

Тульская область
Муниципальное образование р.п. Первомайский Щёкинского района
Администрация

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «12» марта 2020 года

№ 68

О разрешении разработки проекта планировки и проекта межевания территории объекта: «Модернизация ОРУ 110 кВ Капролакам со строительством двух КЛ: КЛ 110 кВ Первомайская ТЭЦ-Капролакам № 1 и КЛ 110 кВ Первомайская ТЭЦ-Капролакам № 2»

В связи с поступлением заявления ОАО «Щекиноазот» о разрешении на разработку проекта планировки и проекта межевания территории объекта: «Модернизация ОРУ 110 кВ Капролакам со строительством двух КЛ: КЛ 110 кВ Первомайская ТЭЦ-Капролакам № 1 и КЛ 110 кВ Первомайская ТЭЦ-Капролакам № 2», в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации...

- 1 Разрешить разработку проекта планировки и проекта межевания территории объекта: «Модернизация ОРУ 110 кВ Капролакам со строительством двух КЛ: КЛ 110 кВ Первомайская ТЭЦ-Капролакам № 1 и КЛ 110 кВ Первомайская ТЭЦ-Капролакам № 2».
2. Предложить заказчику:
2.1. Разработать проект планировки и проект межевания территории в соответствии с действующим законодательством;
2.2. Проект планировки и проект межевания территории объекта: «Модернизация ОРУ 110 кВ Капролакам со строительством двух КЛ: КЛ 110 кВ Первомайская ТЭЦ-Капролакам № 1 и КЛ 110 кВ Первомайская ТЭЦ-Капролакам № 2» представить на утверждение главе МО р.п. Первомайский Щёкинского района с учетом результатов публичных слушаний.

Глава администрации муниципального образования р.п. Первомайский Щёкинского района

И.И. Шенелёва

Тульская область
Муниципальное образование р.п. Первомайский Щёкинского района
Администрация

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «12» марта 2020 года

№ 69

О разрешении разработки проекта планировки и проекта межевания территории объекта: «Строительство технологического трубопровода природного газа на промплощадке ОАО «Щекиноазот»

В связи с поступлением заявления ОАО «Щекиноазот» о разрешении на разработку проекта планировки и проекта межевания территории объекта: «Строительство технологического трубопровода природного газа на промплощадке ОАО «Щекиноазот», в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации...

- 1 Разрешить разработку проекта планировки и проекта межевания территории объекта: «Строительство технологического трубопровода природного газа на промплощадке ОАО «Щекиноазот».
2. Предложить заказчику:
2.1. Разработать проект планировки и проект межевания территории в соответствии с действующим законодательством;
2.2. Проект планировки и проект межевания территории объекта: «Строительство технологического трубопровода природного газа на промплощадке ОАО «Щекиноазот» представить на утверждение главе МО р.п. Первомайский Щёкинского района с учетом результатов публичных слушаний.

Глава администрации муниципального образования р.п. Первомайский Щёкинского района

И.И. Шенелёва

Тульская область
Муниципальное образование р.п. Первомайский Щёкинского района
Администрация

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «12» марта 2020 г

№ 72

О внесении изменений в постановление администрации МО р.п. Первомайский Щёкинского района от 12.03.19 г. № 67 «Об утверждении схемы размещения нестационарных торговых объектов на территории МО р.п. Первомайский Щёкинского района»

В соответствии с федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 28.12.2009 года № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»...

1. Приложение 1 к постановлению администрации МО р.п. Первомайский Щёкинского района от 12.03.19 г. № 67 «Об утверждении схемы размещения нестационарных торговых объектов на территории МО р.п. Первомайский Щёкинского района» изложить в новой редакции (Приложение):

Table with 7 columns: № п/п, Место размещения, адрес, Площадь земельного участка, Тип нестационарных торговых объектов, Кол-во нестационарных торговых объектов, Вид реализуемой продукции, Период размещения нестационарных торговых объектов. Contains sections for 'ПЕРЕДВИЖНЫЕ ОБЪЕКТЫ ТОРГОВЛИ' and '3. Павильоны'.

Table with 7 columns: №, Место размещения, адрес, Площадь, Вид торговой точки, Кол-во, Вид реализуемой продукции, Период. Contains rows 18-28.

1.2 Передвижные изотермические емкости и кегги (установка с изотермической емкостью объемом до 50 л.) для реализации в розлив безалкогольных напитков в летний период

Table with 7 columns: №, Место размещения, адрес, Площадь, Вид торговой точки, Кол-во, Вид реализуемой продукции, Период. Contains rows 1-2.

2. Киоски

Table with 7 columns: №, Место размещения, адрес, Площадь, Вид торговой точки, Кол-во, Вид реализуемой продукции, Период. Contains rows 1-27.

3. Павильоны

Table with 7 columns: №, Место размещения, адрес, Площадь, Вид торговой точки, Кол-во, Вид реализуемой продукции, Период. Contains rows 1-7.

- 2. Настоящее постановление опубликовать в информационном бюллетене «Первомайские вести» и разместить на официальном сайте МО р.п. Первомайский Щёкинского района.
3. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.
4. Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Глава администрации МО р.п. Первомайский Щёкинского района

И.И. Шенелёва

Тульская область
Муниципальное образование рабочий поселок Первомайский Щёкинского района
СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ

РЕШЕНИЕ

от 12 марта 2020 года

№ 13-50

О внесении изменений в Решение Собрании депутатов МО р.п. Первомайский Щёкинского района от 18.12.2019 года №7-28 «О бюджете муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щёкинского района на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов»

В соответствии со статьями 27, 51 Устава муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щёкинского района, статьей 25 «Положения о бюджетном процессе в муниципальном образовании рабочий поселок Первомайский», Собрание депутатов муниципально-го образования рабочий поселок Первомайский РЕШИЛО:

Статья 1.
1. Внести в Решение Собрании депутатов МО р.п. Первомайский Щёкинского района от 18.12.2018 года №7-28 «О бюджете муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щёкинского района на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов» следующие изменения:

- 1) пункт 1 статьи 1 изложить в следующей редакции: «1. Утвердить основные характеристики бюджета муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щёкинского района (далее – бюджет муниципального образования) на 2019 год:

Table with 9 columns: Description, 05, 6, 00, 29800, 410, 05, 01, 6 410,50. Rows include: Приобретение жилых помещений, Муниципальная программа «Развитие социально-культурной работы с населением в муниципальном образовании рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Подпрограмма «Молодежная политика», Оказание содействия в трудоустройстве несовершеннолетних граждан, Выполнение мероприятий Соглашения о межмуниципальном сотрудничестве, Подпрограмма «Обеспечение деятельности МКУК «ППБ»», Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений, Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений, Подпрограмма «Организация досуга и массового отдыха», Премии и гранты, Приобретение и обслуживание новогодней елки, Проведение праздничных мероприятий, Подпрограмма «Организация физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы в муниципальном образовании рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Проведение спортивных мероприятий, Содержание мест массового отдыха, Аренда спортивно-оздоровительного комплекса, Подпрограмма «Обеспечение деятельности МАУК «ДК «ХИМИК»», Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений, Муниципальная программа «Развитие и поддержание информационных систем в муниципальном образовании рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Подпрограмма «Развитие и поддержание информационной системы Администрации МО р.п. Первомайский Щекинского района», Мероприятие «Оснащение компьютерной техникой», Приобретение, техническое и информационное обслуживание компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения, Мероприятие «Обеспечение функционирования официального портала МО р.п. Первомайский», Приобретение, техническое и информационное обслуживание компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения, Мероприятие «Сопровождение и обновление информационных систем», Приобретение, техническое и информационное обслуживание компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения, Мероприятие «Обеспечение доступа к сети Интернет», Приобретение, техническое и информационное обслуживание компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения, Мероприятие «Приобретение и установка компьютерной, копирующей техники и видеонаблюдения, а также комплектующих и расходных материалов к ним, ремонт и обслуживание», Приобретение, техническое и информационное обслуживание компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения, Мероприятие «Защита информации от несанкционированного доступа», Приобретение, техническое и информационное обслуживание компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения, Подпрограмма «Развитие и поддержание информационной системы МКУ «ПУЖИБ»», Мероприятие «Оснащение компьютерной техникой», Приобретение, техническое и информационное обслуживание компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения, Мероприятие «Обслуживание программ», Приобретение, техническое и информационное обслуживание компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения, Мероприятие «Защита информации от несанкционированного доступа», Приобретение, техническое и информационное обслуживание компьютерной техники, комплектующих и программного обеспечения, Муниципальная программа «Развитие общественных организаций в муниципальном образовании рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Организация сотрудничества органов местного самоуправления с органами территориального общественного самоуправления, Иные выплаты населению, Оказание поддержки сельским старостам, руководителям территориальных общественных самоуправлений, Муниципальная программа «Профессиональная подготовка, переподготовка, повышение квалификации муниципальных служащих и работников, замещающих должности, не отнесенные к должностям муниципальной службы, в администрации муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Профессиональная подготовка, переподготовка, повышение квалификации, Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Мероприятие «Внедрение энергосберегающих технологий», Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, Муниципальная программа «Информирование населения о деятельности органов местного самоуправления муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Мероприятие «Информирование населения о деятельности органов местного самоуправления», Информирование населения о деятельности органов местного самоуправления, Информирование населения о деятельности органов местного самоуправления, Информирование населения о деятельности органов местного самоуправления, Информирование населения о деятельности органов местного самоуправления, Мероприятие «Внесение изменений в генеральный план муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Внесение изменений в генеральный план МО р.п. Первомайский, Муниципальная программа «Формирование современной городской среды в муниципальном образовании рабочий поселок Первомайский Щекинского района на 2018-2024 годы», Подпрограмма «Формирование современной городской среды в муниципальном образовании рабочий поселок Первомайский Щекинского района на 2018-2024 годы», Мероприятие «Передача полномочий по организации благоустройства территории поселения в части реализации проектов государственной программы Тульской области «Формирование современной городской среды в Тульской области» на территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Организация благоустройства территории поселения в части реализации проектов государственной программы Тульской области «Формирование современной городской среды в Тульской области» на территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района, Итого

Table with 11 columns: Name, Target Article, Group, Category, Sub-category, 2021 year, 2022 year. Title: Распределение бюджетных ассигнований бюджета муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района на реализацию муниципальных программ по целевым статьям, группам и подгруппам видов расходов, разделам, подразделам классификации расходов бюджета муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района на плановый период 2021 и 2022 годов (тыс. рублей). Rows include: Муниципальная программа «Совершенствование структуры собственности муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Подпрограмма «Содержание имущества и казны», Содержание недвижимого имущества, Ремонт, содержание и обслуживание памятника погибшим воинам, Содержание свободного муниципального жилья, Подпрограмма «Оценкам недвижимости, признание прав и регулирование отношений по муниципальной собственности», Признание прав и регулирование отношений по муниципальной собственности, Муниципальная программа «Обеспечение защиты населения и территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, терроризма и экстремизма на территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Подпрограмма «Совершенствование гражданской обороны (защиты) населения МО р.п. Первомайский», Накопление материально-технических ресурсов для ликвидации ЧС, Информирование населения по противопожарной тематике, Накопление запасов материально-технических, продовольственных и медицинских средств в целях гражданской обороны, Ремонт защитных сооружений ГО, Подпрограмма «Профилактика терроризма и экстремизма, минимизация и (или) ликвидация последствий проявления терроризма и экстремизма на территории МО р.п. Первомайский», Мероприятия по профилактике правонарушений, терроризма, экстремизма, Подпрограмма «Совершенствование системы предупреждения и ликвидации ЧС, защиты населения и территории МО р.п. Первомайский от ЧС природного и техногенного характера и безопасности населения на водных объектах», Мероприятия по профилактике ЧС природного и техногенного характера и безопасности населения на водных объектах, Накопление запасов материально-технических средств для защиты населения от чрезвычайных ситуаций, Подпрограмма «Обеспечение первичных мер пожарной безопасности», Обеспечение первичных мер пожарной безопасности, Муниципальная программа «Организация благоустройства территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Подпрограмма «Содержание автомобильных дорог общего пользования, придомовой территории, тротуаров и системы обеспечения их функционирования на территории МО р.п. Первомайский», Ремонт дорог, Ремонт тротуаров, Установка и разработка схемы дислокации дорожных знаков и дорожной разметки дорог общего пользования, Содержание автомобильных дорог и тротуаров, Установка и обслуживание объектов дорожной инфраструктуры, Подпрограмма «Содержание и ремонт уличного освещения на территории МО р.п. Первомайский», Оплата потребленной электроэнергии на уличное освещение, Техническое обслуживание и ремонт уличного освещения, Подпрограмма «Организация и проведение мероприятий по благоустройству и озеленению на территории МО р.п. Первомайский», Разработка проектной документации, Спиливание деревьев, Организация сбора и вывоза мусора, Содержание мест массового отдыха, Мероприятия по озеленению территории, Приобретение, установка и обслуживание малых архитектурных форм, Иные мероприятия в области благоустройства, Подпрограмма «Обеспечение деятельности МКУ «ПУЖИБ»», Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений, Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений, Муниципальная программа «Развитие и поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства на территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Проведение конкурсов, Муниципальная программа «Улучшение жилищных условий граждан на территории муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Подпрограмма «Ремонт муниципального жилого фонда и мест общего пользования», Установка приборов учета, Муниципальная программа «Развитие социально-культурной работы с населением в муниципальном образовании рабочий поселок Первомайский Щекинского района», Подпрограмма «Молодежная политика», Оказание содействия в трудоустройстве несовершеннолетних граждан, Подпрограмма «Обеспечение деятельности МКУК «ППБ»», Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений, Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений, Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений, Подпрограмма «Организация досуга и массового отдыха», Премии и гранты, Приобретение и обслуживание новогодней елки

Приложение 9 к решению Собрания депутатов МО р.п. Первомайский «О внесении изменений в Решение Собрания депутатов от 18.12.2019 года №7-28 «О бюджете муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов» от «12» марта 2020 года № 13-50

Приложение 12 к решению Собрания депутатов МО р.п. Первомайский «О бюджете муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов» от «18» декабря 2019 года №7-28

Распределение бюджетных ассигнований бюджета муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района на реализацию муниципальных программ по целевым статьям, группам и подгруппам видов расходов, разделам, подразделам классификации расходов бюджета муниципального образования рабочий поселок Первомайский Щекинского района на плановый период 2021 и 2022 годов (тыс. рублей)

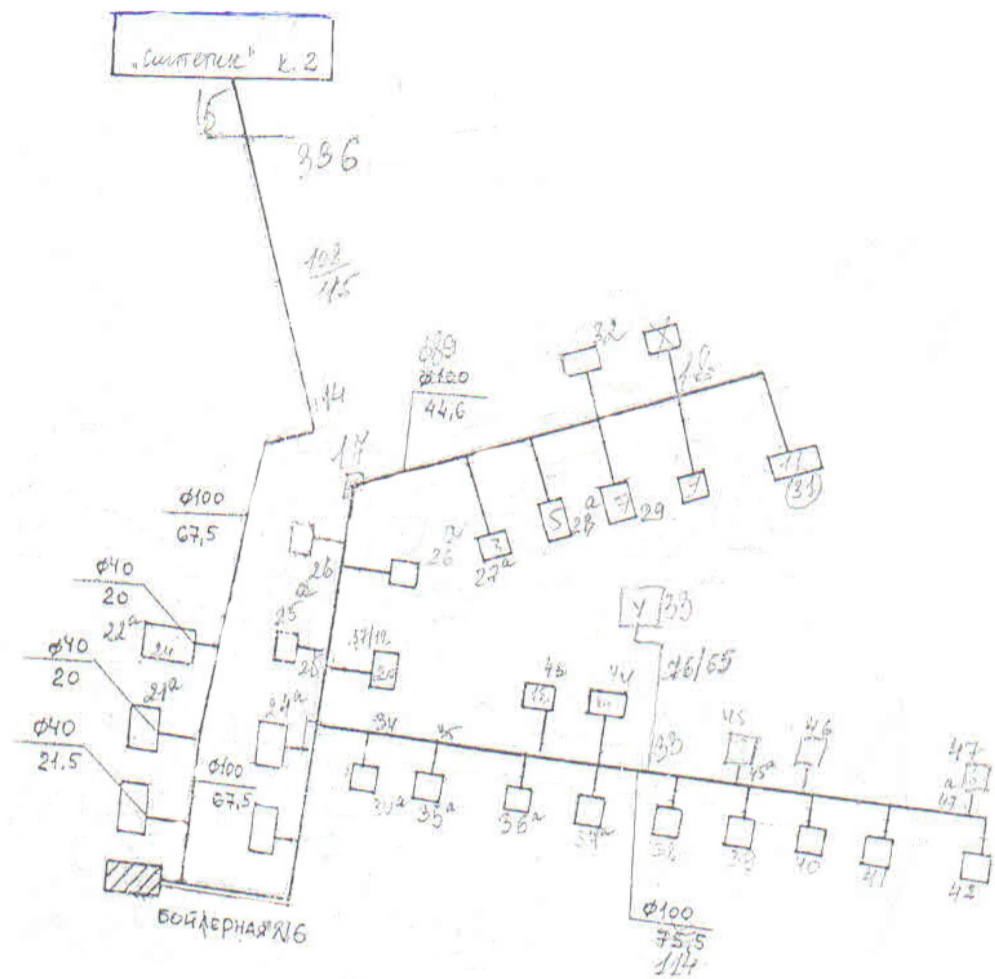


Рисунок 2 – Зона действия бойлерной №6

В перспективе на будущее в зоне действия бойлерной №6 строительства новых зданий не планируется. Поэтому зона действия бойлерной №6 будет сохраняться, либо сокращаться.

В таблице 9 приведено максимальное удаление точки подключения потребителей от бойлерной №7. Из таблицы видно, что наиболее удаленные потребители располагаются в восточном направлении.

На рисунке 3 показана зона действия бойлерной №7.

Таблица 9 – Максимальное удаление точки подключения потребителей от бойлерной №7

На север	На восток	На юг	На запад
132 м	352 м	118 м	181 м

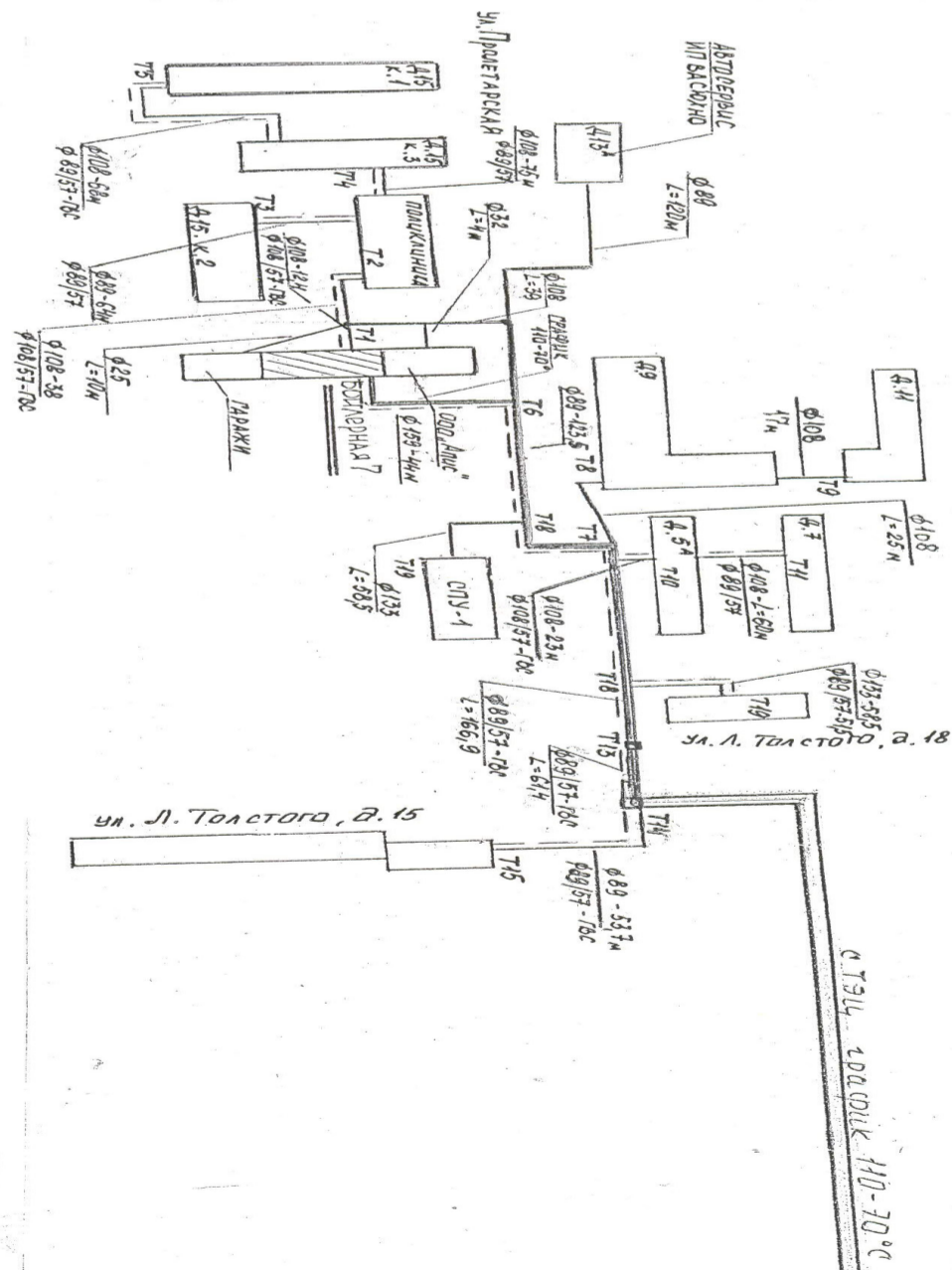


Рисунок 3 – Зона действия бойлерной №7

В перспективе на будущее в зоне действия бойлерной №7 планируется строительство двух многоквартирных жилых домов в районе жилого дома №17 по ул. Л. Толстого с общей тепловой нагрузкой 0,826 Гкал/час (4103 Гкал в год). Поэтому зона действия бойлерной №7 будет расширена.

2.3 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

Районгазифицирован, поэтому большая часть индивидуальных жилых домов оборудована газовыми котлами. Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству. При использовании в отоплении водогрейных котлов возможен и автономный подогрев воды для бытовых нужд через теплообменники.

Зоны индивидуального теплоснабжения в большинстве случаев локализованы внутри зон действия централизованного теплоснабжения. Отсутствие структурированности систем теплоснабжения объясняется преобладающим развитием систем газоснабжения и низкой плотностью тепловых нагрузок на территории поселения.

2.4 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии

В перспективе планируется увеличение мощности бойлерной №7. В зоне действия данной бойлерной планируется строительство двух многоквартирных жилых домов в районе жилого дома №17 по ул. Л. Толстого с общей тепловой нагрузкой 0,826 Гкал/час (4103 Гкал в год).

3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

В зоне действия бойлерной №5 в 2019 году планируется строительство двух многоквартирных жилых домов в районе жилого дома №5 по ул.Л. Толстого. Поэтому существует перспектива подключения новых потребителей, а, следовательно, увеличение расхода теплоносителя на 0,826 Гкал/час (4103 Гкал в год).

Суммарный расход теплоносителя в тепловой сети от бойлерных в р.п. Первомайский составляет 840 т/ч. Расчетные расходы теплоносителя по бойлерным приведены в приложении 1.

4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

4.1 Предложения по новому строительству источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку на вновь осваиваемых территориях поселений

Новое строительство источников тепловой энергии не планируется, в виду нецелесообразности. Установочной мощности существующих бойлерных достаточно для подключения возможных новых абонентов (с учетом обновления оборудования).

Единственным предложением по строительству источников тепловой энергии является установка индивидуальных газовых котлов в частной застройке.

4.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии в р.п. Первомайский не планируется.

4.3 Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также выработавших нормативный срок службы либо в случаях, когда продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно

Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж избыточных источников тепловой энергии на территории поселения не планируется.

4.4 Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в «пиковый» режим

Меры по переводу бойлерных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в «пиковый» режим не предусмотрены.

4.5 Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения

Учитывая, что установленной мощности бойлерных достаточно, решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия систем теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данных системах теплоснабжения, не требуется.

4.6 Оптимальный температурный график отпуски тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения

Оптимальный температурный график отпуски тепловой энергии для источника тепловой энергии в системе теплоснабжения в соответствии с действующим законодательством разрабатывается в процессе проведения энергетического обследования источника тепловой энергии, тепловых сетей, потребителей тепловой энергии.

4.7 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности

В таблице 10 приведены предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности

Таблица 10 – Предложения по перспективной установленной тепловой мощности источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности

№№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность (Гкал/ч)	Предложения по перспективной тепловой мощности (Гкал/ч)
1	Бойлерная №7	4,87	0,826
Итого:		4,87	0,826

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

5.1 Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

В данном пункте целесообразны следующие предложения:

1. Модернизация системы теплоснабжения с использованием труб полной заводской готовности с пенополиуретановой изоляцией;
2. Ежегодная регулировка гидравлического режима тепловой сети от бойлерных в р.п. Первомайский.

5.2 Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающие условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Реконструкция тепловых сетей, обеспечивающая условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, не предусмотрена.

5.3 Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения

Тепловая сеть в направлении бойлерной №7 выполнена в надземном исполнении на опорах, теплоизоляция выполнена матами из стекловаты с гидроизоляцией рубероидом и требует замены по причине повышенного физического износа. На данном участке отмечаются нарушения целостности трубопроводов, связанные с наружной коррозией металла трубопровода. Техническое состояние теплосети не обеспечивает надежного и бесперебойного снабжения потребителей теплом в отопительный период.

С целью восстановления эксплуатационных свойств теплосети и повышения надежности функционирования для обеспечения надежного и бесперебойного теплоснабжения жилого сектора и уменьшения тепловых потерь, при транспортировке теплоносителя, за счет улучшения эксплуатационных свойств теплоизоляции на трубопроводах предусматривается прокладка новой теплосети по существующей трассе с заменой трубопроводов на трубы в пенополиуретановой изоляции (с Ду219 мм на Ду273 мм) общей длиной 2,2 км.

С целью обеспечения подачи тепловой энергии от бойлерных №5, №6, №8 на новый строящийся спортивный объект «Стадион» предусмотреть прокладку тепловой сети в подземном исполнении из стальных труб в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем оцинкованная сталь.

С целью эффективного теплоснабжения в летний период предлагается строительство новой тепловой сети Ду108 параллельно существующей теплотрассе от Первомайской ТЭЦ до ввода на поселок, которая использовалась бы для нужд горячего водоснабжения.

5.4 Предложения по регулировке гидравлического режима тепловой сети

В связи с отключением (подключением) некоторого числа потребителей от бойлерных необходимо провести регулировку гидравлического режима.

К данному предложению выполнена технико-экономическая оценка регулировки гидравлического режима тепловой сети, приведенная в пункте 5.5.

5.5 Технико-экономическая оценка регулировки гидравлического режима тепловой сети

5.5.1 Общие сведения

Из большого количества энергосберегающих мероприятий в теплоснабжении оптимизация гидравлического режима тепловой сети (регулировка) является наиболее эффективной (при небольших капитальных вложениях дает большой экономический эффект). Кроме того, улучшается качество теплоснабжения. Как правило, регулировка состоит из трех этапов[33]:

- 1) расчет гидравлического режима тепловой сети и разработки рекомендаций;
- 2) подготовительных работ;
- 3) работ по установке в сети и на объектах теплопотребления устройств, распределяющих общий расход теплоносителя.

Расчетные параметры тепловой сети рассчитываются по упрощенной формуле[33]:

$$Q^p = c_p \cdot G_o \cdot \Delta t_o, \text{ Гкал/час,}$$

(5.1)

где $c_p = 10^{-3}$ Гкал/т·°С – теплоемкость воды;

G_o – расчетный (оптимальный) расход воды в сети, т/час;

Δt_o – расчетный (оптимальный) температурный график котельной, °С;

Q^p – расчетная тепловая нагрузка потребителей.

В реальной (без регулировки) тепловой сети возможны следующие основные варианты[33]:

1. В тепловой сети занижен расход теплоносителя и температурный график. В этом случае выполнение регулировки не ведет к экономии энергоресурсов и направлено на повышение качества теплоснабжения.
2. В тепловой сети завышен расход теплоносителя и занижен температурный график. В этом случае выполнение регулировки ведет к снижению расходов электрической энергии, идущей на транспортировку теплоносителя.

