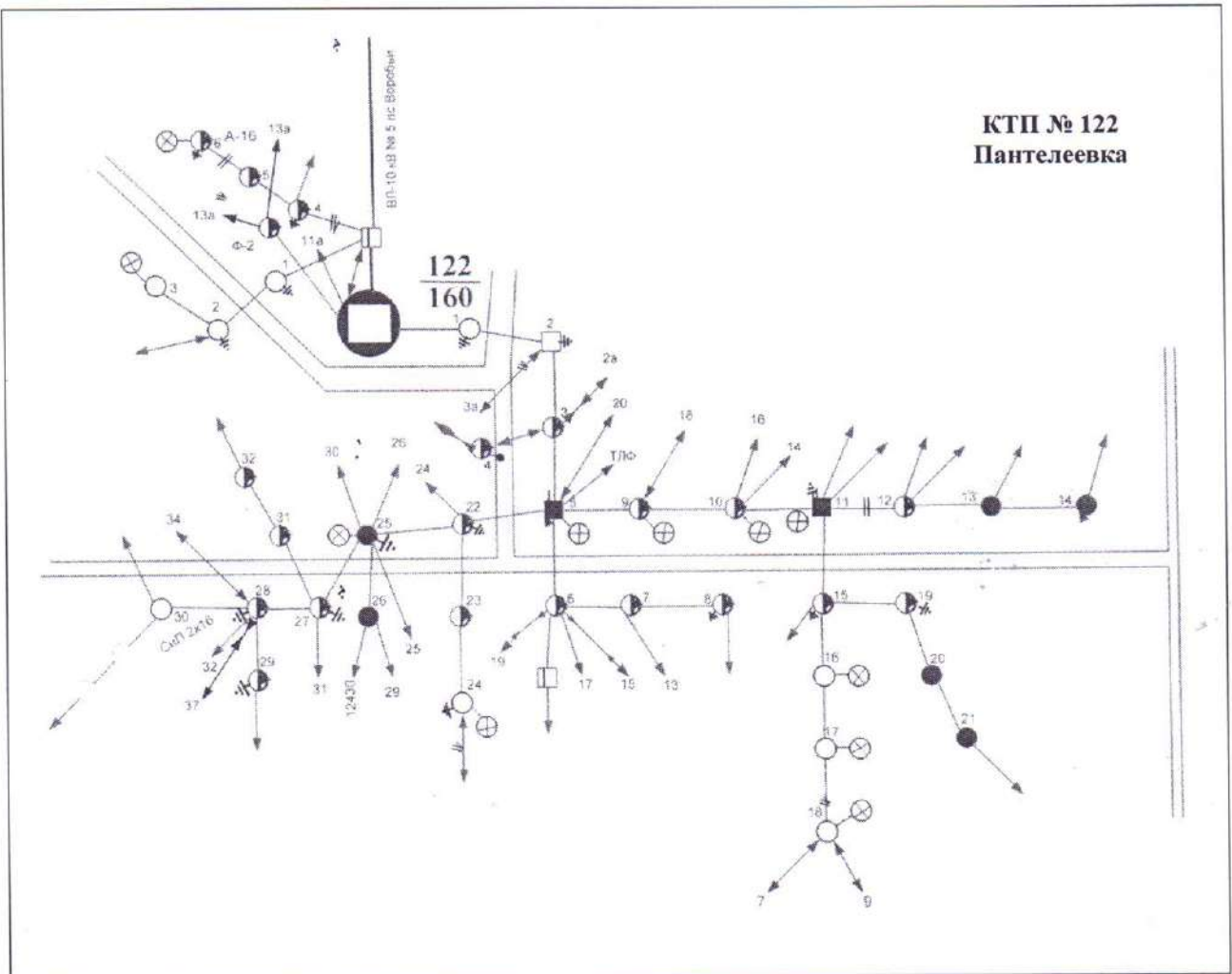
В деревни Алопово общая протяженность воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ и выше 17,1 км, далее доходит до трансформаторных подстанций МТП № 280 и КТП № 109, далее понижается до 0,4 кВ и идет по улицам д. Алопово. Общая протяженность воздушной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ, ведущей от МТП № 280 – 1,2 км. Общая протяженность воздушной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ, идущей от КТП № 109- 3,2 км. Опоры – 87 единиц деревянные на ж/б приставках. Общее количество вводов – 85 ед.

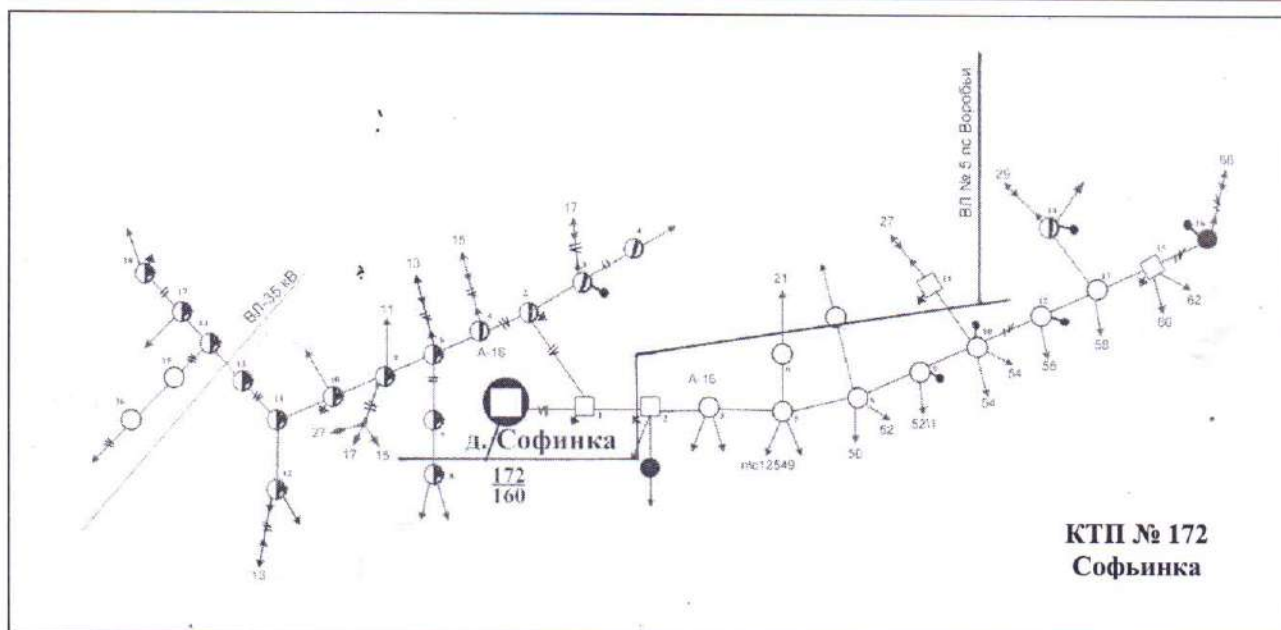
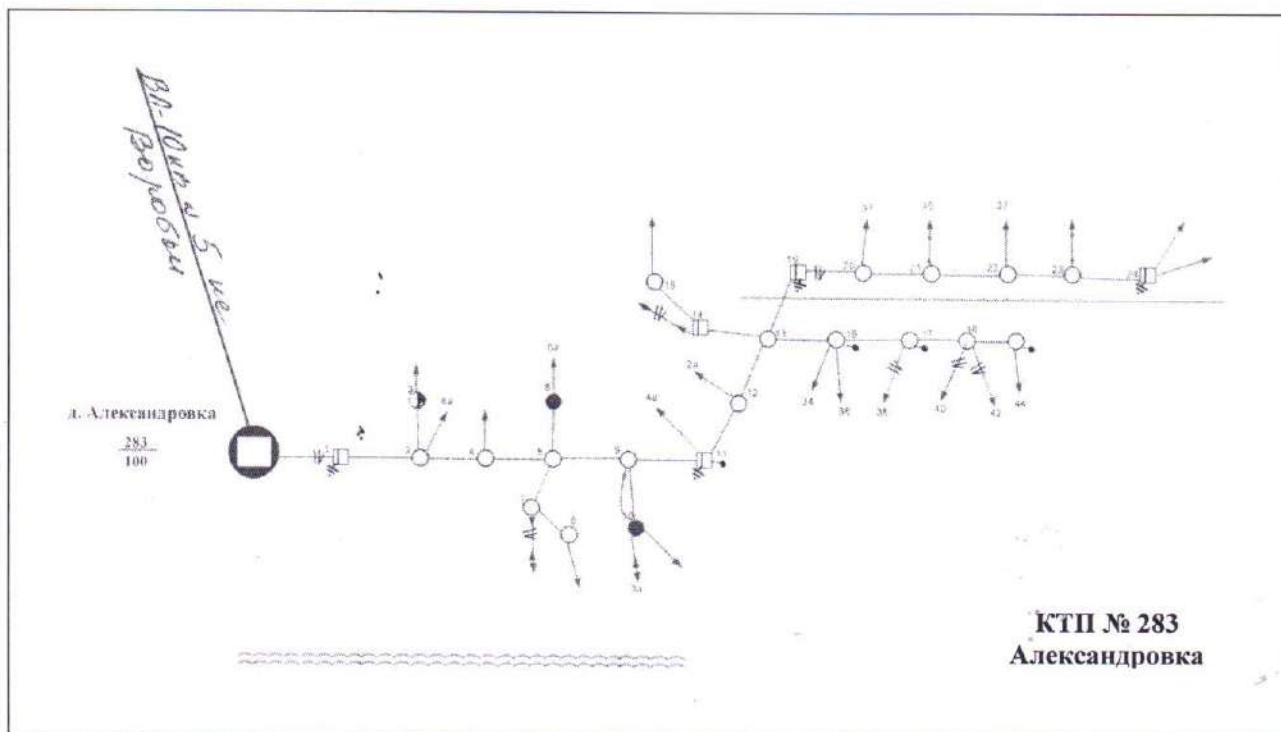
В деревне Александровка общая протяженность воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ и выше – 17,1 км, доходит до трансформаторной подстанции КТП № 121, далее понижается до 0,4 кВ и далее идет по улицам д. Александровка. Общая протяженность данной воздушной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ – 3,4 км. Также доходит до КТП № 283, далее понижается до 0,4 кВ и далее идет по улица д. Александровка. Общая протяженность данной воздушной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ – 1,0 км. Общее количество вводов – 120 шт. Опоры – 111 единиц деревянные на ж/б приставках.

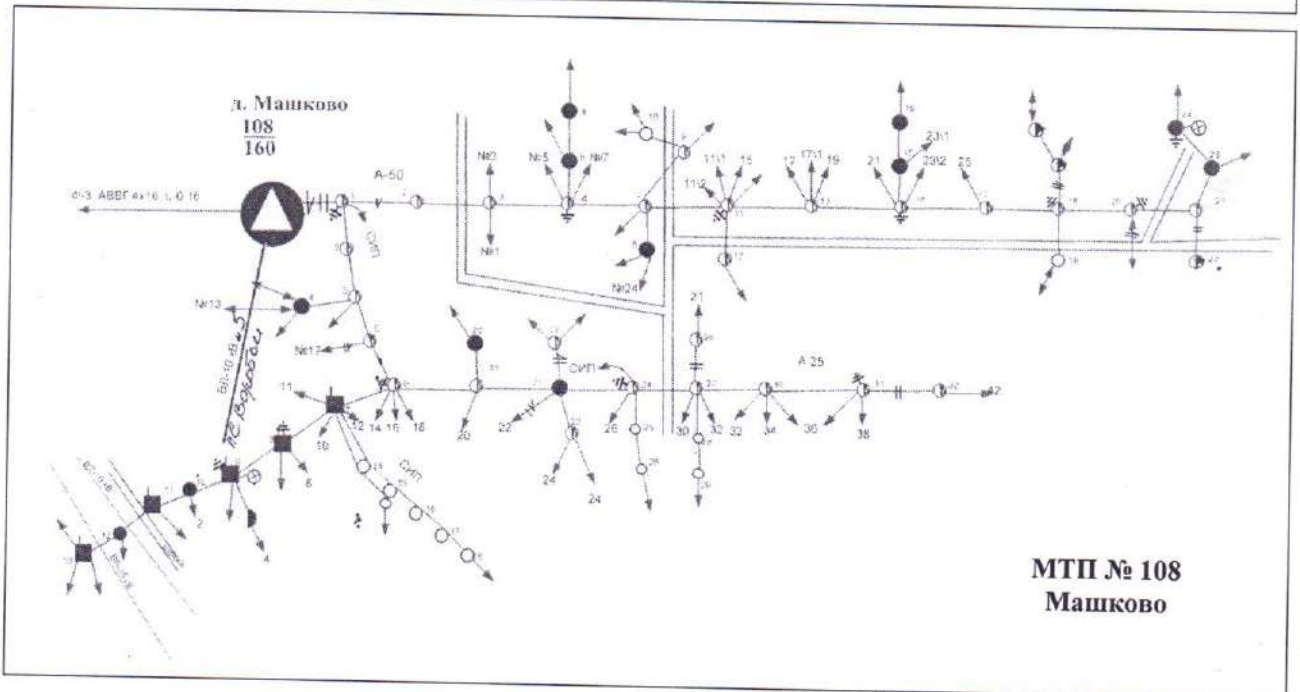
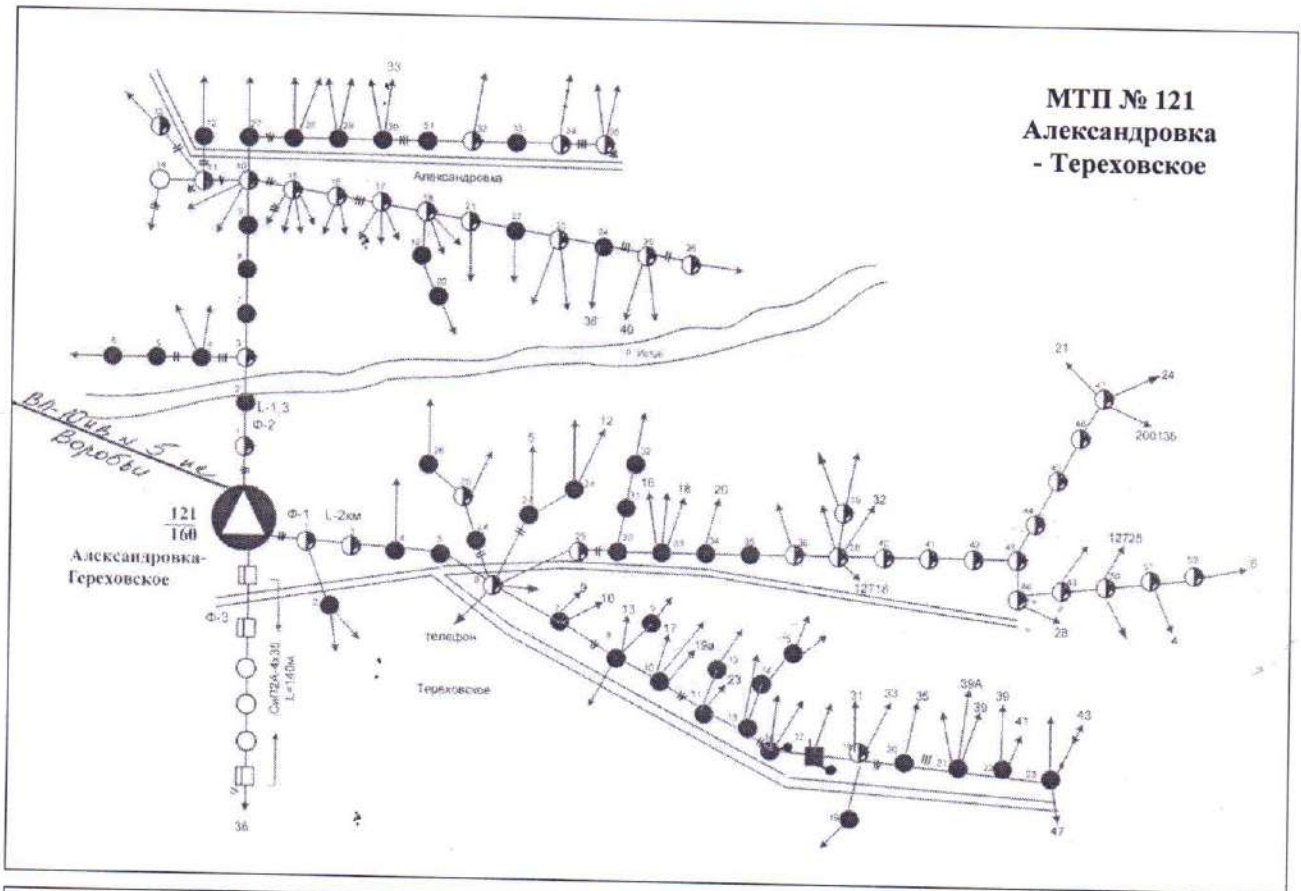
В деревне Тайдашево 40 домов подключено к системе электроснабжения. Общая протяженность воздушных линий электропередач напряжением 10 кВ и выше – 17,1 км, доходит до трансформаторной подстанции МТП № 145, далее понижается до 0,4 кВ и далее идет по улицам д. Тайдашево. Общая протяженность воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ – 1,68 км. Количество опор – 42 единицы.

Схемы электроснабжения населенных пунктов

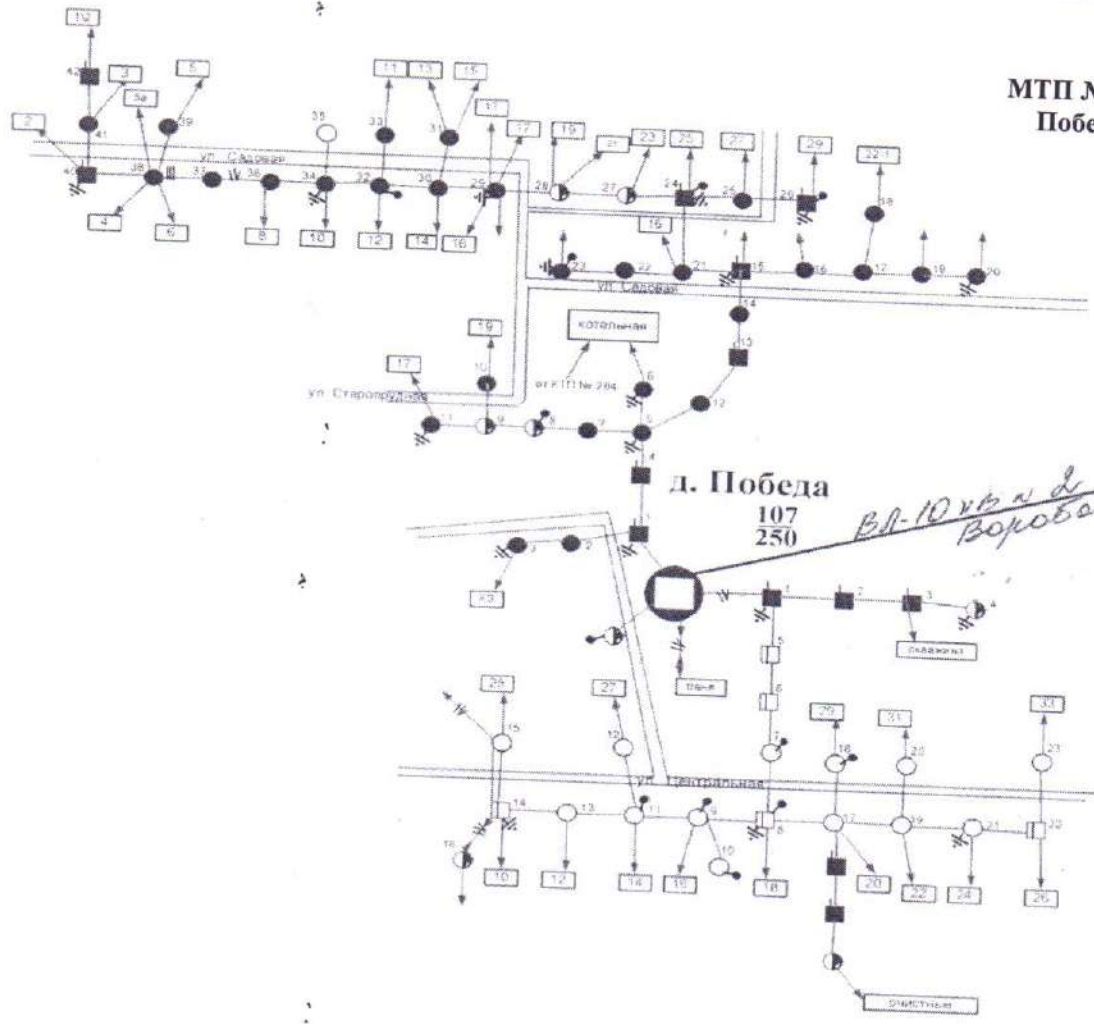






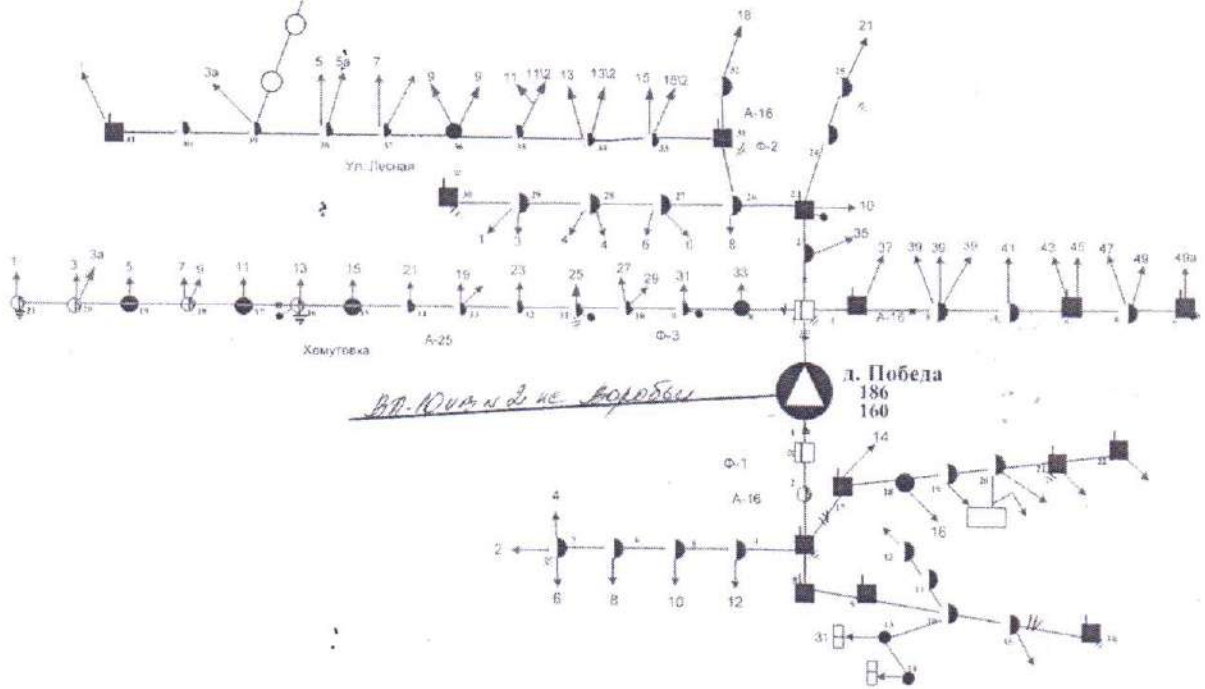


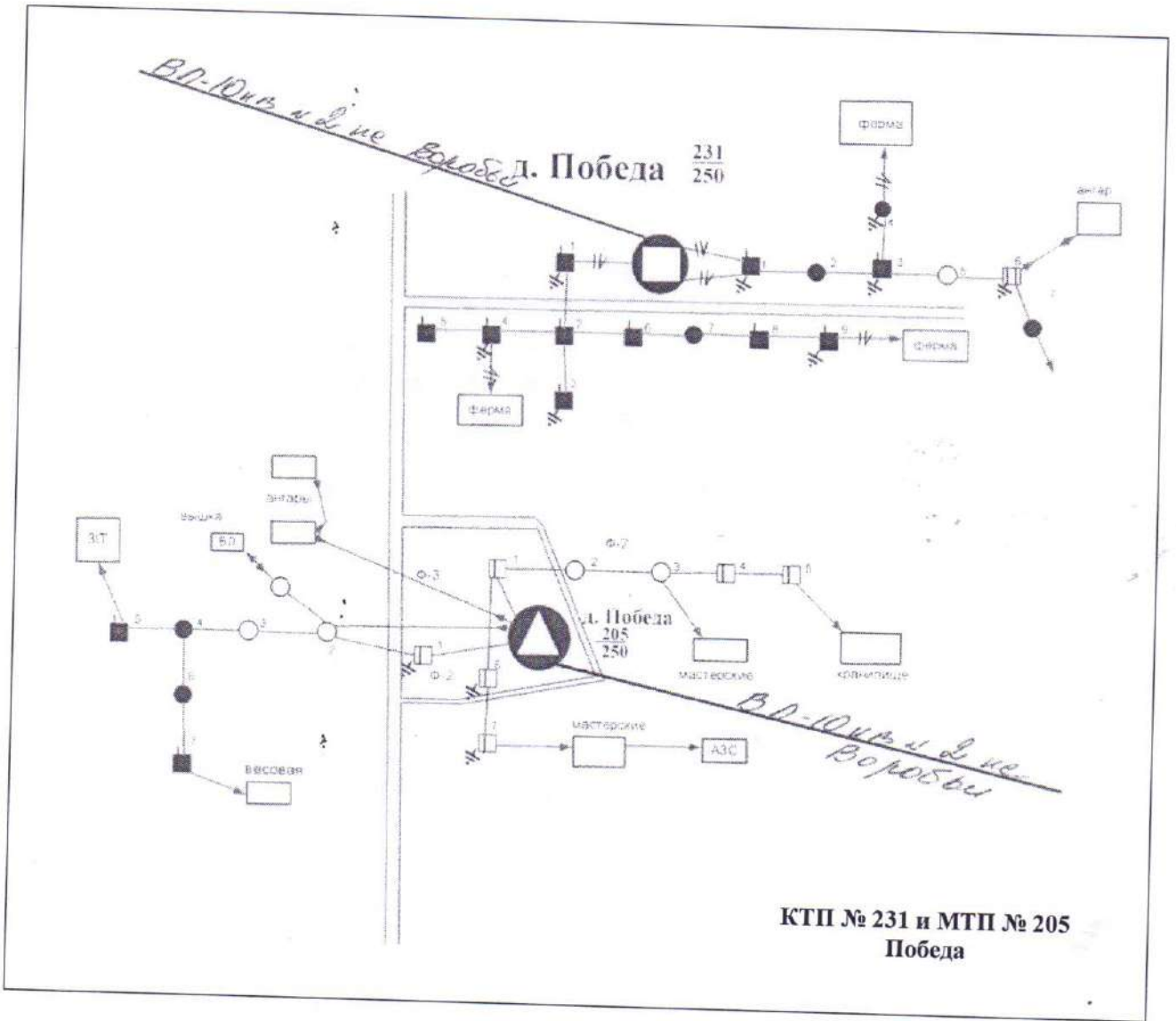
МТП № 107
Победа



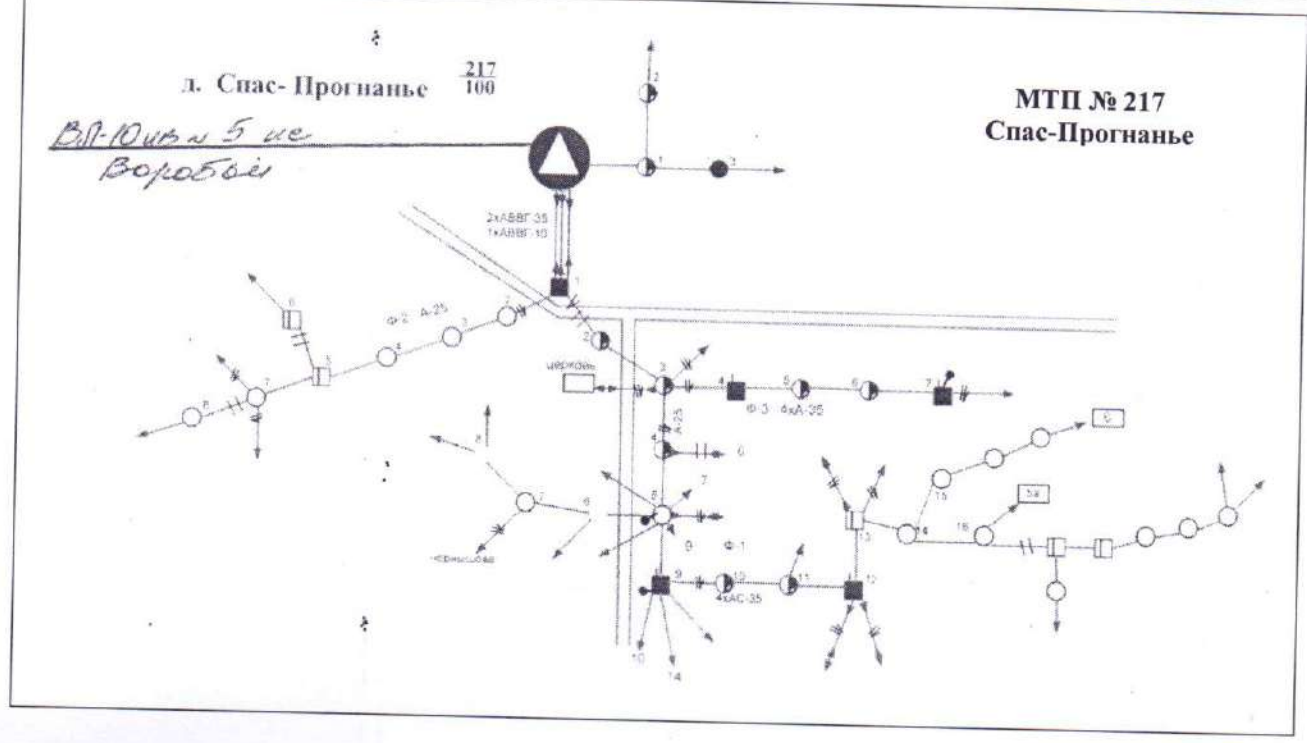
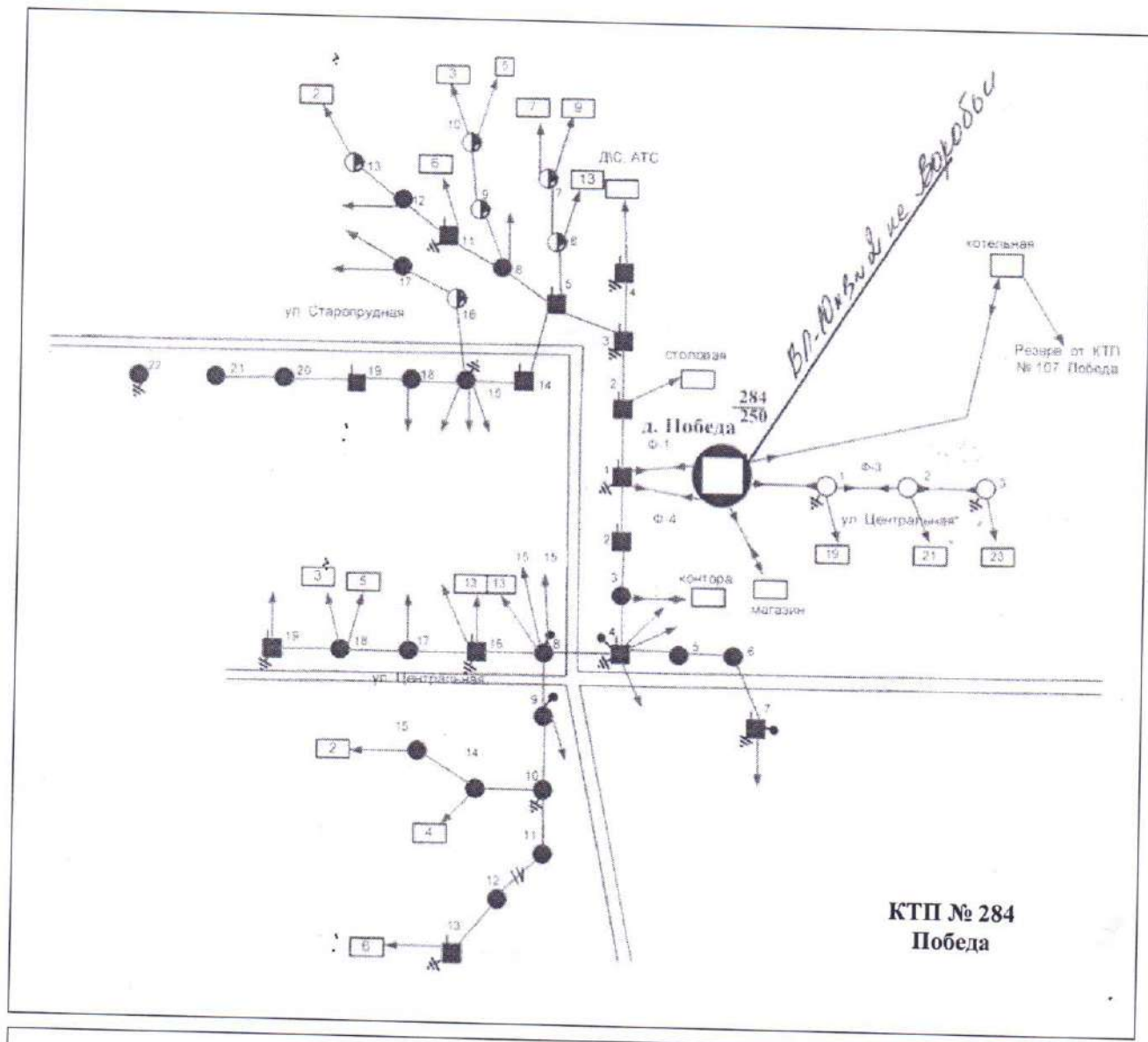
д. Победа
107
250
*ВН-10 и ПН-1 не
Воробей*

МТП № 186
Победа

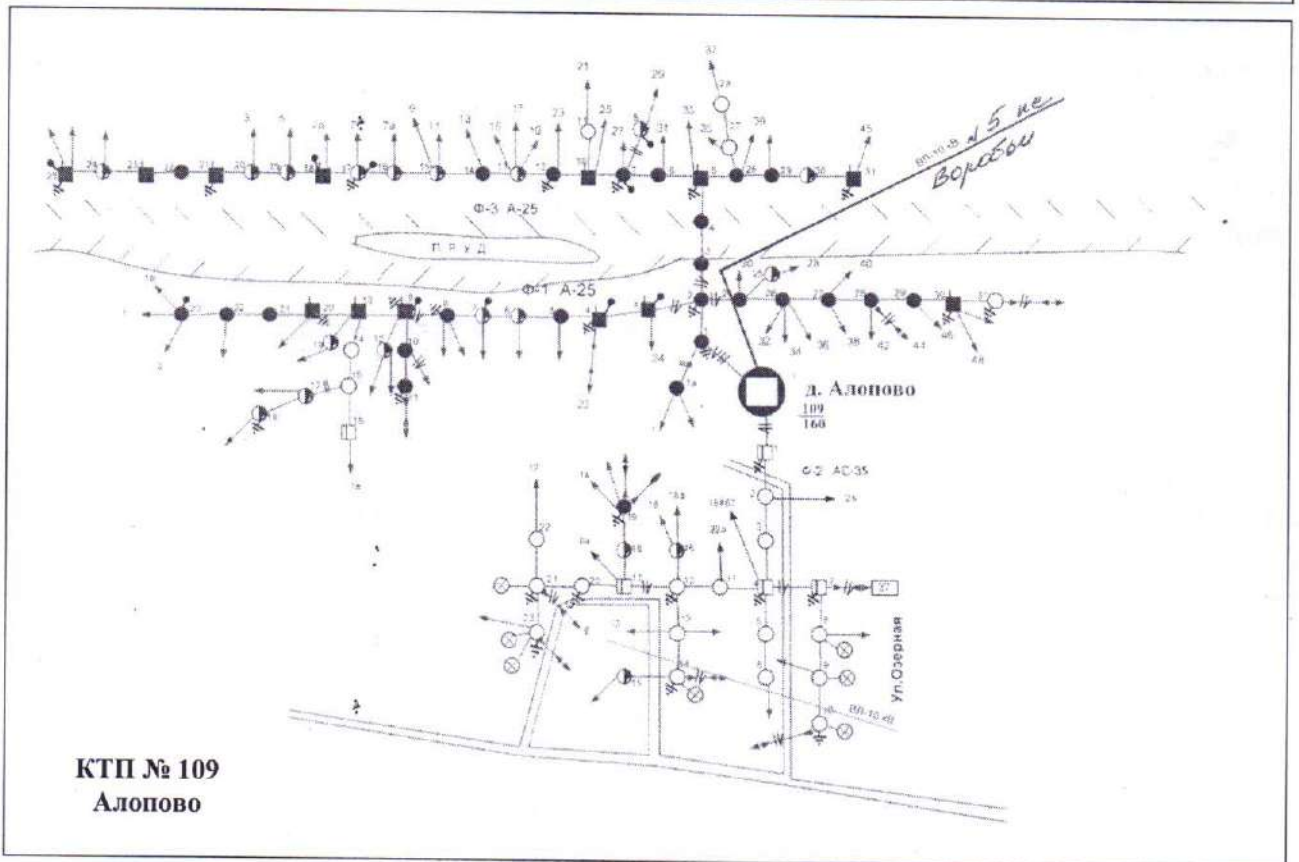
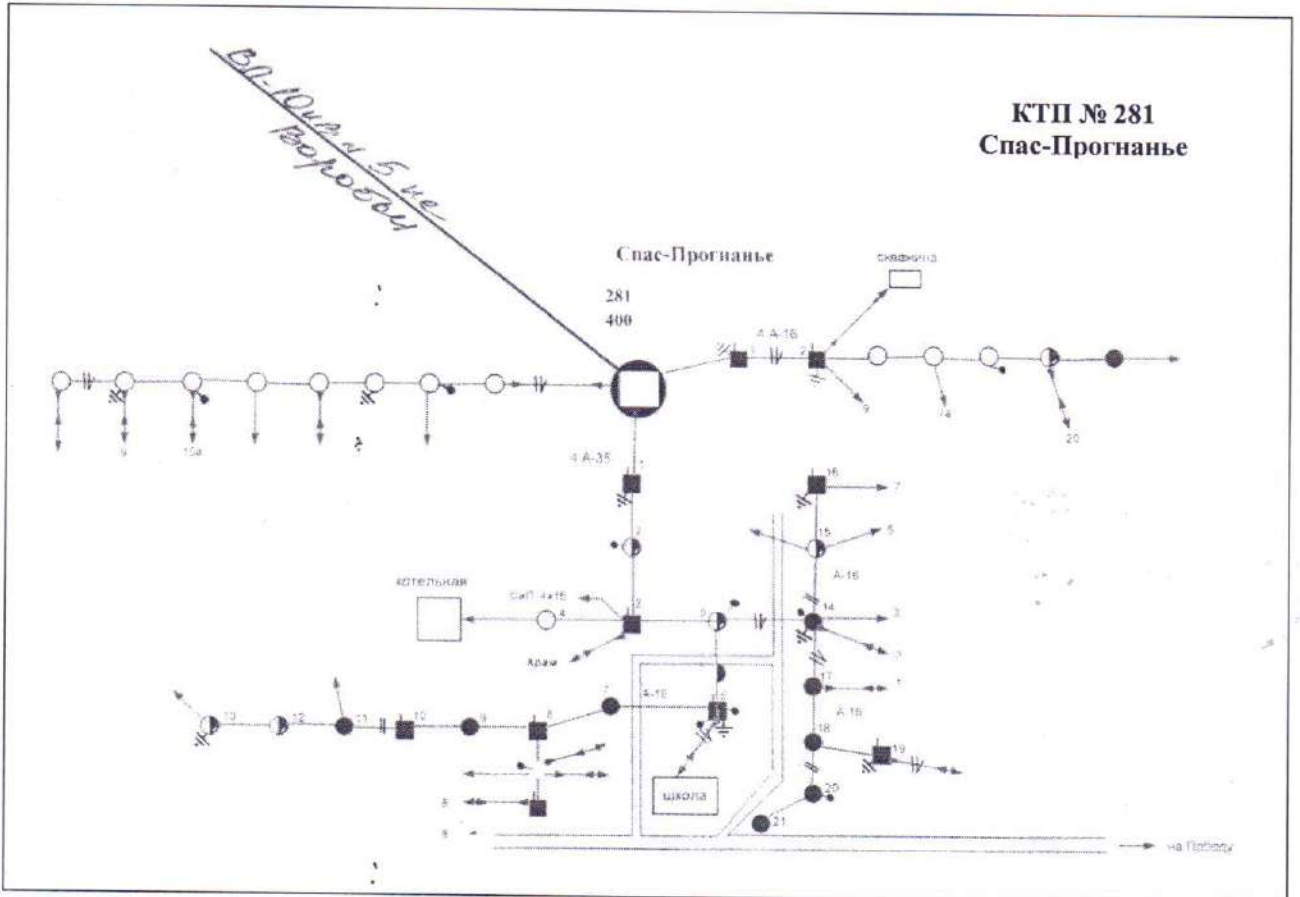




КТП № 231 и МТП № 205
 Победа

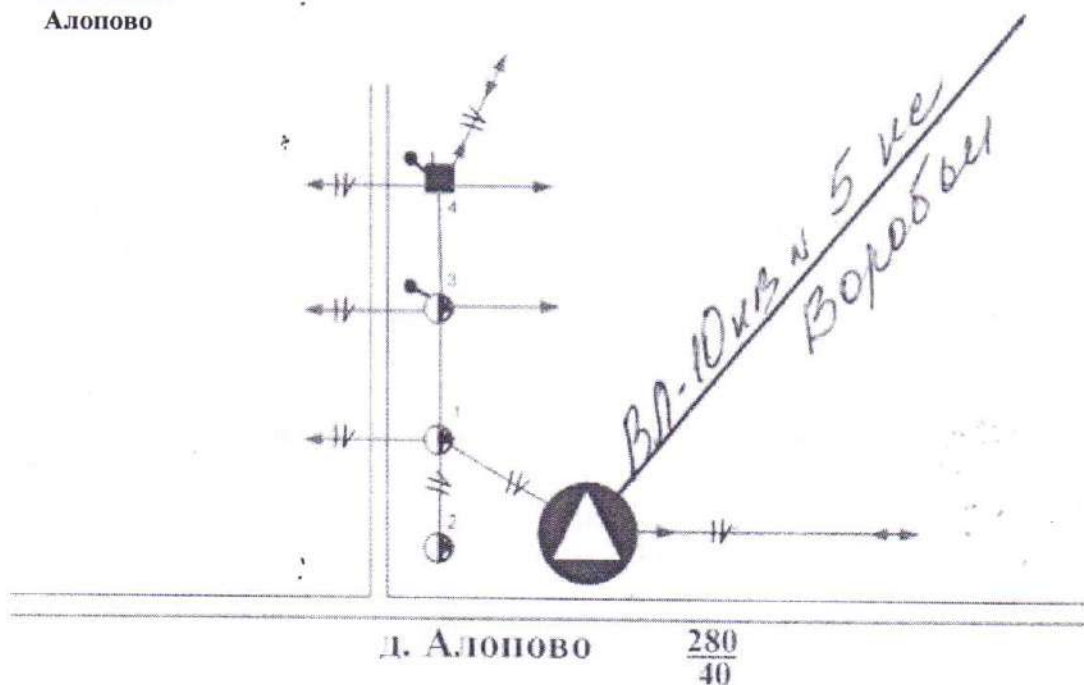


КТП № 281
Спас-Прогнатье



КТП № 109
Алопово

МТП № 280
Алопово



2.1.6 Краткий анализ существующего состояния системы сбора, вывоза, утилизации и захоронения твердых бытовых отходов.

Санкционированных свалок (полигонов) отходов производства и потребления в границах сельского поселения не имеется. Твердые бытовые отходы вывозятся на полигон города Жуков, расположенный в 1,5 км от юго-востока окраины города Жуков в 200 м к востоку от автодороги Жуков-Серпухов.

Сбор, вывоз ЖБО (по заявкам) осуществляет специализированное предприятие с помощью вакуумной машины КО-503, грузоподъемностью 4 м³ 2 раза в месяц.

Тарифы на услуги система сбора и утилизации твердых бытовых отходов отсутствуют. Сбор, вывоз ЖБО (по заявкам) осуществляет

3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы.

3.1. Перспективные показатели развития МО для разработки программы.

Основной целью жилищной политики сельского поселения является формирование полноценной сельской среды – комфортных условий проживания всех групп населения. На достижение этой цели направлен Приоритетный национальный проект «Доступное и комфортное жилье – гражданам России», включающий четыре направления: «Повышение доступности жилья», «Увеличение объемов ипотечного жилищного кредитования», «Увеличение объемов жилищного строительства, и модернизация объектов коммунальной инфраструктуры», «Выполнение государственных обязательств по предоставлению жилья категориям граждан, установленных федеральным законодательством». Механизмом реализации Приоритетного национального проекта является федеральная целевая программа «Жилище» и входящие в ее состав подпрограммы.

Для достижения основной цели жилищной политики, выдвинутой национальной и федеральными программами, Генеральный план предлагает решение следующих задач:

- сохранение и увеличение многообразия жилой среды, отвечающей запросам различных групп населения, размещение жилой застройки коттеджного типа.
- формирование комплексной жилой среды, отвечающей социальным требованиям доступности объектов и центров повседневного обслуживания, транспорта, рекреации.

Обеспеченность населения сельского поселения учреждениями обслуживания низка, т. к. в сельской местности – базовые объекты периодического обслуживания рассчитаны на группу населенных пунктов, а повседневное обслуживание в каждом населенном пункте на основе сочетания стационарных зданий и передвижных средств.

Главной целью градостроительства в сфере культуры является предоставление жителям возможности получения необходимых ими культурных благ при обеспечении их доступности и многообразия.

Формирование и развитие системы культурно-бытового обслуживания в значительной мере способствует достижению главной цели градостроительной политики – обеспечения комфортности проживания. Уровень обслуживания – поселенческий.

Анализ современного состояния элементов социальной структуры показал, что зоны вновь застроенных территорий должны быть обеспечены учреждениями обслуживания местного уровня.

Главнейшим фактором создания полноценной сельской среды является комплексная иерархическая система обслуживания, соответствующая запросам населения.

Формирование системы обслуживания происходит по двум направлениям:

- номенклатура и емкость учреждений обслуживания;
- формирование общественно-деловых зон.

По номенклатуре и емкости учреждений Генеральным планом предлагается:

- доведение до нормативного уровня обеспеченности учреждениями культурно-бытового обслуживания;
- учет при формировании зон обслуживания сопряженного населения прилегающих сельских населенных пунктов.

Развитие общественно-деловых зон предусматривает организацию сельских рекреационных зон, концентрирующих комплексы объектов по обслуживанию населения (объекты досуга, бытовое обслуживание и торговли).

На совершенствование социальной инфраструктуры нацелены национальные и региональные программы, в частности, Приоритетные национальные проекты «Образование» и «Здоровье». Основу этих программ составляют направления совершенствования работы, использование современных методов, технического оснащения отраслей и совершенствование нормативно-правовой базы.

В целях развития системы культурно-бытового обслуживания Генпланом предусматривается размещение на территории населенных пунктов сельского поселения зон делового, общественного и коммерческого назначения, а также коммунальной зоны, занятой коммунальными и складскими объектами, объектами жилищно-коммунального хозяйства, объектами транспорта и объектами оптовой торговли.

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, объектов среднего профессионального и высшего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового назначения, стоянок автомобильного транспорта, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

Услугами объектов культурно-бытового обслуживания жители деревни будут пользоваться в близлежащих населенных пунктах (город Жуков, город Обнинск и город Балабаново).

3.2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы.

3.2.1 Перспективные показатели спроса на теплоснабжение.

Теплоснабжение прогнозируемых к строительству объектов жилого фонда предусматривается от индивидуальных источников тепловой энергии. При этом в качестве основного вида топлива индивидуальных источников предусматривается природный газ.

Запланирован перевод коттеджей по улицам Высоцкого и Спортивная на индивидуальное теплоснабжение.

Преимущества использования индивидуальных (поквартирных) источников тепла:

- разница в ценах на природный газ для автономных и существующих в системе централизованных источников тепла;
- отсутствие потерь при передаче тепловой энергии от источника к потребителю;
- возможность снижения затрат тепловой энергии за счет регулировки нагрузки самим потребителем.

Также немаловажной причиной отказа от централизованной системы теплоснабжения коттеджами является сложность проведения ремонтов на тепловых сетях, которые проходят по территории индивидуальных участков.

3.2.2 Перспективные показатели спроса на услуги водоснабжения и водоотведения.

Перспективные показатели водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения населенных пунктов сельского поселения принимаются артезианские воды, а также и наземно-грунтовые воды.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в сельском поселении.

Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки. Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2024 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения;
- существующий сохраняемый малоэтажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и

местными водонагревателями;

Источником водоснабжения населенных сельского поселения на расчетный срок предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства. Водоснабжение населенных пунктов организуется от существующих, требующих реконструкции и планируемых водозаборных узлов (ВЗУ). Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и прироста дачного населения.

Расчетное потребление воды питьевого качества на территории сельского поселения на расчетный срок строительства составит 47,9 тыс. куб.м./год;

Запасы подземных вод в пределах сельского поселения по эксплуатируемому водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке. На территории поселения сохраняется существующая и, в связи с освоением новых территорий, будет развиваться планируемая централизованная система водоснабжения.

Состав и характеристика ВЗУ определяются на последующих стадиях проектирования. Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ного охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Площадки под размещение новых водозаборных узлов согласовываются с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения гидрогеологических заключений на бурение артезианских скважин. Выбор площадок под новое водозаборное сооружение производится с учетом соблюдения первого пояса зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Подключение планируемых площадок нового строительства, располагаемых на территории или вблизи действующих систем водоснабжения, производится по техническим условиям владельцев водопроводных сооружений.

Для улучшения органолептических свойств питьевой воды на всех водозаборных узлах следует предусмотреть водоподготовку в составе установок обезжелезивания и обеззараживания воды. Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

Для нормальной работы системы водоснабжения «Верховье» сельского поселения планируется;

- реконструировать существующие ВЗУ в населенных пунктах с центральным водопроводом; – заменой оборудования, выработавшего свой амортизационный срок (глубинные насосы, водонапорные башни) и со

строительством узла водоподготовки;

- получить гидрогеологические заключения по площадкам, отведенным для размещения новых водозаборных узлов в зонах капитального строительства населенных пунктов. Для соблюдения зоны санитарной охраны I пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения» и СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение наружной сети и сооружений» площадь каждого водозаборного узла принимается не менее 0,5 га;

- замена изношенных водопроводных сетей, сетей недостаточного диаметра и проложить новые сети обеспечив подключение всей жилой застройки с установкой индивидуальных узлов учета холодной воды;

На этот период для обеспечения жителей сельского поселения водой питьевого качества в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. Построить ВЗУ в составе центрального водоснабжения или провести реконструкцию с установкой станций водоподготовки.

2. Организовать I и II пояс зон санитарной охраны для всех действующих и планируемых ВЗУ в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения»

Прогнозные балансы потребления воды

В таблице ниже приведены прогнозируемые объемы воды (среднесуточные), планируемые к потреблению по годам рассчитанные на основании расхода воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.

Значения расчетного потребления воды (среднесуточное) по населенным пунктам МО, м³/сут.

НП	Годы											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
С. Совхоз Победа	50,7	59,1	67,6	76,0	84,4	92,8	101,3	109,7	118,1	126,5	135,0	143,4
Машково	5,5	8,4	11,3	14,2	17,1	20,0	22,9	25,8	28,7	31,6	34,5	37,4
Всего	56,2	67,5	78,9	90,2	101,5	112,8	124,2	135,5	146,8	158,1	169,5	180,8

Перспективное потребление воды по отдельным НП МО.

Район	Единицы измерения	Существующее положение	2014	2015	2016	2017	2018	2024
С. Совхоз Победа	тыс. м3/год	18,5	20,5	22,5	24,5	26,5	28,5	39,1
Машково	тыс. м3/год	2	2,6	3,2	3,8	4,4	6,0	8,8
Всего	тыс. м3/год	20,5	23,1	25,7	28,3	30,9	34,5	47,9

Целевые показатели централизованных систем водоснабжения и ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы.

1 Создание современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.

2 Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

3 Улучшение качества питьевой воды.

4 Бесперебойная подача воды населению.

5 Снижение уровня износа объектов водоснабжения.

6 Улучшение экологической ситуации на территории МО.

7 Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных, средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.

8 Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально- культурного назначения.

9 Увеличение мощности систем водоснабжения.

Перспективные показатели водоотведения.

Перспективная схема водоотведения учитывает развитие сельского поселения, его первоочередную и перспективную застройки, исходя из увеличения степени благоустройства жилых зданий, развития производственных и жилых помещений.

Перспективная система водоотведения предусматривает дальнейшее строительство единой централизованной системы, в которую будут поступать хозяйственно-бытовые и промышленные стоки. На территории сельского поселения предлагается строительство очистных сооружений полной биологической очистки с доочисткой сточных вод и механическим обезвоживанием осадка, развитие и замена изношенных канализационных сетей, а также строительство компактных очистных сооружений биологической очистки малой производительности на площадках планируемой индивидуальной жилой застройки в населенных пунктах.

Состав и характеристика, а также местоположение производственных объектов системы водоотведения определяются на последующих стадиях проектирования. Площадки планируемых объектов канализации,

располагаемые рядом, следует объединять в единые системы хозяйственно-бытовой канализации. Территория существующей и планируемой застройки может быть подключена к существующим реконструированным очистным сооружениям. Для обеспечения отвода и очистки бытовых стоков на территории сельского поселения предусматриваются следующие мероприятия:

- замена изношенных самотечно-напорных канализационных сетей;
- реконструкция канализационных очистных сооружений полной биологической очистки с глубокой доочисткой стоков и механическим обезвоживанием осадка;
- утилизация образующегося осадка на площадках канализационных очистных сооружений;
- подключение всей существующей и планируемой застройки к существующим или новым очистным сооружениям путем строительства самотечных сетей канализации.

Жилые дома частной застройки поселения, не имеющие системы канализации, предлагается оснащать локальными очистными сооружениями модельного ряда "Биокси" фирмы "ЭКСО", не требующих фильтрующих траншей или полей фильтрации и обеспечивающих 98%-ную степень очистки, которая соответствует всем Российским нормативам по очищенной сточной воде. Производительность установки очистки сточных вод модельного ряда "Биокси" зависит от количества обслуживаемых лиц и имеет все необходимые сертификаты и гигиенические заключения.

При использовании установки "Биокси" не нужно использовать ассенизационную машину, отсутствует необходимость планировать подъезд к месту расположения установки, т.к. отвод очищенной воды может осуществляться в дренажный колодец самотёком или на рельеф местности; или по рекомендации производителя, использоваться для полива приусадебного участка.

3.2.3 Перспективные показатели спроса на газоснабжения.

Для обеспечения стабильной работы системы газоснабжения необходимо поэтапное выполнение следующих мероприятий:

- создание системы диагностики, контроля и учёта расхода газа;
- проведение комплекса газосберегающих мероприятий в сфере потребления и распределения газа;
- создание надежной системы газоснабжения и обеспечение устойчивого её функционирования;
- осуществление технического диагностирования на ГРП и ШРП.
- проведение энергосберегающих мероприятий для возможности сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

На перспективу направления использования газа сохраняются, при этом увеличивается доля использования природного газа в качестве единого энергоносителя для автономных генераторов.

3.2.4 Перспективные показатели спроса на электроснабжения.

Для обеспечения надежности и устойчивости энергосистемы поселения необходимо:

- проведение мероприятий по снижению потерь электроэнергии, таких как замена проводов на перегруженных ВЛ 6-10 кВ и ниже;
- замена перегруженных и недогруженных трансформаторов на подстанциях 10 кВ и ниже;
- реконструкция сетевого оборудования с большим процентом износа.
- реконструкция существующих и строительство новых трансформаторных подстанций;
- реконструкция существующих сетей;
- повышение эффективности и экономичности системы передачи электроэнергии путём установления автоматических систем управления, распределительных пунктов и трансформаторных подстанций, монтаж самонесущих изолированных проводов;
- проведение капитального ремонта изношенного оборудования и линий электропередач системы электроснабжения;
- к первоочередным мероприятиям относятся ремонтно-профилактические работы, связанные с инвентаризацией электротехнического оборудования.

3.2.5 Перспективные показатели системы сбора, вывоза, утилизации и захоронения твердых бытовых отходов.

В целях улучшения состояния почв необходимо провести комплекс следующих мероприятий:

- совершенствование системы санитарной очистки бытового мусора;
- снижение объемов мусора (свести к минимуму потребление продуктов одноразового пользования);
- определение конкретных организаций, ответственных за санитарную очистку данной территории.
- благоустройство мест массового отдыха населения.
- установка контейнеров для сбора отходов производства и потребления и их централизованная транспортировка.
- реутилизация (сдавать макулатуру, бутылки, консервные банки в близлежащие пункты приема вторсырья).
- снижение объемов мусора (свести к минимуму потребление продуктов одноразового пользования).

3.3. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.

Целевые показатели централизованных систем водоснабжения и ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы.

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
3. Улучшение качества питьевой воды.
4. Бесперебойная подача воды населению.
5. Снижение уровня износа объектов водоснабжения.
6. Улучшение экологической ситуации на территории МО.
7. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных, средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.
8. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально- культурного назначения.
9. Увеличение мощности систем водоснабжения.

Целевые показатели централизованных систем водоотведения и ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы.

Водоотведение будет осуществляться самотечными канализационными коллекторами до площадок новых очистных сооружений канализации. Общая протяженность канализационных сетей диаметром 100 - 200 мм составит 2 км. Самотечная сеть канализации прокладывается из полиэтиленовых безнапорных труб ТУ 2248-003-75245920-2005.

Для обеспечения приема сточных вод от планируемых объектов канализования и их очистки предлагаются мероприятия поэтапного освоения мощностей в соответствии с таблицей учитывая этапы жилищного строительства и освоения выделяемых площадок под застройку.

В результате реализации настоящей программы по развитию систем водоотведения ожидается следующий эффект:

Экономический эффект:

- снижение затрат по текущему обслуживанию и капитальному ремонту систем водоотведения;
- снижение аварийности на канализационных сетях;
- снижение объема потерь воды;
- бесперебойная транспортировка стоков по линии канализационных сетей

Снижение удельного расхода электроэнергии (за счет внедрения современных технологий);

Социальный эффект:

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоотведения;
- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
- обеспечение 100%-й очистки подаваемой воды до требований санитарных норм; Создание благоприятных условий для проживания населения;

Экологический эффект:

- улучшение качества воды;
- улучшение экологической обстановки на территории поселения путем внедрения современных технологий очистки сточных вод;
- снижение негативных воздействий на окружающую среду.

Реализация программы направлена на строительство очистных сооружений для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов сельского поселения в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на период 2013 – 2024 гг.

4. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

4.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении.

Программой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- реконструкция с заменой трансформаторов на более мощные;
- реконструкция существующих и строительство новых трансформаторных подстанций;
- замена ВЛ-0,4кВ на провод типа СИП;
- повышение эффективности и экономичности системы передачи электроэнергии путём установления автоматических систем управления, распределительных пунктов и трансформаторных подстанций, монтаж самонесущих изолированных проводов;
- проведение капитального ремонта изношенного оборудования и линий электропередач системы электроснабжения;
- к первоочередным мероприятиям относятся ремонтно-профилактические работы, связанные с инвентаризацией электротехнического оборудования;

4.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении.

Мероприятия по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в «пиковый» режим не предполагаются в виду нецелесообразности данного мероприятия.

4.3. Программа инвестиционных проектов в системах водоснабжения и водоотведения.

Объем капитальных вложений, необходимых для реализации мероприятий схемы.

№п/п	Наименование мероприятия	Характеристики мероприятия	Стоимость мероприятия тыс. руб	Год внедрения
Деревня село «Совхоз «Победа»				
1	Строительство скважины	Производительность скважины 10 куб. м в час	1700	2015
2	Строительство водовода, перекладка существующего	ПНД трубопровод диаметром от 100 мм до 25 мм и протяженность 2000 м	3500	2015

3	Оснащение скважины приборами учета	Ультразвуковой расходомер	150	2015
4	Модернизация станции управление добычи воды	Установка ПЧ и защит на насосный агрегат	400	2015
5	Установка станций хим. водоподготовки	Установка станции хим. водоподготовки	2000	2015
6	Строительство резервуара чистой воды, насосная станция	Строительство резервуара чистой воды на 100 метров кубических, насосной станций на два насоса 10/45 с частотным приводом	3500	2015
Деревня Машково				
8	Строительство водовода, перекладка существующего	ПНД трубопровод диаметром от 100 мм до 25 мм и протяженность 1000 м	1700	2015
9	Оснащение скважины приборами учета	Ультразвуковой расходомер	150	2015
10	Модернизация станции управление добычи воды	Установка ПЧ и защит на насосный агрегат	400	2015
11	Установка станций хим. водоподготовки	Установка станции хим. водоподготовки	2000	2015
Итого:			17 000	

Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоотведения.

№п/п	Наименование мероприятия	Характеристики мероприятия	Стоимость мероприятия, тыс. руб	Год внедрения
Деревня село «Совхоз «Победа»				
1	Строительство очистных сооружений	Полная биологическая отчистка. Производительность станции до 200 куб. м. в сутки	6000	2015
2	Строительство канализационных сетей	ПНД трубопровод диаметром 200 мм и протяженность 2000 м	3500	2015
Деревня Машково				
3	Строительство очистных сооружений	Полная биологическая отчистка. Производительность станции до 50 куб. м. в сутки	2100	2015
4	Строительство канализационных сетей	ПНД трубопровод диаметром 200 мм и протяженность 900 м	1550	2015
Итого:			13 150	

4.4. Программа инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТБО.

В целях улучшения состояния почв необходимо провести комплекс следующих мероприятий:

- совершенствование системы санитарной очистки бытового мусора;
- снижение объемов мусора (свести к минимуму потребление продуктов одноразового пользования);
- определение конкретных организаций, ответственных за санитарную очистку данной территории.
- благоустройство мест массового отдыха населения.

4.5. Программа инвестиционных проектов в газоснабжение.

Программой газификации предусмотрено прокладка газопровода межпоселкового к дер. Машково - дер. Софьинка- дер. Александрова - дер. Пантелеевка с отводом к дер. Алопово. Протяженность межпоселкового газопровода – 6,7 км, внутрипоселковые распределительные газопроводы (уличные сети) – 6,9 км.

Так же необходимо:

- создание системы диагностики, контроля и учёта расхода газа;
- проведение комплекса газосберегающих мероприятий в сфере потребления и распределения газа;
- создание надежной системы газоснабжения и обеспечение устойчивого её функционирования;
- осуществление технического диагностирования на ГРП и ШРП.
- проведение энергосберегающих мероприятий для возможности сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

5. Управление программой

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования - программа строительства и модернизации объектов и систем жизнеобеспечения, которая обеспечивает их развитие в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышения качества; производимых для потребителей жилищных и коммунальных услуг, улучшения экологической ситуации на территории муниципального образования. Программа определяет существующие проблемы и особенности эксплуатации систем и объектов коммунальной инфраструктуры территории.

В целях реализации программы разрабатываются инвестиционные программы организаций коммунального комплекса, определяющие размеры финансирования строительства или модернизации систем и объектов коммунальной инфраструктуры. Инвестиционные программы разрабатываются индивидуально для каждой организации коммунального комплекса, отдельно для каждой системы коммунальной инфраструктуры: водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение и электроснабжение, утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов.

Анализ выполнения экономических и иных показателей инвестиционных программ осуществляется посредством мониторинга выполнения инвестиционных программ.

Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008г. № 48 устанавливается порядок и условия проведения мониторинга и в целях своевременного принятия решений о развитии систем коммунальной инфраструктуры. Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение производственных и инвестиционных программ, а также состояние систем коммунальной инфраструктуры.

Показатели и индикаторы дифференцируются в зависимости от вида системы коммунального комплекса.

Основные группы показателей мониторинга инвестиционных программ:

1. Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей товарами (услугами):

- Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры;
- Протяженность сетей;
- Продолжительность отключений потребителей от предоставления товаров (услуг);
- Количество потребителей, страдающих от отключений;
- Количество часов предоставления услуг за отчетный период;
- Протяженность построенных сетей;
- Протяженность сетей, нуждающихся в замене;
- Суммарная продолжительность пожаров на объектах для утилизации твердых бытовых отходов;
- Суммарная площадь объектов, подверженных пожарам;
- Накопленный объем захороненных твердых бытовых отходов;
- Количество произведенных анализов проб атмосферного воздуха.

2. Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры:

- Фактическая производительность оборудования;
- Установленная производительность оборудования.

3. Доступность товаров и услуг для потребителей:

- Численность населения, получающего коммунальные услуги;
- Численность населения муниципального образования;
- Численность населения, получающего услуги организации;
- Среднемесячный платеж населения за коммунальные услуги;
- Денежные доходы населения;
- Объем реализации товаров и услуг населению.

4. Эффективность деятельности:

- Энерго- и ресурсосбережение, в том числе на уровне применяемого оборудования, сокращение использования земельных, водных и иных ресурсов, сохранение и восстановление зеленых насаждений;
- Финансовые результаты деятельности организации коммунального комплекса;
- Выручка организации коммунального комплекса;
- Объем средств, собранных за товары и услуги организаций коммунального комплекса;

- Объем начисленных средств за товары и услуги организаций коммунального комплекса;
- Средний фактический объем твердых бытовых отходов, размещаемых на одной рабочей карте;
- Средняя площадь рабочей карты объекта, используемого для захоронения твердых бытовых отходов;
- Численность персонала, человек;
- Объем реализации товаров и услуг;
- Объем выручки от реализации;
- Объем дебиторской задолженности.

5. Источники инвестирования инвестиционной программы:

- Финансовые средства, полученные организацией от применения установленных надбавок к тарифам;
- Финансовые средства, полученные организацией от применения установленных тарифов на подключение;
- Заемные средства;
- Бюджетные средства;
- Средства внебюджетных фондов;
- Прочие средства.

При проведении мониторинга выполнения инвестиционных программ за отчетный период организации коммунального комплекса ежеквартально направляют в соответствующие органы регулирования информацию по показателям мониторинга инвестиционных программ.

Органы регулирования проводят анализ показателей мониторинга и публикуют информацию о результатах мониторинга в официальных средствах массовой информации. Информация должна публиковаться с указанием отчетного периода мониторинга, содержать динамику изменения индикаторов за период реализации инвестиционной программы с характеристикой публикуемых индикаторов.

Органы регулирования представляют информацию о выполнении инвестиционных программ в федеральные органы исполнительной власти:

- в Министерство регионального развития Российской Федерации – не позднее 30 рабочих дней с момента окончания отчетного периода;

- в Федеральную службу по тарифам – не позднее 30 рабочих дней с момента окончания отчетного периода.

6. Приложение

1. Перечень запрашиваемой документации;
2. Письмо от ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз»;

Запрос о предоставлении документации.

В целях разработки программы комплексного развития сельского поселения село Совхоз «Победа» просим Вас предоставить следующую документацию:

Данные предоставляемые администрацией поселения:

1. Генеральный план поселения.
2. Программа энергосбережения поселения.
3. Схема теплоснабжения поселения.
4. Схема водоснабжения и водоотведения поселения.
5. Схема санитарной очистки территории поселения.
6. Схема электроснабжения поселения (если имеется).
7. Схема газоснабжения поселения (если имеется).
8. Институциональная структура - перечень организаций, работающих в каждой системе коммунальной инфраструктуры, действующая договорная система и система расчетов за предоставляемые ресурсы)
9. Бизнес-планы или укрупненные инвестиционные программы по развитию систем коммунальной инфраструктуры.
10. Ответственный за реализацию программы.

Данные предоставляемые ресурсоснабжающими организациями:

Электроснабжение

1. Краткая характеристика существующего состояния системы электроснабжения
2. Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за предоставляемые ресурсы).
3. Суммарное количество выданных технических условий на подключение (технологическое присоединение), а также мощность подключаемой нагрузки объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры.
4. Количество отказов системы электроснабжения (количество аварий) за 2010-2013 гг.
5. Тарифы на услуги электроснабжения за 2009-2013 гг.
6. Существующие проблемы в системах электроснабжения.
7. Средний износ основных производственных фондов.
8. Программа энергосбережения организаций, оказывающих услуги по электроснабжению.
9. Состояние выполнения программы энергосбережения в части установки приборов учета и в части реализации энергосберегающих мероприятий, в том числе выполнение целевых показателей программы.
10. Инвестиционные проекты организаций (мероприятия по развитию) в системах электроснабжения поселения
11. Источники инвестиций в развитие систем электроснабжения

Системы сбора и утилизации ТБО

1. Краткая характеристика существующего состояния системы сбора и утилизации ТБО
2. Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за предоставляемые ресурсы).
3. Тарифы на услуги сбора и утилизации ТБО за 2009-2013 гг.
4. Существующие проблемы в системах сбора и утилизации ТБО.
5. Средний износ основных производственных фондов.
6. Программа энергосбережения организаций, оказывающих услуги по сбору и утилизации ТБО.
7. Состояние выполнения программы энергосбережения в части реализации энергосберегающих мероприятий, в том числе выполнение целевых показателей программы.
8. Инвестиционные проекты организаций (мероприятия по развитию) в системах электроснабжения поселения
9. Источники инвестиций в развитие систем сбора и утилизации ТБО

Газоснабжение

1. Краткая характеристика существующего состояния системы газоснабжения
2. Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы).
3. Суммарное количество² выданных технических условий на подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры.
4. Количество отказов системы газоснабжения (количество аварий) за 2010-2013 гг.
5. Тарифы на услуги газоснабжения за 2009-2013 гг.
6. Существующие проблемы в системах газоснабжения.
7. Средний износ основных производственных фондов.
8. Программа энергосбережения организаций, оказывающих услуги по газоснабжению.
9. Состояние выполнения программы энергосбережения в части установки приборов учета и в части реализации энергосберегающих мероприятий, в том числе выполнение целевых показателей программы.
10. Инвестиционные проекты организаций (мероприятия по развитию) в системах газоснабжения поселения
11. Источники инвестиций в развитие систем газоснабжения



**Закрытое акционерное общество работников
«Народное предприятие «Жуковмежрайгаз»
(ЗАОр «НП «Жуковмежрайгаз»)**

249160, Калужская область, Жуковский район, г. Белоусово, ул. Калужская, д. 10.
Тел./факс: /48432/ 53-304, e-mail: 4843253304@mail.ru, Интернет: www.raugaz.ru
ОКПО 10851874 ОГРН 1024000629509 ИНН 4007001184 КПП 400701001

№ 115 от 09 сентября 2014г.

Главе администрации
СП "Село Совхоз Победа"
Рябокоть Е.Е.

На № _____ от _____

Уважаемая Елена Евгеньевна!

На Ваш запрос исх. №1009 от 08.09.2014г сообщаем следующее:

1. Информация о суммарном количестве выданных технических условий на подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к сетям газораспределения является публичной и находится на сайте ЗАОр НП "Жуковмежрайгаз".
2. За указанный период, отказов систем газоснабжения не было.
3. Тарифы на услуги газоснабжения являются публичной информацией и находятся на сайте ЗАОр НП "Жуковмежрайгаз".
4. Существующей проблемой в системе газоснабжения в Вашем СП является малая пропускная способность распределительных газопроводов в районе с. Совхоз Победа, д. Машково и б/о "Метростроевец".
5. Средний износ газопроводов и сооружений на них 50%.
6. ЗАОр НП "Жуковмежрайгаз" не является газоснабжающей организацией. Программа по энергосбережению в части газоснабжения распространяется только на объекты, которыми ЗАОр НП "Жуковмежрайгаз" владеет на тех или иных законных основаниях. Это наружные газопроводы и сооружения на них. Внутренние газопроводы и внутреннее газовое оборудование ЗАОр НП "Жуковмежрайгаз" не принадлежит. Предлагаем обратиться по данному вопросу в ООО "Газпром межрегионгаз Калуга".
7. Предлагаем обратиться по данному вопросу в ООО "Газпром межрегионгаз Калуга".
8. В ЗАОр НП "Жуковмежрайгаз" отсутствуют инвестиционные проекты. Предлагаем обратиться в Министерство ХКХ и строительства Калужской области.
9. Предлагаем обратиться по данному вопросу в Министерство ХКХ и строительства Калужской области.

С Уважением,
Генеральный директор
ЗАОр НП «Жуковмежрайгаз»

А.А. Дюков

Исп. Чичерин В.И.
(48432)53404

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ СЕЛО СОВХОЗ ПОБЕДА		
№	09	2014г.
Вход №	850	
Дело №	СР 59	