



МАГНИТОГОРСКИЙ РАБОЧИЙ

ВТОРНИК
19 АПРЕЛЯ 2016
№ 55 (22255)



Издаётся с 1930 года

Интернет-версия: WWW.MR-INFO.RU

ПОИСК

На Украине чтут память героя

Магнитогорцев призывают помочь.

В городской совет ветеранов пришло письмо от председателя первичной организации ветеранов Марьяновского сельсовета Хмельницкого района Винницкой области Украины Леонида ЛУЦКОВА. Леонид Акимович просит помочь в поисках родственников война из Магнитки лейтенанта Александра ЗИНЧУКА.

Во время Великой Отечественной войны наш земляк командовал третьей минометной ротой 871-го стрелкового полка 276-й Темрюкской стрелковой дивизии, был награжден медалью «За боевые заслуги», орденами Отечественной войны и Красной Звезды. При освобождении от фашистских захватчиков украинского села Марьяновка Александр Данилович погиб. Его похоронили в центре села у церкви. Ныне там собираются установить памятник, необходима фотография магнитогорца.

Леонид Луцков надеется, что портрет Александра может быть у родственников героя. Известно, что в Магнитогорске по адресу: Соцгород, улица Пионерская, дом №4, квартира №5 – проживала мать лейтенанта Мария Мефодиевна ДРЕМБАЧ.

Все, кто что-либо знает о семье Александра Зинчука, могут обратиться в Магнитогорский совет ветеранов по телефонам: 26-03-55 и 8-3519-01-28-26.

ПРЯМАЯ ЛИНИЯ

От имени государства

Нотариат – один из важнейших столпов правовой системы России.

Эта структура защищает законные интересы граждан и юридических лиц посредством предусмотренных законом нотариальных действий от имени государства. Деятельность нотариусов предупреждает юридические споры, приводит правовые отношения в надежное, мирное русло. Целый ряд прав и действий подлежит обязательному нотариальному удостоверению. В любом случае гражданин может быть уверен: нотариальный акт надежно закрепляет его права и интересы, защищает от юридических рисков.

На вопросы, касающиеся этой сферы, в формате сеанса прямой телефонной связи завтра, 20 апреля, с 13.00 до 14.00 ответит ведущий нотариус Магнитогорского городского округа, член правления Челябинской областной нотариальной палаты и общественной городской палаты, член Ассоциации юристов России Наталья ФЛЕЙШЕР. Набирайте 26-33-56 или пишите на mr@mr-info.ru.



КУРС ВАЛЮТ НА 19 АПРЕЛЯ

	покупка (рублей)	продажа (рублей)	курс ЦБ (рублей)
USD	66.70	70.20	66.0452
EUR	75.20	79.00	74.3405

информация с сайта www.creditural.ru

ПОГОДА НА 20 АПРЕЛЯ



Переменная облачность, без осадков.
Ветер: южный, 4-6 м/сек.
Температура: ночь +8° +10°, день +15° +17°

Раньше белый, теперь серый

Город, в одночасье освободившийся от снега, выглядит неряшливо

Это признали на заседании штаба по проведению санитарной уборки территории Магнитогорска.

Заместитель главы города Дмитрий ТЕРЕНТЬЕВ, открывший разговор с главами районов, муниципальных предприятий и организаций, был откровенен: «На сегодняшний день состояние города в части санитарной уборки неудовлетворительное. Снега нет, паводок прошел, но не все еще «проснулись» после зимы. Пора наводить чистоту».

Руководители районных администраций отчитались о том, какие мероприятия проходят на их территориях, чтобы улицы и дворы обрели опрятный вид. К примеру, в Правобережном районе учебные заведения, в том числе школы, уже вовсю проводят субботники. С понедельника трест «Магнитострой» приступил к уборке улицы Советской. В пятницу, 22 апреля, в сквере Трех поколений планируется провести субботник, в котором примут участие как молодежь, так и ветераны района.

В Орджоникидзевском районе вся территория распределена между предприятиями и организациями, здесь тоже начались субботники. Уже на этой неделе планируется провести уборку береговой линии реки Урал. В общем, к весенним работам приступили во всех трех районах. Инициативу властей по наведению чистоты на улицах и в парках поддержали как муниципальные организации и предприятия, так и частные фирмы. Планируется, что коллективными усилиями скопившийся за зиму мусор будет убран до майских праздников.

Однако на территории районов немало бесхозных территорий, именно они нередко становятся местами несанкционированных свалок, отметил заместитель главы города. Больше всего их в Орджоникидзевском районе. Замечены скопления мусора и возле коллективных садов, в частности, возле СНТ «Дружба». К уборке бесхозных свалок было решено привлечь МБУ «Дорожное специализированное учреждение» – ДСУ. Руководители его признали, что задач перед предприятием стоит много, а возможности для их осуществления ограничены. Надо заниматься еще и уборкой внутриквартальных территорий. Особое внимание придется уделить контейнерным площадкам. Нередко именно оттуда вовремя не вывезенный мусор вновь разносится по двору.

Еще одна проблема – песок и щебень, которыми посыпали дороги в гололедицу, а затем вместе со снегом сгребли на прилегающие к дорогам газоны. Убирать в мусорные пакеты – неразумно: камни их сразу порвут, оставить на газонах тоже нельзя. В результате было принято решение, что этими вопросами также займется ДСУ. В органи-



зации уже приняты дополнительные кадры на время сезонных работ. Представители этого муниципального предприятия отчитались и о том, что для работ на субботниках приобретены инструменты, перчатки, рукавицы, мешки, посетовав, что большой процент инвентаря «уходит».

На заседании штаба говорили также о своевременном вывозе мешков с мусором после проведения субботников. Случается, после уборки емкости подолгу лежат на обочинах дорог. Дорожники заверили, что по возможности собирают все, что увидят. Когда появляются новые мешки, снова при-

езжают за ними. И вообще вопрос с вывозом подобной «тары» они «держат на контроле».

Говорили на заседании также о необходимости соблюдать технику безопасности, ограживать территории, на которых проводится уборка, чтобы ненароком не травмировать детей, которые в эти дни выходят на уборку пришкольных территорий.

В заключение собравшимся напомнили, что общегородские дни чистоты будут проходить еще 22 и 29 апреля. А с 22 апреля начнется уборка прошлой годней листвы.

Ольга ПЯТУНИНА
Фото Динары ВОРОНЦОВОЙ

НОВОСТИ

Честь оказана

Ветеранов подразделений правоохранительных органов поздравили с профессиональным днём.

В Управлении МВД России по Магнитогорску состоялось праздничное мероприятие, посвященное Дню ветеранов органов внутренних дел и внутренних войск МВД РФ. Начальник УМВД Сергей БОГДАНОВСКИЙ выступил с приветственным словом, в котором поблагодарил ветеранов за вклад в безопасность города и страны. О буднях тех, кто давно служил, рассказал председатель совета ветеранов Владимир ПАЛАМАРЧУК. Ветераны не только принимают участие в общественных мероприятиях, но оказывают помощь сотрудникам магнитогорского гарнизона полиции в раскрытии преступлений. Так, в прошлом году при их участии было раскрыто более 40 преступлений. В этом году ветеранская команда заняла второе место в соревнованиях по настольному теннису, прекрасно зарекомендовала себя в соревнованиях по стрельбе. Официальную часть продолжила концертная программа. Для виновников торжества исполняли народные песни, танцевали творческие коллективы Магнитогорского педагогического колледжа.

Элемент превосходства

Школьники из Магнитогорска – обладатели дипломов заключительного этапа всероссийской олимпиады.

На прошедшем в Белгороде состязании в составе сборной команды Челябинской области было шестеро магнитогорцев. Даниил УРИНЦЕВ и Ильдар ДИНИКАЕВ, учащиеся 10 и 11 классов школы №56, а также девятиклассники Ярослав НИКИФОРОВ (школа №5) и Иван МОСКАЛЕВ (школа №6) вошли в число сильнейших знатоков химии среди учащихся своих параллелей. Успехи ребят стали возможны благодаря системной работе в городском творческом объединении «Школа олимпиадного резерва», где с ними работают преподаватели Магнитогорского технического университета Андрей УШЕРОВ, Ханифа ГИРЕВАЯ. Отметим, что Даниил Уринцев продолжит подготовку к международной олимпиаде в составе сборной команды России летом 2016 года в столичном МГУ.

Избежать знакомства

Это рекомендуют правоохранители – борцы с наркотическими средствами.

Полицейские Магнитогорска приняли участие в профилактической акции. Темой встречи, которая прошла в центре правовой информации «Библиотека Крашенинникова», стало пресечение распространения наркомании. Участники мероприятия – помощник прокурора Ленинского района Антон БУТРИК, заместитель начальника межрайонного отдела управления уголовного розыска УМВД России по Магнитогорску Иван СОЛОМИН, главный специалист-эксперт отдела межведомственных взаимодействий в сфере профилактики УФСКН Вероника ТАРАСЕНКОВА, психолог ГИБДД Магвей САЛЕЕВ и студенты магнитогорских колледжей.

Открыл мероприятие заместитель начальника отдела уголовного розыска Иван Соломин, он рассказал о проводимых органами правопорядка мероприятиях по профилактике преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, а также с распространением наркотических средств в Магнитогорске. Продолжили тему его коллеги, они привели примеры из практики по борьбе с распространением наркотиков, ответили на вопросы студентов. Молодые люди интересовались информацией об уголовной ответственности за распространение зелья, спрашивали, есть ли в Магнитогорске организации, занимающиеся реабилитацией наркозависимых граждан, и куда нужно сообщать о фактах незаконного оборота наркотических средств.



◦ Виталий Бахметьев озвучил свою программу приоритетов и ответил на вопросы участников дискуссии



Дело государственной важности

В Магнитогорске состоялись дебаты по теме «Сбережение нации»

Тема дискуссии для участников внутрипартийного голосования сохраняет актуальность для общества. Как оказалось, каждый из них в понятие «Сбережение нации» вкладывает свой смысл. Первым перед однопартийцами выступил Виталий БАХМЕТЬЕВ.

– Основная непреходящая ценность для человека – это его здоровье, – сказал Виталий Викторович. – Работая главой муниципалитета, я определил для себя следующие проблемы: укомплектованность медицинскими кадрами, предоставление жилья молодым специалистам, техническое оснащение лечебных учреждений, создание условий посещения больниц маломобильными пациентами, лекарственное обеспечение.

Дмитрий Вяткин считает, что школы превращены в статистические бюро из-за огромного количества отчетов и справок. По словам Дмитрия Федоровича, больницам и школам мешает оптимизация ради

оптимизации. Кроме того, ни в коем случае нельзя закрывать малокомплектные школы на селе.

Как отметил Павел Гончаров, живя в таком многонациональном государстве, как наше, надо изучать языки всех народов. Больше всего нареканий у будущего народного избранника вызывает разнообразие образовательных программ, что, по его мнению, влияет на качество образования.

Марина Сергеева подняла вопрос о материнском стаже, о поддержке молодых семей. По словам еще одного участника дебатов Евгения Хохлова, сила государства зависит от уровня здоровья нации, от уровня образования граждан.

Затем собравшиеся задавали вопросы участникам дебатов. У Виталия Бахметьева спросили о засилии в городе алкомаркетов.

– Проблема действительно существует. Но сложность ее решения заключается в том, что лицензии на открытие этих магазинов выдает Минсельхоз, – ответил Виталий Викторович. – Мы обращались и с законодательной инициативой, но решить вопрос на уровне муниципалитета в существующих реалиях невозможно. Если бы

это было в нашей компетенции, я бы закрыл половину из них.

Вопрос к действующему депутату Госдумы Дмитрию Вяткину был о снижении налоговой нагрузки на предприятия, обеспечивающие летнюю оздоровительную кампанию, так как они вынуждены платить наравне с коммерческими фирмами налог на землю, платежи за энергоресурсы. В ответ Дмитрий Федорович говорил о том, как прошла приватизация детских лагерей, чаще всего в целом по стране эти предприятия переходят в частные руки. По его мнению, их содержание – задача муниципалитетов.

Также собравшихся интересовали меры по росту рождаемости, деятельность бесплатных спортивных секций и многое другое.

Стоит отметить, что прошедшие дебаты привлекли внимание не только членов партии «Единая Россия», но и экспертов из социальной сферы. В зале было много молодежи. Это обстоятельство вполне объяснимо, так как сбережение и пополнение нации невозможно без инициативы и поддержки молодых.

Фото Ильи МОСКОВЦА

Песня для зайцев

В нашем городе официально запущен проект «Счастливый трамвай»

На линию вышли три вагона, в которых на протяжении всего маршрута звучат классическая музыка и поэтические произведения.

Идея осуществлена по инициативе группы магнитогорцев, сумевших подключить к проекту партнеров и волонтеров, благодаря помощи которых трамваи были оснащены звуковым оборудованием и оформлены логотипами. Затраты на подготовку каждого вагона составили 29,5 тысячи рублей.

– Большую лепту внесли специалисты муниципального «Маггортранса» и Роспотребнадзора, – рассказал один из

подаривших горожанам «трамвайное счастье» – Павел РЫБУШКИН. – Их задачей была правильная установка оборудования, определение уровня допустимой громкости.

В торжественном пуске «Счастливого трамвая» принял участие главный инженер транспортного предприятия Юрий ШЕНЦОВ, отметивший, что дальнейшая судьба проекта будет зависеть от реакции горожан. Но пробный пуск, состоявшийся 1 апреля, показал, что магнитогорцы были приятно удивлены таким нововведением.

Для организаторов очень важно то, что среди стихов классиков – Пушкина, Есенина, Лермонтова, которые для проекта любезно и совершенно бесплатно записали актеры театра «Буратино», звучат и сочинения магнитогорских авторов.



– Быть может, среди них есть будущие Пушкины и Лермонтовы, – поделился своими надеждами Павел Рыбушкин. – Для проекта мы отобрали также легкие и радостные произведения Моцарта, Бетховена, Шопена, Дебюсси, Чайковского, Вивальди и других композиторов-классиков.

Программа «трамвайного концерта» рассчитана примерно на два с половиной часа. Организаторы уверяют, что в ней не будет места рекламе. Проект, имеющий аналоги в миро-

вой практике, безусловно, несет просветительские цели. А еще он здорово помогает поднимать настроение людям, едущим утром на работу. Свои отзывы и пожелания по поводу «Счастливого трамвая», который уже принято ласково именовать «Счастливым трамвайчиком», можно оставлять в официальной группе проекта «ВКонтакте»: vk.com/mgn_happytram.

Елена КУКЛИНА
Фото Ильи МОСКОВЦА



Здесь русский дух!

Фестиваль «Вива опера» открыт

В первую очередь его организаторы отдали дань отечественным традициям.

Юбилейный X Международный фестиваль оперного искусства так же, как и первый, открылся «Царской невестой» Николая Римского-Корсакова. Дирижировал спектаклем его постановщик, бывший художественный руководитель Магнитогорского театра оперы и балета, ныне художественный руководитель и главный дирижер Нижегородского театра оперы и балета Ренат ЖИГАНШИН.

Ренат Рифатович на встрече с журналистами признался, что всегда с трепетом и радостью вновь возвращается в Магнитогорск – «это благословенное место». Он похвалил наших музыкантов и отметил, как вырос за годы существования фестиваль, который они с директором нашей «оперы» Ильей КОЖЕВНИКОВЫМ задумывали когда-то вместе, и сколь высокий статус придает мероприятию постоянное участие итальянских музыкантов. Слава «Вива опера» простирается все шире, и солисты и дирижеры из разных городов России проявляют к фестивалю интерес, об этом говорили и солисты – участники открытия.

Особенностью нынешнего фестиваля «Вива опера», подводящего итог десятилетнего разви-

тия, стало присутствие как уже известных магнитогорцам, так и новых ярких имен из мира оперы. Новшества появляются ежегодно, задача же остается неизменной – познакомить зрителей с лучшими образцами оперного искусства.

Плюсом к оперному жанру на фестивале идет обычно и «легкий» – в этом году это будет гала-концерт, состоящий из джазовых композиций, саундтреков, популярных мелодий из мюзиклов – и это направление также любимо зрителем. И пусть в нынешнем году не получилось реализовать задумку привезти спектакль студенческой оперной студии из Италии, зато удалось расширить формат заключительного гала-концерта – популярнейшего фестивального мероприятия, которое пройдет ныне во Дворце культуры металлургов имени Серго Орджоникидзе в зале на 900 мест.

Целое созвездие российских артистов отметились в афише «Царской невесты». Ведущие мужские партии – Григория Грязного и Ивана Лыкова исполнили солист Челябинского театра оперы и балета баритон Сергей ГОРДЕЕВ и солист Екатеринбургского государственного театра оперы и балета тенор Дмитрий РОЗВИЗЕВ. Марфа прозвучала в исполнении солистки московского театра «Геликон-опера» Ирины САМОЙЛОВОЙ (сопрано), образ

Любаши воплотила солистка Челябинского театра оперы и балета Анастасия ЛЕПЕШИНСКАЯ (меццо-сопрано). Анастасия накануне участия в нашем фестивале вернулась с «Золотой маски», где номинировалась на лучшую женскую роль.

Партия в спектакле «Царская невеста» для каждого из этих исполнителей – любимая, много лет исполняемая и не раз переосмысленная. У Дмитрия Розвизева, например, роль Лыкова была первой, с которой он двадцать лет назад вышел на оперную сцену. А для Ирины Самойловой, сейчас большую часть времени работающей на проекте «Призраки оперы», участие в каждом оперном спектакле – возвращение в родную стихию. Особенно любима ею сцена сумасшествия Марфы. А о спектакле «Царская невеста» солистка «Геликон-оперы», прославившейся «переложениями» классики на современный лад, высказалась однозначно: есть спектакли, которые нельзя «перенести» в другое время.

В этом смысле «Царская невеста», явленная публике на рубеже прошлого и позапрошлого столетий, – дань, а на тот момент и возврат к лучшим традициям русской оперы. Этот яркий трагический сюжет далекой русской старины времен Ивана Грозного пусть и не лишен вымысла, но проникнут ее истинным духом – в этом и заключаются его главная ценность и вневременность. А потому даже на пике моды на «осовременивание» классических сюжетов мало кто из художников решался переносить куда-то действие «Царской невесты» или как-то еще ее переиначивать. Спектакль чаще всего очень устойчив по форме.

А теперь, как отметил Ренат Жиганшин, приходит мода на традиционные, «нормальные» постановки, чему откровенно рады, к примеру, некоторые столичные артисты, участвующие в спектаклях на периферии. Соскучился по традиционным формам и зритель, где-то даже подуставший от экспериментов на оперной сцене.

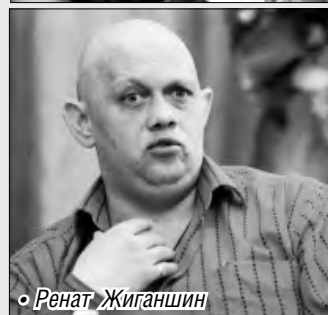
А потому магнитогорцы могут гордиться своей вполне традиционной «Царской невестой», свежую струю в которую, несо-



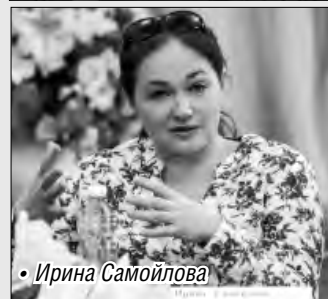
• Илья Кожевников



• Анастасия Лепешинская



• Ренат Жиганшин



• Ирина Самойлова



• Дмитрий Розвизев

мненно, внесли исполнители из разных городов России, собравшиеся благодаря фестивалю «Вива опера». К этому показу были обновлены декорации и костюмы. И спектакль заиграл новыми красками, голосами, интонациями.

Настоящей фавориткой магнитогорской публики стала дебютантка нашего фестиваля челябинка Анастасия Лепешинская, лауреат первой премии конкурса вокалистов фестиваля имени Собинова и Международного конкурса молодых исполнителей русского романса. Трудно разложить ее работу на сцене на составляющие – красоту тембра голоса, техническое совершенство исполнения, необыкновенный магнетизм и темперамент, огромную актерскую убедительность и женскую обворожительность – настолько все это неразделимо, когда «работает». Да и образ Любаши, покинутой любимым человеком, одержимой обидой и ревностью, в плане драматургии очень благодатный. Словом, увидев Анастасию Лепешинскую на сцене, магнитогорцы дружно решили: «Хороша!» и поняли: в шорт-лист «Золотой маски» эта артистка попала не случайно. Тем более в роли Орлеанской девы...

Елена КУКЛИНА
Фото Ильи МОСКОВЦА

ОТКРЫТЫЙ УРОК

Кто не успел, тот опоздал

208 магнитогорцев рискнули нынче написать Тотальный диктант.

Наш город принял участие в акции по проверке грамотности в четвертый раз. Для этого, как и прежде, требовались только желание и умение писать по-русски. Результаты диктанта конфиденциальны и нигде не публикуются. Каждый участник может узнать только свою оценку.

– В прошлом году большая часть работ получила оценку «неудовлетворительно», – рассказывает корреспонденту «МР» организатор Тотального диктанта в Магнитогорске, доцент кафедры документоведения и архивоведения МГТУ, кандидат филологических наук Светлана АНОХИНА. – В принципе, это норма: многие давно окончили школу, давно не писали диктант. Главное – заставить себя его написать. Это уже победа.

Тексты для Тотального диктанта специально готовят известные современные писатели. В 2010 году автором стал Борис Стругацкий, в 2011-м диктовал свое эссе Дмитрий Быков, в 2012-м текст написал Захар Прилепин, в 2013 году – Дина Рубина, в 2014-м – Алексей Иванов. В прошлом году автором текста всемирной акции по проверке грамотности «Тотальный диктант» стал писатель, специалист по древнерусской литературе, доктор филологических наук, сотрудник Пушкинского Дома Евгений Водолазкин. Нынешняя тема была посвящена истории письменности. Вариант диктанта подготовил Андрей Усачев, детский писатель, поэт, драматург и сценарист. К известным его работам можно отнести сценарии к мультфильмам «Ку! Кин-дза-дза», «Приключения в Изумрудном городе», а также многочисленные работы для мультипликационного журнала «Веселая карусель». Поэт написал множество стихов для журнала «Мурзилка», а за сборник «Если бросить камень вверх» был удостоен первой премии на Всероссийском конкурсе молодых писателей для детей.

По мнению экспертов, в варианте-2016, как и раньше, отражены практически все правила русского языка, имеющиеся в справочниках. Текст традиции был поделен на три части, первую из которых писали Дальний Восток, Восточная Сибирь и зарубежные страны этого часового пояса. Вторую часть – Урал и Западная Сибирь. Третью диктовали в европейской части России и Европе, позже всех писала Америка – тоже третью часть. В Магнитогорске была продиктована вторая часть текста.

– Такая «грамматическая эстафета» создана для того, чтобы сохранить один из важных принципов акции – единство текста, – объясняет новосибирский специалист проекта Ольга РЕБКОВЕЦ. – Из-за большой разницы во времени все участники не могут одновременно написать диктант, поэтому организаторами было принято решение делить текст, чтобы каждый из указанных регионов писал свою часть, и при этом ни у кого не возникало желания «поделиться» с участниками следующего часового пояса. Таким образом, все находятся в равных условиях, что позволяет выставить честные оценки каждому, кто пришел на диктант.

Спыхватившиеся задают вопрос: «Узнал, что Тотальный диктант-2016 уже написали 16 апреля, можно ли написать его в другой день?» На сайте проекта дается категоричный ответ: «Нет, нельзя. Тотальный диктант – это акция, которая проходит один раз в год, одновременно по всему миру, проверка выполняется по единым для всех критериям. Поэтому в 2016 году Тотальный диктант можно было написать только 16 апреля». Ожидается, что итоги нынешнего конкурса появятся на сайте акции <http://totaldict.ru> после 20 апреля.

Алексей ТЮПЛИН



• Один из «прародителей» «Вива опера» Ренат Жиганшин за пультом

Столица «Страны городов»

Музей-заповедник «Аркаим» отмечает 25-летие

Заповедник был организован 19 апреля 1991 года в связи с открытием в 1987 году в бассейне реки Большая Караганка следов уникального укрепленного поселения эпохи бронзы. С тех пор это место привлекает ученых и туристов.

Найденному поселению дали название Аркаим, а заповедник именовали в его честь. Древний город стал жемчужиной музея под открытым небом, который включает в себя еще около 50 археологических объектов разных эпох. К слову, Аркаим – самое известное, но не единственное доисторическое поселение на Южном Урале. Он входит в число более 20 археологических памятников, расположенных по всей Челябинской области и получивших общее название «Страна городов».

Укрепленное поселение Аркаим было открыто археологической экспедицией Челябинского государственного университета под руководством доктора исторических наук Геннадия Здановича, он же стал первым руководителем заповедника. Ученые установили, что Аркаим был построен на рубеже второго и третьего тысячелетий до нашей эры. Его жители были современниками фараонов, первой династии правителей Вавилона и крито-микенской культуры Средиземноморья. Аркаим древнее гомеровской Трои на пять-шесть столетий.

Работники музея-заповедника подчеркивают значимость обнаружения укреплен-



• Наш Аркаим – древнее Трои!

© Фото: Илья МОСКОВЕЦ

ных поселений «Страны городов», поскольку это дало совершенно новые данные о путях миграции индоевропейцев и позволило доказать, что четыре тысячи лет назад в южноуральских степях существовала высокоразвитая культура. Аркаимцы занимались металлургией и металлообработкой, ткачеством, гончарным делом. Основу их хозяйства составляло скотоводство. Учеными установлено, что люди жили в этом городе около 100 лет, а потом покинули жилища, сожгли свои дома, принесли их в жертву богам, и ушли в сторону Ирана и Афганистана. Жизни людей бронзовой эпохи посвящена экспозиция музея, который находится на территории заповедника.

Но «Аркаим» снискал себе и славу места мистического, места силы, куда стекаются паломники, а также эзотерики всех мастей.

– Многие, приезжая сюда, искренне удивляются, что здесь вообще есть какой-то музей, что работают ученые и что это место – государственный заповедник, – говорит заведующая музеем-заповедником Мария МАКУРОВА. – Под ногами у паломников расположены уникальные археологические объекты, а они даже понятия об этом не имеют.

Ученых волнует тот факт, что тысячи людей, ежегодно приезжающих в Аркаим, из-за своего неведения наносят вред ландшафтному, археологическому и этнографическому объектам, вытаптывают культурный

слой памятников, разбирают их каменные конструкции.

Поэтому задачами музея-заповедника под открытым небом были и остаются охрана и пропаганда исторического и культурного наследия. Ученые попытались наглядно воссоздать все эпохи от палеолита до современности на уровне Уральского региона. В ходе 25-летней деятельности учеными и сотрудниками музея собраны богатейшие коллекции по древней истории Южного Зауралья.

Чтобы рассказать, какие же секреты таит земля заповедника, сотрудники в этом летнем сезоне подготовили для посетителей ряд интересных программ и мастер-классов.

Ксения БОГДАНОВА

ВЫСШАЯ ШКОЛА

Цепная реакция талантов

Впервые творческий коллектив института горного дела и транспорта МГТУ одержал победу в конкурсе правительства Российской Федерации.

Как отметил руководитель группы доцент кафедры геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых Игорь ГРИШИН, у кафедры очень широкие контакты с предприятиями как горной, так и металлургической промышленности. Не случайно к ней обратилась челябинская организация, которая занимается ферросплавами, для решения проблемы со шлаковыми отвалами. Помимо специалистов-обогащителей кафедры к процессу работы, скорее всего, подключатся металлурги, со стороны предприятия группу возглавляет заместитель директора, в нее входят главный инженер, главный металлург.

Грант, полученный творческим коллективом, рассчитан на два года с общей государственной субсидией в 123 миллиона рублей. Ведение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы – задача ученых МГТУ, они должны разработать технологию, спроектировать будущее предприятие, выдать нормативную документацию. Результатом станет выпуск сразу трех видов продукции: медного концентрата, щебня и песка, причем вся производимая продукция экологически безопасна. По словам Игоря Гришина, победа в конкурсе дает возможность за счет средств гранта во многом обновить материально-техническую базу кафедры, участвовать в научных конференциях самого высокого уровня, что стимулирует ученых к публикациям в высокорейтинговых журналах. Так что плюсов в этом проекте много.

Анна КАРТАВЦЕВА

Там проходил международный детско-юношеский хоровой фестиваль «Звучит Москва», который собрал лучшие юношеские коллективы со всей России и зарубежья. Учащиеся «Камертона» побывали в гостях у организатора конкурса – школы «Радость», ведущего учреждения столицы в области хорового воспитания.

Детские народные коллективы из Магнитогорска привезли с собой много уральских песен, за что были отмечены дипломом «За патриотическое воспитание». Само конкурсное исполнение программы тоже произвело неизгладимое впечатление на членов жюри. В результате дипломы лауреатов III степени получили хор «Созвучие» (руководитель Ольга Глазунова, концертмейстер Татьяна Шмелькова), хор русской песни «Виноград» и ансамбль русской песни «Синтетиориха» (руководитель Ольга Макаренко, концертмейстер Юрий Ягодинцев), а также солистка Анастасия Мишина (преподаватель Ирина Тиньковская, концертмейстер Юрий Ягодинцев).



Победное созвучие

Музыкальные коллективы ЦЭВД «Камертон» вернулись из столицы с победой

Званиями дипломантов фестиваля отмечены Диана Игимбаева, Полина Егорова, Полина Рогачева, Полина Синицина (преподаватель Ольга Макаренко, концертмейстер Юрий Ягодинцев), Марсель Карелин, Ирина Даминдарова, Арина Голубева, Анастасия Назарова (преподаватель Ирина Тиньковская).

После поездки юные солисты рассказали, что получить

признание на международном уровне им помогли учителя, родители, а также кукла-талиман Вася, которую они брали с собой и на репетиции, и на выступления. А еще у наших конкурсантов сложились теплые отношения и перспективные творческие связи по обмену опытом и репертуаром с участниками из Москвы, Владимира и Сербии.

Ценным стало и пополнение опыта совместных концертов: на конкурсе «Звучит Москва» честь руководить коллективным исполнением нескольких хоров из разных регионов России была предоставлена магнитогорскому преподавателю Ольге Глазуновой.

Елена ВИКТОРОВА
Фото предоставлено ЦЭВД «Камертон»



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.04.2016 №4389-П

Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения Магнитогорского городского округа на 2017 год

В соответствии с федеральными законами «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», руководствуясь Уставом города Магнитогорска,

- ПОСТАНОВЛЯЮ:
1. Утвердить прилагаемую актуализированную схему теплоснабжения Магнитогорского городского округа на 2017 год.
2. Управлению жилищно-коммунального хозяйства администрации города (Чешев К.Г.) разместить актуализированную схему теплоснабжения Магнитогорского городского округа на 2017 год в полном объеме на официальном сайте администрации города в течение 15 календарных дней со дня подписания настоящего постановления.
3. Службе внешних связей и молодежной политике администрации города (Рязанова О.М.) опубликовать настоящее постановление и информацию о размещении актуализированной схемы теплоснабжения Магнитогорского городского округа на 2017 год на официальном сайте в средствах массовой информации.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.
5. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы города Терентьева Д.Н.

Глава города В. В. БАХМЕТЬЕВ



Схема теплоснабжения Магнитогорского городского округа на 2017 год.

Магнитогорск 2016

Содержание
Анализ существующего положения в сфере теплоснабжения г. Магнитогорска
1 Территория и климат
2 Функциональная структура теплоснабжения
3 Зоны действия источников теплоснабжения
4 Система обеспечения топливом источников теплоснабжения
5 Тепловые сети. Водно-химический режим тепловых сетей
6 Существующие схемы подключения абонентов
7 Безопасность и надежность теплоснабжения
8 Управляемость систем теплоснабжения
9 Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций
10 Тарифы на тепловую энергию
11 Существующие технические и технологические проблемы в системах теплоснабжения
11.1 Описание существующих проблем организации теплоснабжения
11.2 Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения
11.3 Основные положения технической политики
Раздел 1 Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территориальной

1.2 Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и проросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе
1.3 Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и проросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами с разделением по видам теплопотребления и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) на каждом этапе

Раздел 2 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей
2.1 Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение новых или увеличивающихся тепловых нагрузок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии
2.2 Описание существующих зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии
2.3 Описание перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии
2.4 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии
2.5 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

Раздел 3 Перспективные балансы теплоносителя
3.1 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей
3.2 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

Раздел 4 Решения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
4.1 Обоснования предлагаемых к новому строительству для обеспечения перспективных проростов тепловых нагрузок источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии
4.2 Обоснования предлагаемых к реконструкции для обеспечения перспективных проростов тепловых нагрузок действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии
4.3 Технико-экономические обоснования на предлагаемые к реконструкции котельные для совместной выработки электроэнергии и тепла в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок
4.4 Технико-экономические обоснования на предлагаемые к реконструкции котельные с увеличением зоны их действия и включения их в зоны действия существующих низкоэффективных источников тепловой энергии
4.5 Технико-экономические обоснования на предлагаемые к переводу в пиковый режим работы котельные по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии
4.6 Обоснования расширения зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии
4.7 Технико-экономические обоснования на предлагаемые к выводу в резерв и/или выводу из эксплуатации котельные при передаче тепловых нагрузок на эффективные источники тепловой энергии (мощности)
4.8 Обоснования организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки поселения с низкой плотностью максимального потока тепла на цели отопления, вентиляции и горячего теплоснабжения
4.9 Обоснования перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки и ежегодное распределение объемов тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Раздел 5 Предложения по строительству и реконструкции
5.1 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных проростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную и комплексную застройку
5.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой мощности источников тепловой энергии
5.3 Предложения по строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим или ликвидации котельных
5.4 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения
5.5 Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных проростов тепловой нагрузки
5.6 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса
5.7 Предложения по строительству и реконструкции насосных станций и ЦТП
Раздел 6 Перспективные топливные балансы
Раздел 7 Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение
7.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и

техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе
Раздел 8 Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)
Раздел 9 Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии
9.1 Оценка надежности теплоснабжения
9.2 Повреждаемость тепловых сетей
9.3 Вероятность безотказной работы тепловых сетей
Раздел 10 Решения по бесхозным тепловым сетям
Приложение А Опорный план города Магнитогорска
Приложение Б Кадастровое деление территории г. Магнитогорска
Приложение В Схема расположения источников теплоснабжения
Приложение Г Схема сетей теплоснабжения
Приложение Д1 Индивидуальный тепловой пункт. Принципиальная схема одноконтурная с зависимым присоединением системы отопления
Приложение Д2 Индивидуальный тепловой пункт. Принципиальная схема одноконтурная с независимым присоединением системы отопления
Приложение Д3 Центральный тепловой пункт. Принципиальная схема Приложение Д4 Индивидуальный тепловой пункт. Принципиальная схема двухконтурная с зависимым присоединением системы отопления через элеватор
Приложение Е Информация о котельных, отапливающих население и объекты бюджетной сферы г. Магнитогорска
Приложение Ж1-Ж7 Тарифы на тепловую энергию
Приложение И Радиусы эффективного теплоснабжения
Приложение Л1 Схема тепловых сетей от Пиковой котельной
Приложение Л2 Схема тепловых сетей от Центральной котельной
Приложение Л3 Схема тепловых сетей от котельной пос. Железнодорожников
Приложение Л4 Схема тепловых сетей от ЦЭС
Приложение Л5 Схема тепловых сетей от ТЭЦ
Приложение Л6 Схема тепловых сетей от ГТ ТЭЦ
Приложение Л7 Схема тепловых сетей от нового источника
Приложение М1 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок I. Схема тепловой сети. Гидравлический расчет тепловой сети.
Приложение М2 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок I. График давления тепловой сети
Приложение М3 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок II. Схема тепловой сети. Гидравлический расчет тепловой сети
Приложение М4 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок II. График давления тепловой сети
Приложение М5 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок III. Схема тепловой сети. Гидравлический расчет тепловой сети
Приложение М6 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок III. График давления тепловой сети
Приложение М7 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок IIIa. Схема тепловой сети. Гидравлический расчет тепловой сети
Приложение М8 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок IIIa. График давления тепловой сети
Приложение М9 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок IV. Схема тепловой сети. Гидравлический расчет тепловой сети
Приложение М10 Тепловые сети от Пиковой котельной. Участок IV. График давления тепловой сети
Приложение 1 Письмо Минэкономразвития РФ №24017-АК/Д18 от 31.10.2011 г.
Приложение 2 Письмо №УЖХХ-01-26/2283 от 12.09.2013 г.
Приложение 3 Письмо №УЖХХ-01-28/1988 от 08.08.2013 г.
Приложение 4 Письмо №УГЭ-1635-45 от 13.09.2006 г.
АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Г. МАГНИТОГОРСКА
1 Территория и климат
Магнитогорск — второй по численности населения город в Челябинской области и один из крупнейших мировых центров чёрной металлургии. Расположен у восточного склона г. Магнитной на левом и правом берегах реки Урал.
Своим возникновением город обязан богатейшим запасам железной руды, разведанным более 200 лет назад.
Западная граница территории Магнитогорска является административной границей между Челябинской областью и Республикой Башкортостан.
Население города на 2012 год составляло 409 593 человека.
Разделение города рекой Урал на правый и левый берега сформировало приоритетные направления развития городской инфраструктуры: правобережная часть города - это в основном жилые районы, левобережная часть — сосредоточение крупных промышленных предприятий.
На сегодняшний день город включает в себя 3 административных района: Ленинский район (рис. 1), Правобережный район (рис. 2) и Орджоникидзевский район (рис. 3)

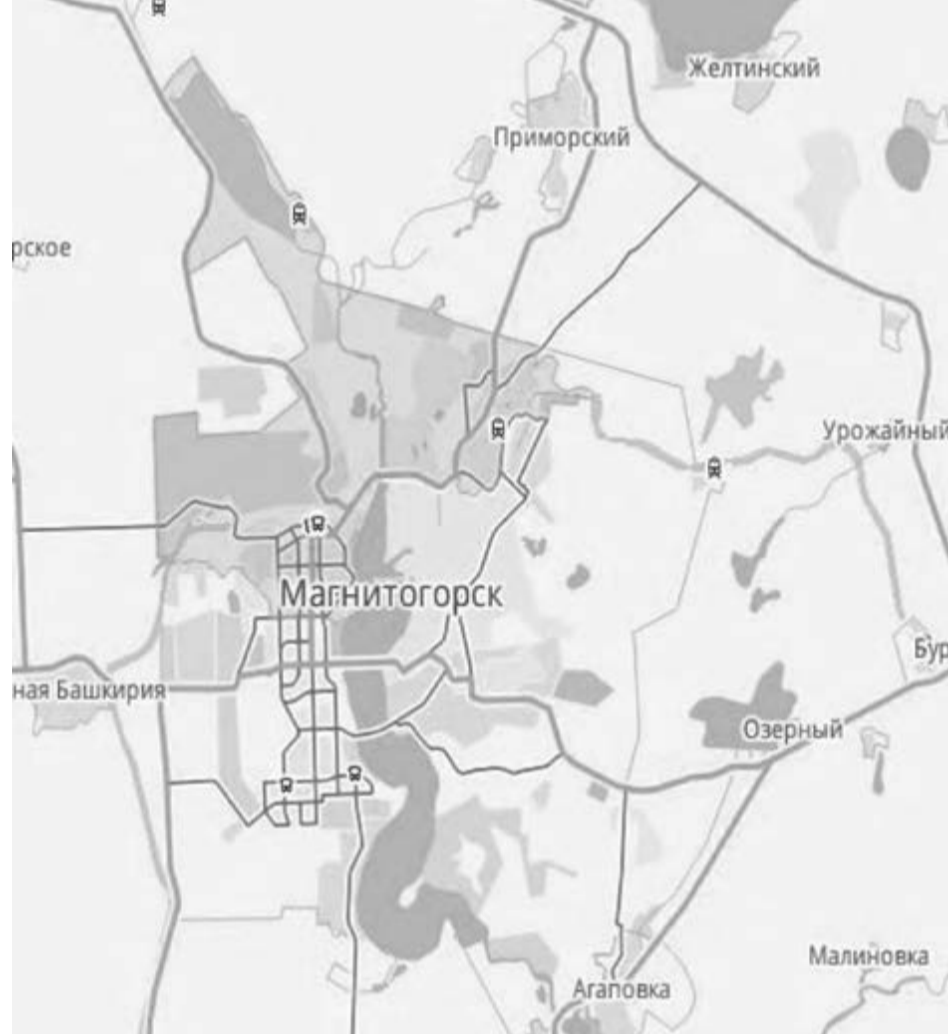


Рисунок 1 Ленинский район

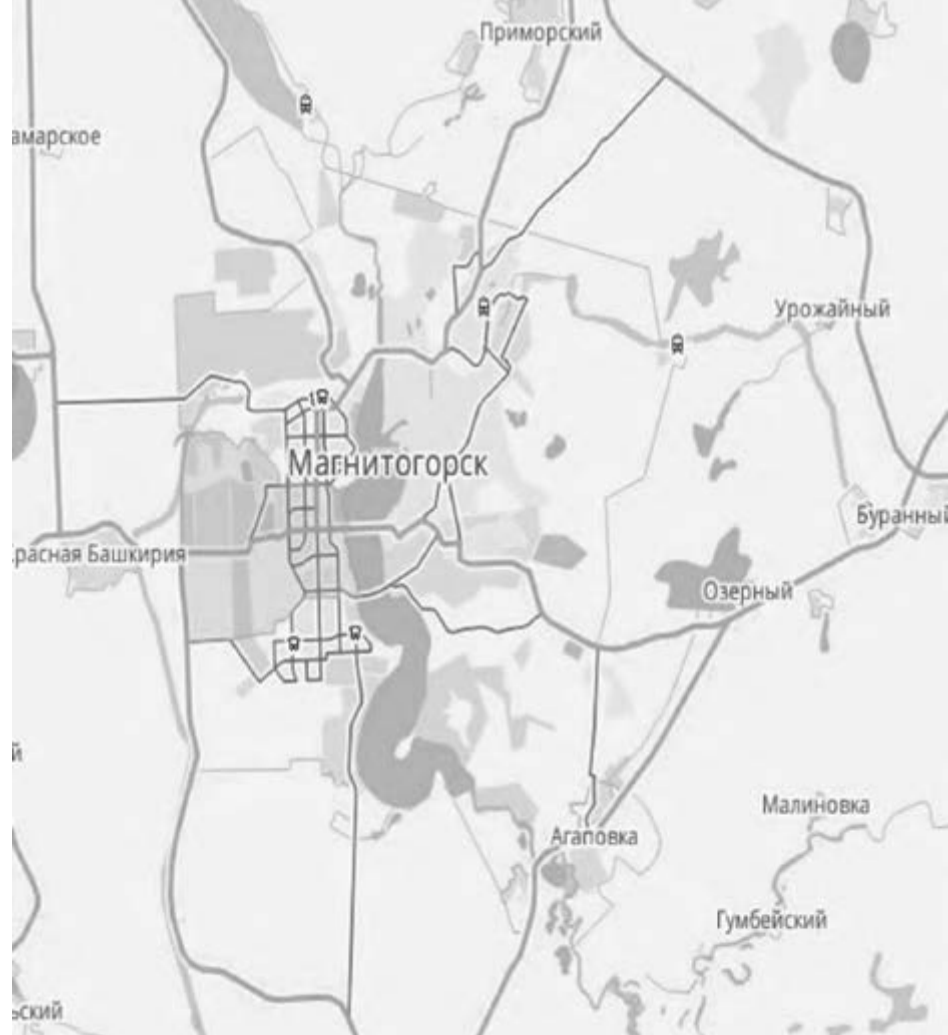


Рисунок 2 Правобережный район

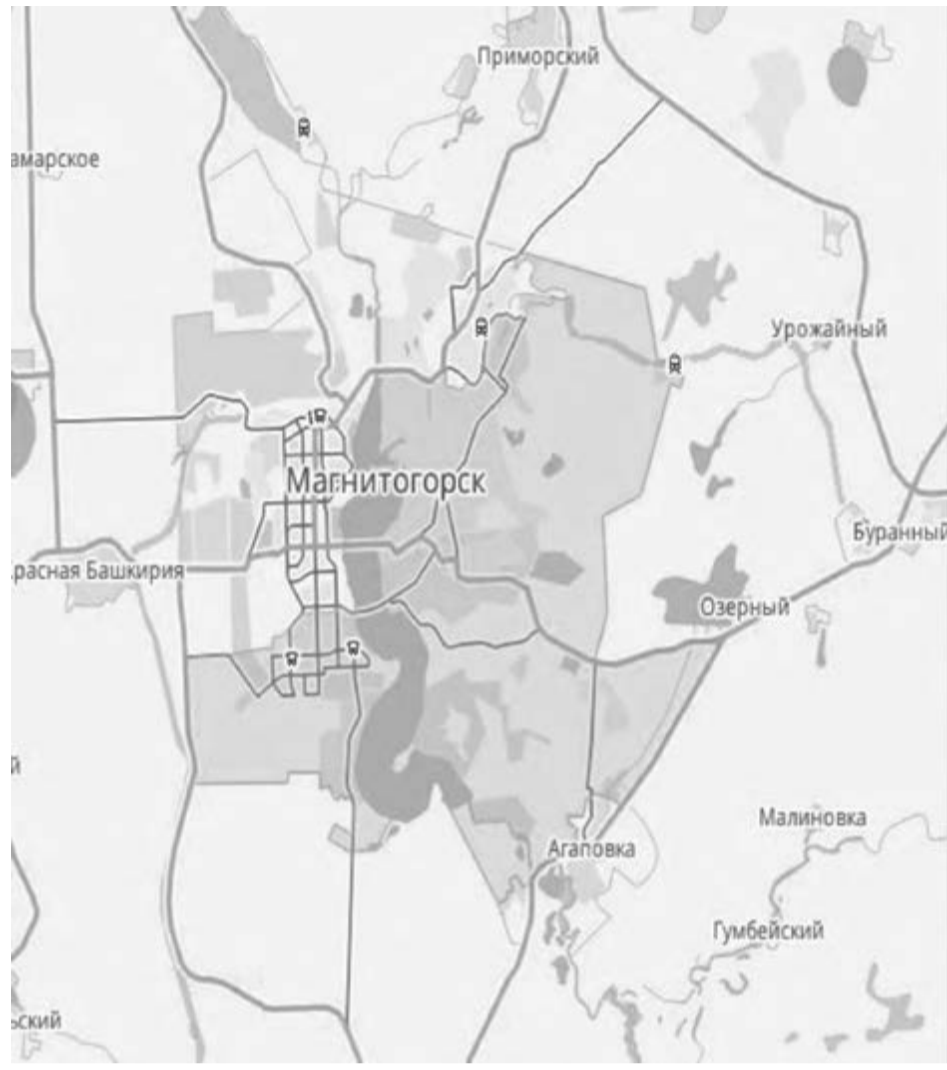


Рисунок 3 Орджоникидзевский район

Ленинский и Орджоникидзевский районы охватывают как правобережную, так и в левобережную части города. Опорный план г. Магнитогорска см. приложение А. Климат Магнитогорска характеризуется выраженной континентальностью, свойственной зоне степи всего Южного Урала, с холодной малоснежной зимой и с засушливым теплым летом.

Согласно схематической карте климатического районирования, рассматриваемая территория относится к климатическому подрайону IV. Расчетная температура для проектирования отопления минус 34 °С. Продолжительность отопительного периода 221 сутки. Самым холодным месяцем является январь, средняя месячная температура воздуха которого равна минус 14,1°С. Абсолютный минимум температуры воздуха минус 48°С. Лето теплое, в отдельные годы оно бывает жарким. Средняя месячная температура воздуха самого теплого месяца июля +19,2°С. Абсолютный максимум температуры воздуха +39°С. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 105 дней. Среднегодовая температура +2,8 °С. Среднегодовая скорость ветра 4,7 м/с. Среднегодовая влажность воздуха 70 %.

Таблица 1 Климатическая характеристика г. Магнитогорска
Table with 12 columns: Month (Январь-Декабрь), Max temperature, Mean temperature, Min temperature, Precipitation.
Январь: 3,0, -10, -14,1, -18,3, 19
Февраль: 5,6, -8,8, -13,5, -18,1, 14
Март: 16,5, -2,1, -7,1, -12, 18
Апрель: 30,1, 10,6, 4,5, -1, 27
Май: 33,9, 19,4, 12,6, 5,9, 33
Июнь: 38,5, 24,9, 18,2, 11,4, 39
Июль: 38,9, 25,2, 19,2, 13,4, 60
Август: 37,2, 23,4, 17,0, 11,1, 48
Сентябрь: 35,1, 17,4, 11,1, 5,3, 27
Октябрь: 24,3, 9,1, 3,8, -0,8, 24
Ноябрь: 15,8, -1,9, -5,9, -9,6, 23
Декабрь: 8,2, -7,9, -11,9, -38,9, 21
Год: 38,9, 8,3, 2,8, -2,4, 353

Для оценки внешних климатических условий, при которых осуществляется функционирование и эксплуатация систем теплоснабжения города Магнитогорска, использовались параметры, рекомендуемые СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

В городе Магнитогорске преобладает централизованное теплоснабжение. Всего на территории города работают более 27 источников тепловой энергии, из них 10 – это малые и мелкие котельные, установленной мощностью не более 5 Гкал/ч.

Схема расположения источников теплоснабжения см. приложение Б. Основные источники централизованного теплоснабжения г.Магнитогорска:
• ТЭЦ, ЦЭС, являющиеся собственностью ОАО «ММК»;
• Пиковая котельная, Центральная котельная, котельная пос. «Железнодорожников», Западная котельная, котельная пос. Поля Орошения и другие более мелкие котельные, находящиеся на балансе МП трест «Теплофикация» - 42%.

От ТЭЦ и ЦЭС обеспечивается 51% суммарной договорной нагрузки потребителей города, от котельных МП трест «Теплофикация» - 42%. Также источниками централизованного теплоснабжения являются котельные городских предприятий, которые помимо собственных нужд отпускают тепло на жилищный фонд и объекты бюджетной сферы: ЗАО «МКХП-Ситно»; ОАО «ММК-МЕТИЗ»; ООО «ЭЖБИ-500»; ООО «Элеваторзернопродукт». Обеспечение договорной нагрузки от вышеуказанных источников составляет 7%.

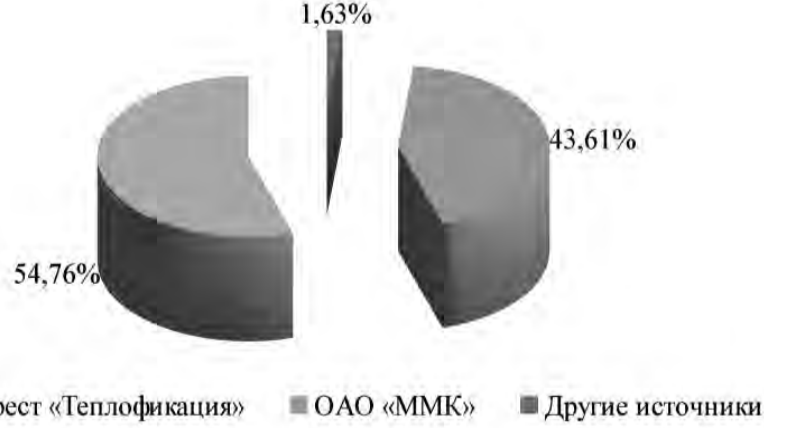


Рисунок 4 Процентное соотношение отпуска тепловой энергии по источникам тепла

Система теплоснабжения от всех источников закрытая. Регулирование отпуска теплоты централизованное качественное. Общая информация по источникам тепла представлена в таблице 2.

Таблица 2 Общая информация по источникам тепла (начало)
Table with 6 columns: № п/п, Наименование котельной, Адрес, Собственник, Обслуживающая организация, Год ввода в эксплуатацию
1 ТЭЦ ОАО «ММК» Промышленная площадка ОАО «ММК» ОАО «ММК» ОАО «ММК» 1954
2 ЦЭС ОАО «ММК» Промышленная площадка ОАО «ММК» ОАО «ММК» ОАО «ММК» 1932
3 Пиковая котельная г. Магнитогорск, ул. Бориса Ручьева, д. 5а Администрация г. Магнитогорска МП трест «Теплофикация» 1976

5	Жилой фонд на расчетный срок	тыс. м2	11983,40	2630,48	2735,21	6157,44	460,27
6	Население на расчетный срок	тыс.чел.	421,21	100,09	113,36	207,77	
7	Средняя обеспеченность жильем	м2/чел.	28,45	26,28	24,13	31,85	

Таблица 1.1.6 Площадь строительных фондов по расчетным элементам в период 2023-2027 гг.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	В целом по городу	в том числе по районам			
				Ленинский (левобережная и правобережная части)	Правобережный	Орджоникидзевский (правобережная часть)	Орджоникидзевский (левобережная часть)
1	Снос жилого фонда с износом более 60%	тыс. м2	-	-	-	-	-
2	Расселение и перепрофилирование жилого фонда	тыс. м2	-	-	-	-	-
3	Существующий сохраняемый жилой фонд	тыс. м2	11983,40	2630,48	2735,21	6157,44	460,27
4	Объемы нового строительства на 2017 г. в том числе:	тыс. м2	1400,0	-	-	1400,0	-
4.1	- многоэтажный	тыс. м2	1146,0	-	-	1146,0	-
4.2	- среднетэтажный	тыс. м2	-	-	-	-	-
4.3	- малоэтажный (индивидуальный)	тыс. м2	254,0	-	-	254,0	-
5	Жилой фонд на расчетный срок	тыс. м2	13383,40	2630,48	2735,21	7557,44	460,27
6	Население на расчетный срок	тыс.чел.	426,86	100,09	113,36	213,42	
7	Средняя обеспеченность жильем	м2/чел.	31,35	26,28	24,13	37,57	

Прогнозируемая динамика изменения численности населения и обеспеченности населения жилищным фондом на период до 2027г. показана на рисунке 1.1.4.

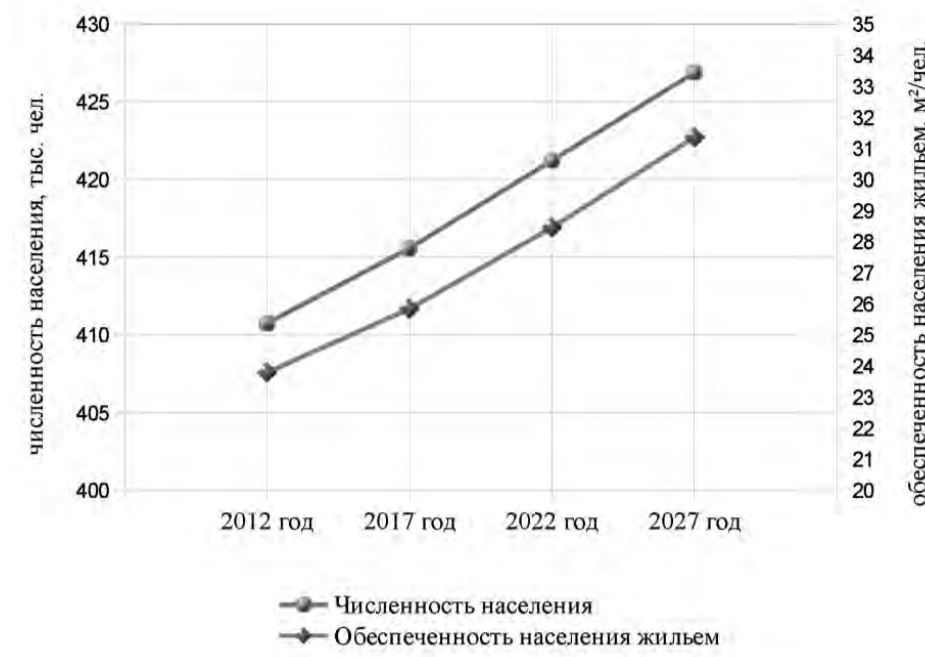


Рисунок 1.1.4 Прогнозируемая динамика изменения численности населения и обеспеченности населения жилищным фондом на период до 2027 г.

Прогноз изменения площадей общественного-делового фонда по расчетным элементам по этапам приводится в таблице 1.1.7.

Таблица 1.1.7 Прогноз прироста площадей общественного-делового фонда по расчетным элементам по этапам

Ввод объектов капитального строительства, м2	Этап	В целом по городу	в том числе по районам			
			Ленинский (л/б и п/б части)	Правобережный	Орджоникидзевский (л/б)	Орджоникидзевский (п/б)
Ввод общественно-деловых строений в течение этапа	2013-2017 гг.	62762,590	0	0	62762,590	0
	2018-2022 гг.	112269,360	0	0	112269,360	0
	2023-2027 гг.	81954,490	0	0	81954,490	0

Как видно из таблицы 1.1.7 прирост общественно-делового фонда (ОДФ) ожидается в правобережной части Орджоникидзевского района. Ввод общественно-деловых строений с разбивкой по этапам для правобережной части Орджоникидзевского района представлен на рисунке 1.1.5.

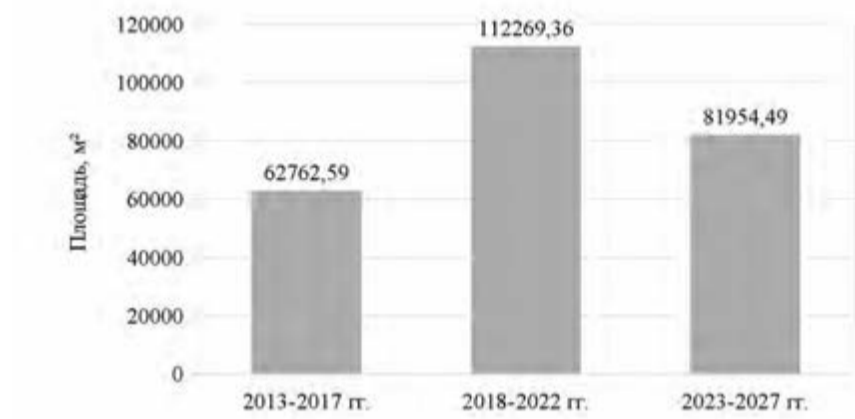


Рисунок 1.1.5 Процентное соотношение ввода общественно-деловых строений с разбивкой по этапам для правобережной части Орджоникидзевского района

Перспективное изменение строительных площадей по районам планировки с разделением на расчетные этапы до 2027 г. приведено в таблице 1.1.8.

Таблица 1.1.8 Перспективный прирост строительных площадей по районам планировки с разделением на расчетные периоды до 2027 г.

Наименование проекта планировки	Ввод объектов капитального строительства, тыс. м2	Этапы, гг.			
		2013-2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
Ленинский район	Ввод строений в течение этапа,	0	0	0	0
	в т.ч., многоквартирные	0	0	0	0
	в т.ч., малоэтажные	0	0	0	0
	Ввод общественно-деловых строений в течение этапа	0	0	0	0
	Снос строений в течение этапа	7,04	0	0	7,04
Правобережный район	Ввод строений в течение этапа,	0	0	0	0
	в т.ч., многоквартирные	0	0	0	0
	в т.ч., малоэтажные	0	0	0	0
	Ввод общественно-деловых строений в течение этапа	0	0	0	0
	Снос строений в течение этапа	0	0	0	0
Орджоникидзевский район (правобережная часть)	Ввод строений в течение этапа,	1000,0	1250,0	1400,0	3650,0
	в т.ч., многоквартирные	830,0	1030,0	1146,0	3006,0
	в т.ч., малоэтажные	170,0	220,0	254,0	644,0
	Ввод общественно-деловых строений в течение этапа	62,763	112,269	81,954	256,986
	Снос строений в течение этапа	0	0	0	0
Орджоникидзевский район (левобережная часть)	Ввод строений в течение этапа,	0	0	0	0
	в т.ч., многоквартирные	0	0	0	0
	в т.ч., малоэтажные	0	0	0	0
	Ввод общественно-деловых строений в течение этапа	0	0	0	0
	Снос строений в течение этапа	28,16	0	0	28,16

На рисунке 1.1.6 показан перспективный прирост строительных площадей по районам планировки на 2017 г.

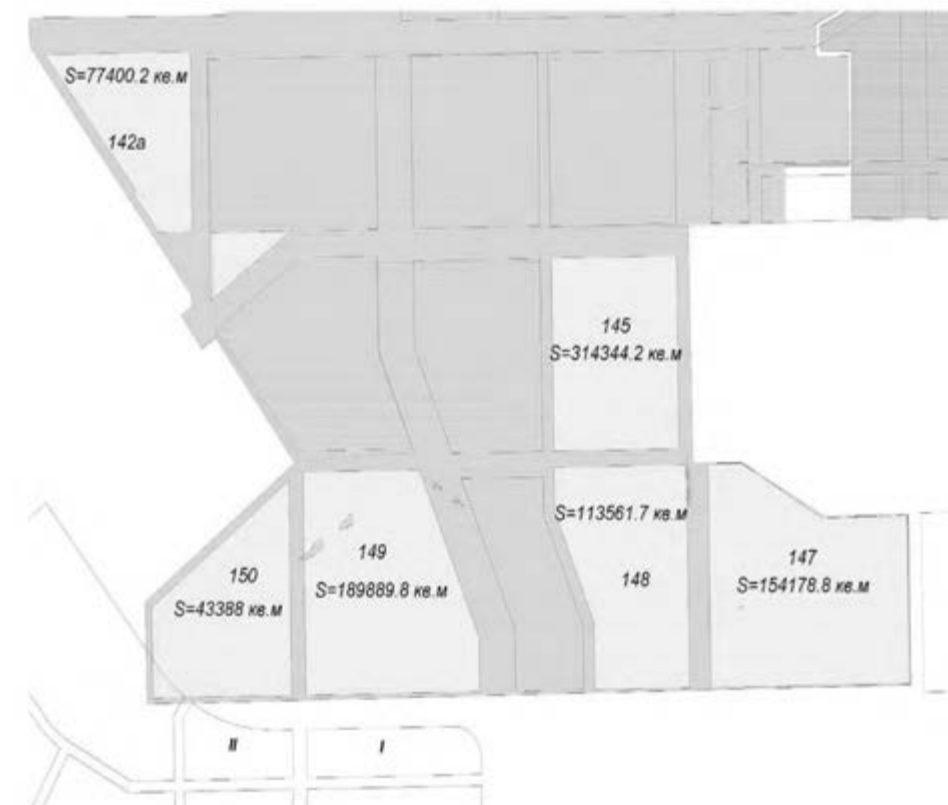


Рисунок 1.1.6 Перспективный прирост строительных площадей по районам планировки на 2017 г.

На рисунке 1.1.7 представлено распределение перспективного прироста строительных площадей с разбивкой по районам планировки на 2017 г.

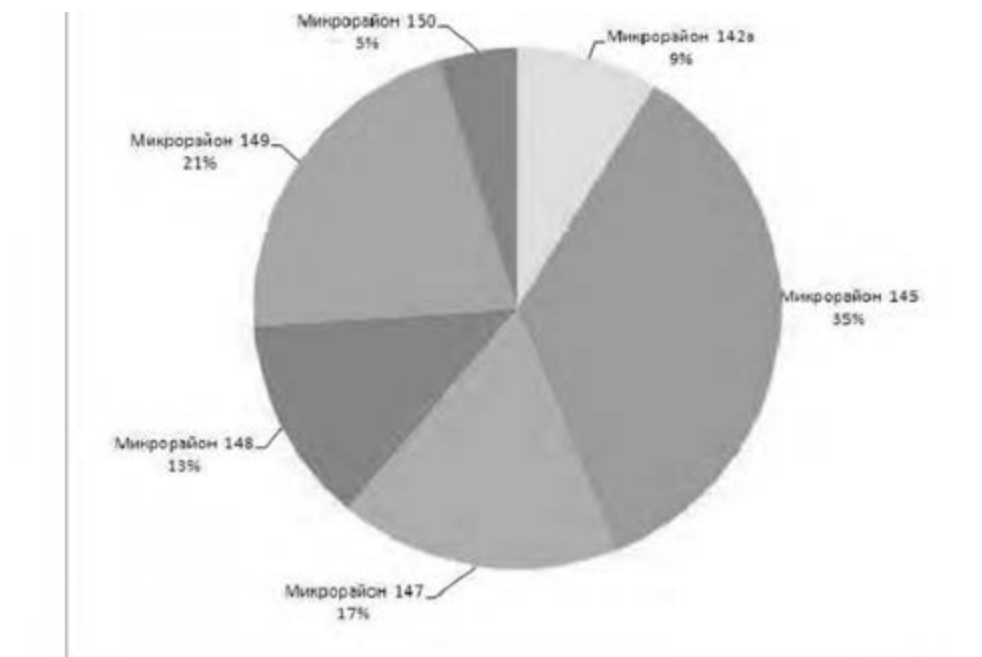


Рисунок 1.1.7 Распределение перспективного прироста строительных площадей с разбивкой по районам планировки на 2017 г.

На рисунке 1.1.8 показан перспективный прирост строительных площадей по районам планировки на 2022 г.

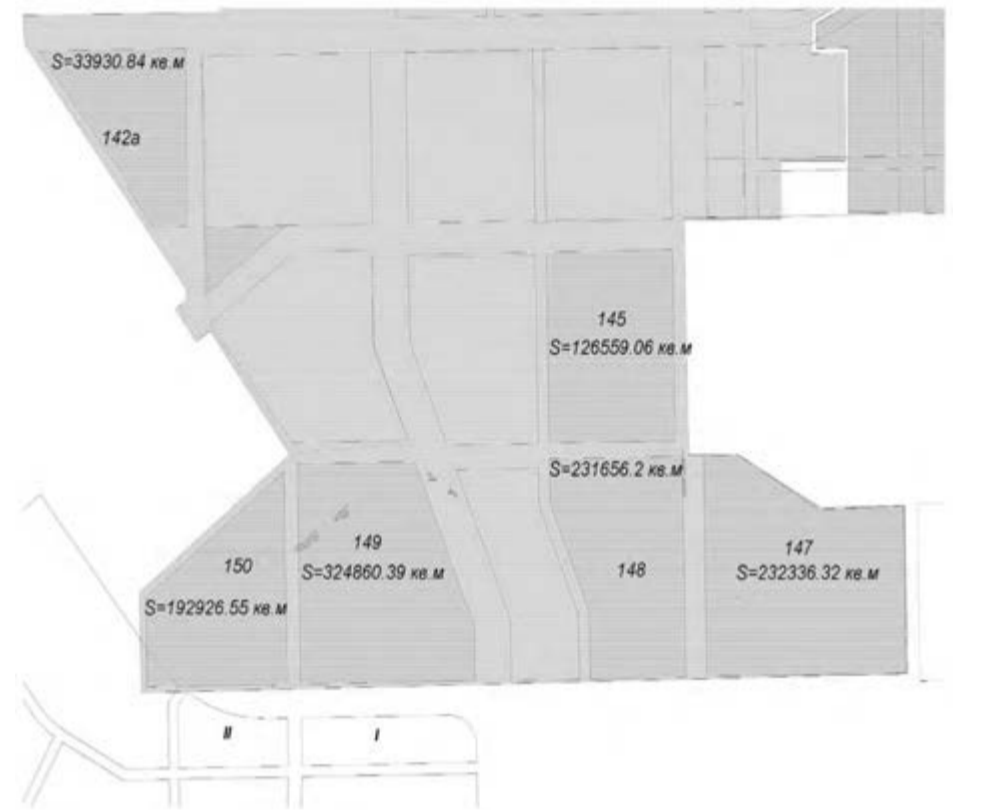


Рисунок 1.1.8 Перспективный прирост строительных площадей по районам планировки на 2022 г.

На рисунке 1.1.9 представлено распределение перспективного прироста строительных площадей с разбивкой по районам планировки на 2022 г.

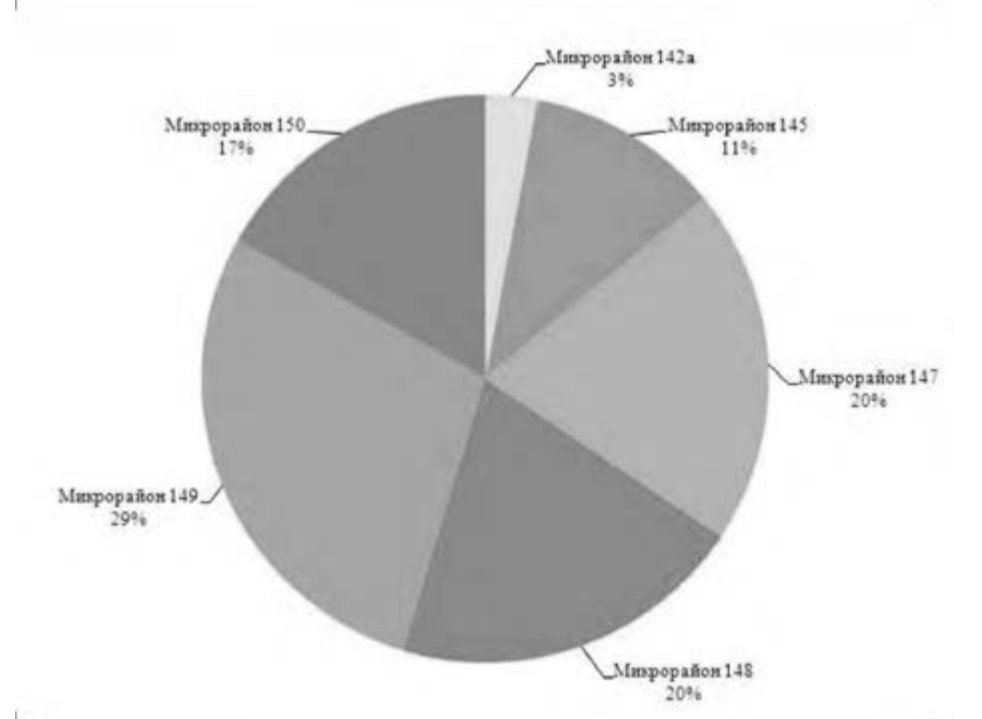


Рисунок 1.1.9 Распределение перспективного прироста строительных площадей с разбивкой по районам планировки на 2022г.

На рисунке 1.1.10 показан перспективный прирост строительных площадей по районам планировки на 2027 г.

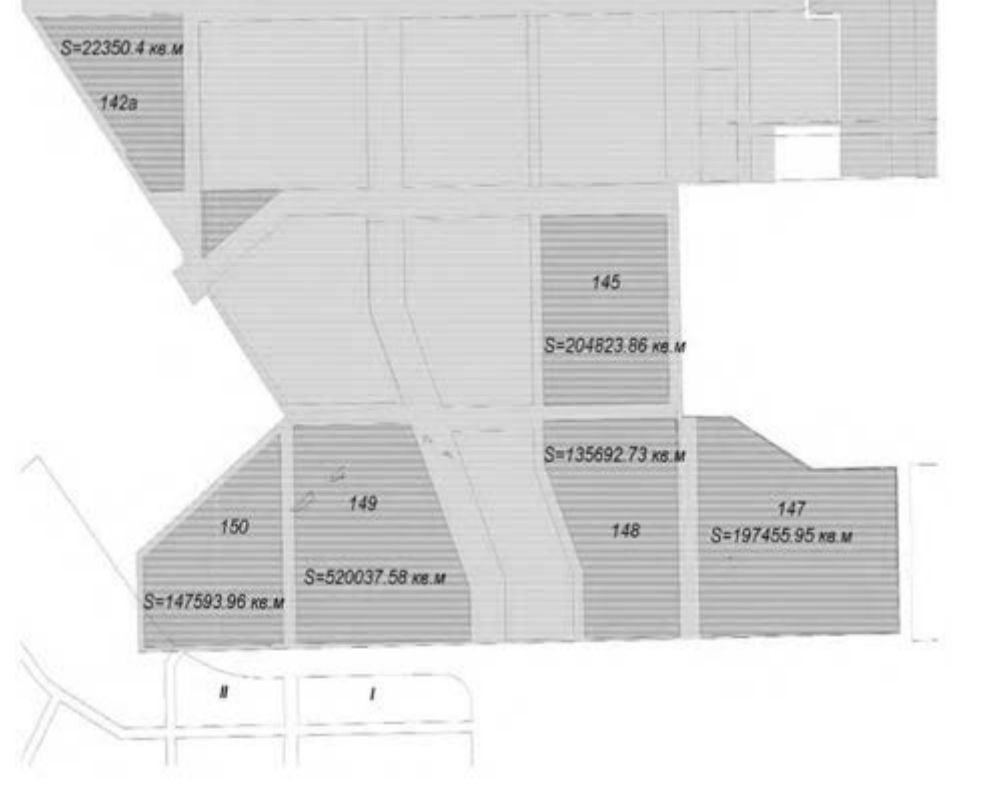


Рисунок 1.1.10 Перспективный прирост строительных площадей по районам планировки на 2027 г.

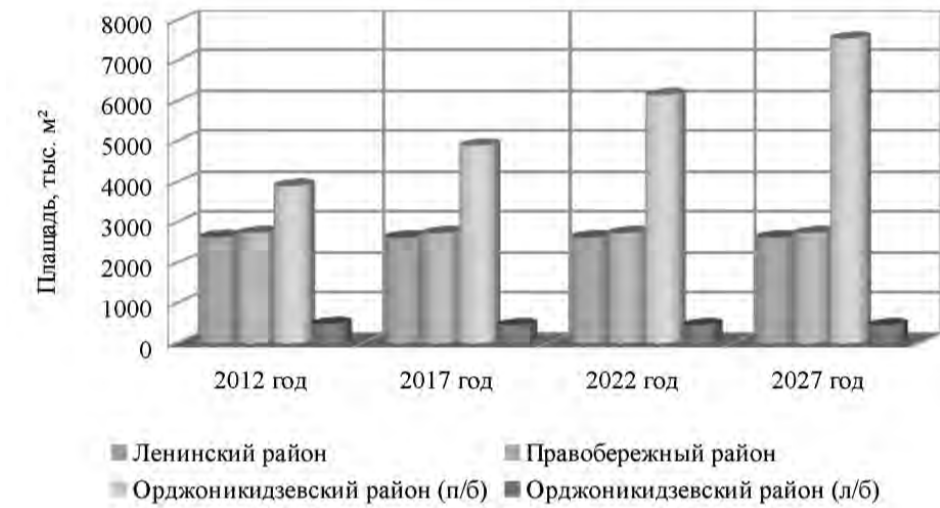


Рисунок 1.1.1 Распределение прироста площадей по районам с разбивкой по периодам

Распределение прироста площадей по районам с разбивкой по периодам представлено на рисунке 1.1.1. Структура жилищного фонда, прогнозируемого к вводу в эксплуатацию в период 2013-2027гг., представлена на рисунке 1.1.2.

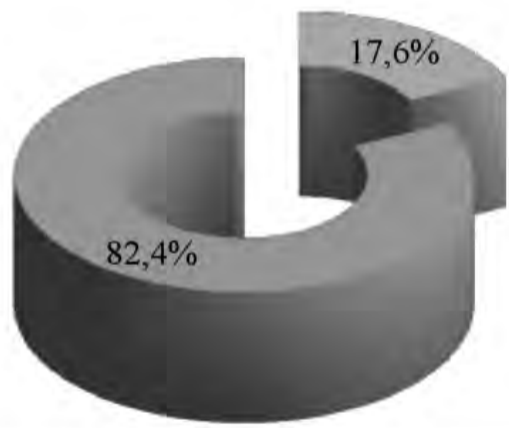


Рисунок 1.1.2 Структура жилищного фонда, прогнозируемого к вводу в эксплуатацию в период 2013-2027гг.

Соотношение многоквартирного и малоэтажного фондов на начало и конец рассматриваемого периода отражено на рисунке 1.1.3

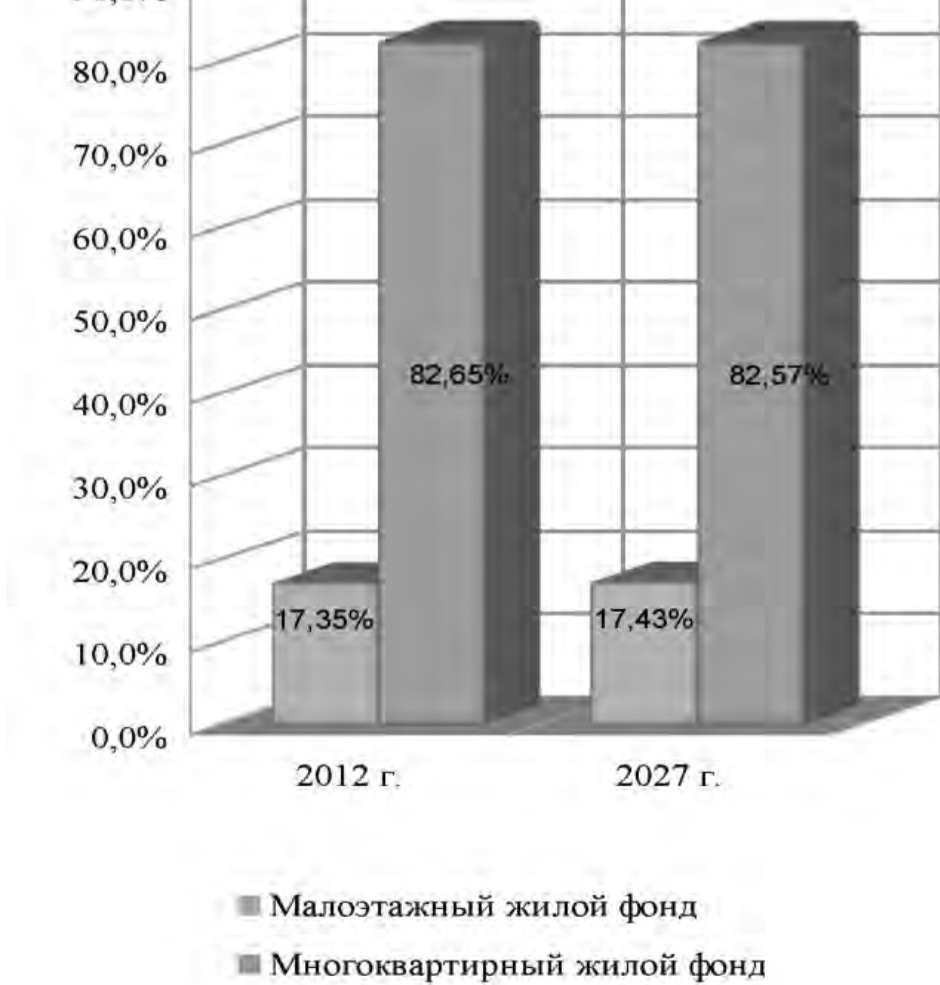


Рисунок 1.1.3. Соотношение многоквартирного и малоэтажного фондов на начало и конец рассматриваемого периода

На рисунке 1.1.11 представлено распределение перспективного прироста строительных площадей с разбивкой по районам планировки на 2027 г.

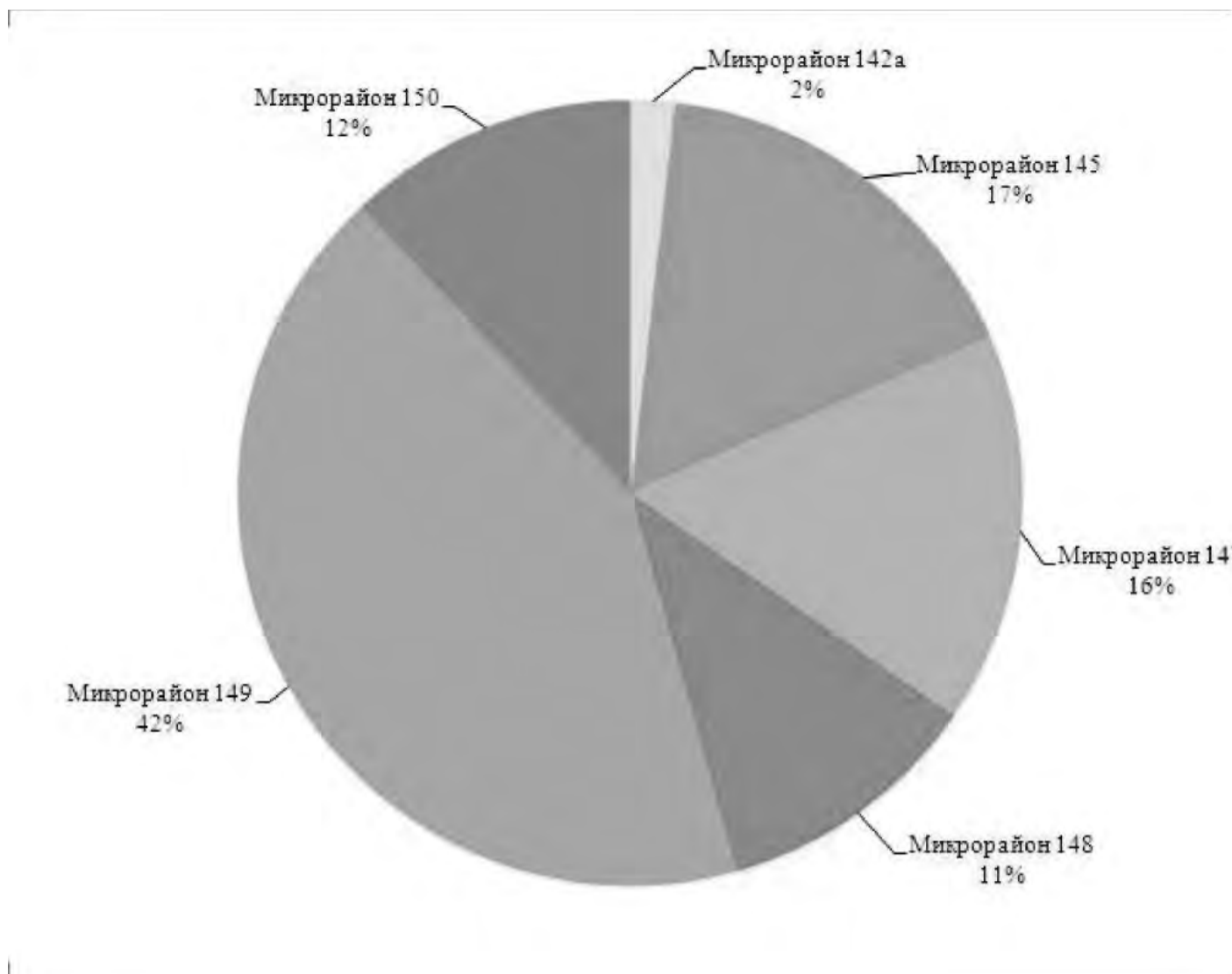


Рисунок 1.1.11 Распределение перспективного прироста строительных площадей с разбивкой по районам планировки на 2027г. Темпы ввода строительных площадей жилого и общественно-делового фондов отражены на рисунке 1.1.12

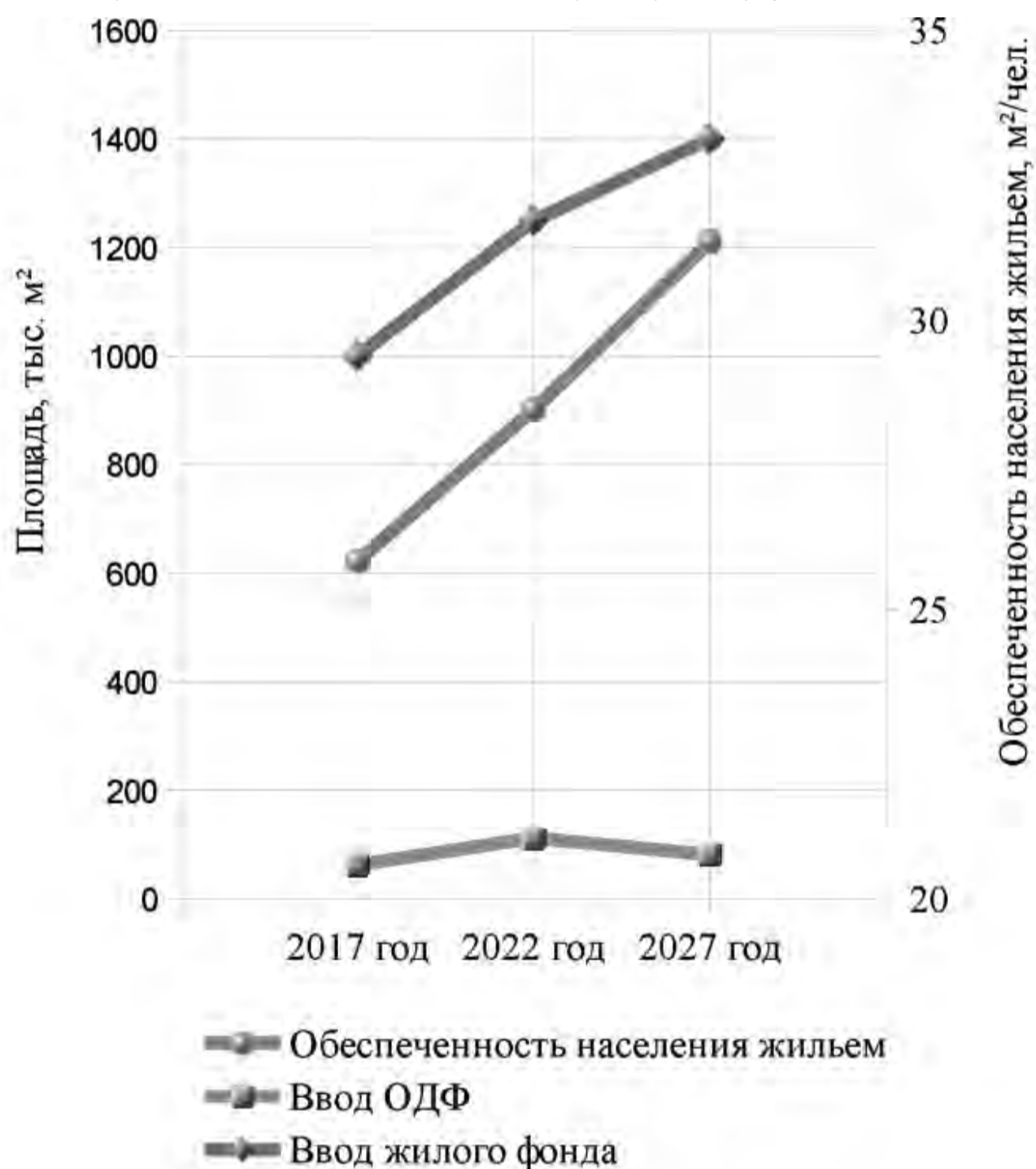


Рисунок 1.1.12 Темпы ввода строительных площадей жилого и общественно-делового фондов.

Как видно из рисунка 1.1.12, максимум прироста площадей ОДФ приходится на 2022 год. Прогнозируемый прирост площадей жилого фонда увеличивается равномерно за весь рассматриваемый период. Обеспеченность жильем населения увеличивается с 25,83 м²/чел. в 2017 г. до 31,35 м²/чел. в 2027 г. Процентное соотношение прироста площадей жилого и общественного делового фондов за период с 2013 г. по 2027 г. показано на рисунке 1.1.13.

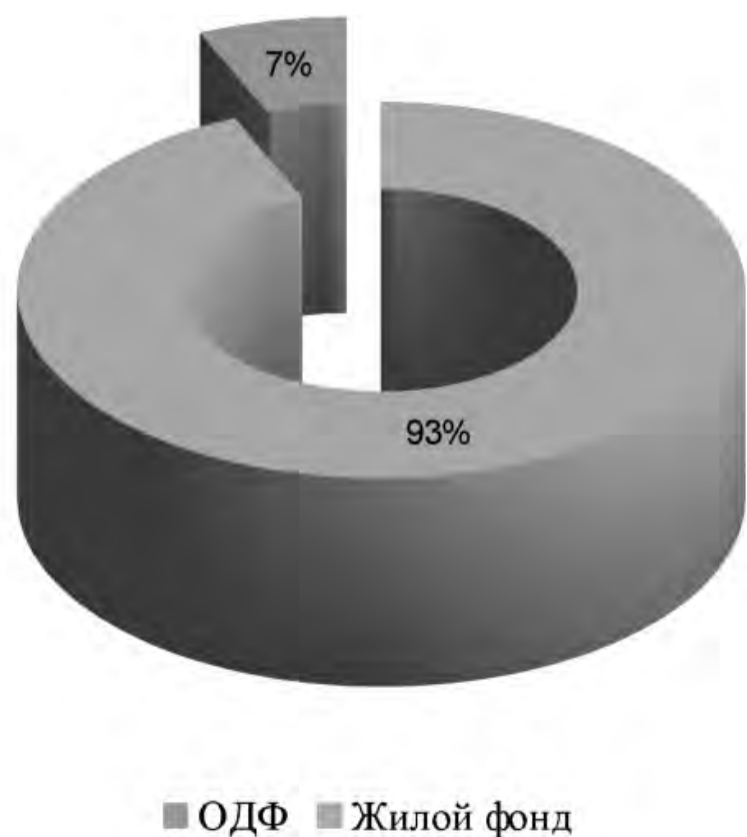


Рисунок 1.1.13 Процентное соотношение прироста площадей жилого и общественного делового фондов за период с 2013 г. по 2027 г. Как видно из рисунка 1.1.13, доля прироста площадей ОДФ составляет 7%, доля прироста площадей жилого фонда составляет - 93%.

1.2 Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и прироста потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе

Прогноз прироста тепловых нагрузок формировался на основе данных о существующем теплоснабжении и прогнозе перспективной застройки на территории города.

Существующие нагрузки с разделением по видам энергопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления за 2012 г. приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 Существующие нагрузки по источникам теплоснабжения с разделением по видам энергопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления за 2015 г. (начало)

Источник теплоснабжения	Номер кадастрового квартала	Тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая тепловая нагрузка, Гкал/ч
Пиковая котельная	74:33:02 24	362,18	55,82	418,0
	74:33:02 25			
	74:33:03 01			
	74:33:03 02			
	74:33:03 03			
	74:33:03 06			
	74:33:03 07			
	74:33:03 08			
	74:33:03 11			
	74:33:03 12			
	74:33:03 14			
	74:33:03 15			

Таблица 1.2.1 Существующие нагрузки по источникам теплоснабжения с разделением по видам энергопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления за 2015 г. (окончание)

Источник теплоснабжения	Номер кадастрового квартала	Тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая тепловая нагрузка, Гкал/ч				
Центральная котельная	74:33:13 14	69,36	6,97	76,33				
	74:33:13 23							
	74:33:13 24							
	74:33:13 27							
	74:33:13 28							
	74:33:13 30							
	74:33:13 31							
	74:33:13 36							
	74:33:13 38							
	74:33:13 39							
	74:33:13 40							
	Котельная пос. «Железнодорожников»				74:33:11 08	14,7	-	14,7
					74:33:11 09			
					74:33:11 10			

Удельные укрупненные показатели расхода теплоты на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение для перспективной застройки г. Магнитогорска разрабатывались на основе «Методических указаний по определению расходов топлива, электроэнергии и воды на выработку теплоты отопительными котельными коммунальных теплоэнергетических предприятий» и СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» отдельно для жилых и нежилых строений, при этом для жилых зданий было введено разделение на группы многоквартирных и индивидуальных жилых зданий. Основным допущением при разработке удельных укрупненных показателей являлось следующее: проекты всех вновь строящихся зданий удовлетворяют требованиям по удельному расходу тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенным в указанных нормативных документах.

Основным фактором, определяющим наличие вентиляционной нагрузки для жилого здания, является наличие подземной автостоянки. В соответствии с предоставленными сведениями, на территории г. Магнитогорска не планируется строительства жилищного фонда, оборудованного подземными автостоянками. Поэтому вентиляционная нагрузка для жилых зданий в расчетах не учитывалась.

Для расчета прироста тепловых нагрузок были разработаны следующие удельные показатели потребления тепловой энергии для перспективной застройки г. Магнитогорска на период до 2027 г.:

- удельный расход теплоты на отопление жилых многоквартирных зданий, отнесенный к 1 м² площади (ккал/ч/м²);
- удельный расход теплоты на отопление жилых малоэтажных (индивидуальных) зданий, отнесенный к 1 м² площади (ккал/ч/м²);
- удельный расход теплоты на отопление общественно-деловых зданий, отнесенный к 1 м² площади (ккал/ч/м²);
- удельный расход теплоты на вентиляцию общественно-деловых зданий, отнесенный к 1 м² площади (ккал/ч/м²);
- удельный расход теплоты на горячее водоснабжение жилых многоквартирных зданий, отнесенный к 1 м² площади жилых многоквартирных зданий (ккал/ч/м²);
- удельный расход теплоты на горячее водоснабжение общественно-деловых зданий, отнесенный к 1 м² площади общественно-деловых зданий (ккал/ч/м²);
- удельный расход теплоты на горячее водоснабжение жилых малоэтажных (индивидуальных), отнесенный к 1 м² площади жилых индивидуальных зданий (ккал/ч/м²);

Все удельные показатели определялись для нормативных климатических условий отопительного периода г. Магнитогорска.

- Удельные величины тепловой нагрузки для жилых зданий составили:
 - жилые многоквартирные здания – 47,6 ккал/ч/м² площади здания;
 - жилые малоэтажные (индивидуальные) дома – 98,2 ккал/ч/м². На основании этих значений были получены следующие показатели удельного расхода теплоты на отопление:
 - жилые многоквартирные здания – 0,253 Гкал/м² площади здания в год;
 - жилые малоэтажные (индивидуальные) дома – 0,521 Гкал/м² площади здания в год.

Удельные расходы теплоты различны для общественно-деловых зданий различного назначения. Удельное теплоснабжение рассчитывалось для каждого типа учреждений и на основании полученных данных были определены средневзвешенные величины удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию общественно-деловых зданий, которые использовались в дальнейших расчетах.

В результате расчетов были получены следующие удельные величины тепловой нагрузки, которые для общественно-деловых зданий составили:

- в системах отопления – 53,75 ккал/ч/м² площади здания;
- в системах вентиляции – 47,5 ккал/ч/м² площади здания.

На основании этих значений были рассчитаны показатели удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию общественно-деловых зданий:

- в системах отопления – 0,285 Гкал/м² площади здания в год;
- в системах вентиляции – 0,168 Гкал/м² площади здания в год.

Удельный укрупненный показатель расхода теплоты на горячее водоснабжение и удельная тепловая нагрузка для системы ГВС определены для жилых и общественно-деловых зданий с учетом следующих допущений:

- норматив потребления горячей воды в жилых зданиях составляет 120 л/сут. на человека;
- усредненный норматив потребления горячей воды в общественно-деловых зданиях составляет 25 л/сут. на человека.

С учетом этих данных и планируемого на расчетный период уровня обеспеченности населения жильем показатели для жилых зданий составили:

- удельная тепловая нагрузка системы ГВС – 9,22 ккал/ч/м²;
- удельный расход теплоты на нужды ГВС – 0,075 Гкал/м² в год.

Для общественно-деловых зданий удельный расход теплоты на нужды ГВС – 0,032 Гкал/м², удельная тепловая нагрузка системы ГВС – 3,87 ккал/ч/м², причем удельные параметры для общественно-деловых зданий отнесены к площади этих строений.

Удельные укрупненные показатели, принимаемые для определения перспективного расхода теплоты и тепловой нагрузки новой застройки приведены в таблице 1.2.2.

Таблица 1.2.2 Удельное теплоснабжение и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий

Тип застройки	Удельная тепловая нагрузка, ккал/(ч*м ²)				Удельное теплоснабжение, Гкал/м ²			
	отопление	вентиляция	ГВС	всего	отопление	вентиляция	ГВС	всего
Жилая многоквартирная	47,60	-	9,22	56,82	0,253	-	0,075	0,328
Жилая малоэтажная (индивидуальная)	98,20	-	9,22	107,42	0,521	-	0,075	0,596
Общественно-деловая	53,75	47,5	3,87	105,12	0,285	0,168	0,032	0,485

На рисунке 1.2.1 показано соотношение удельных тепловых нагрузок для разных типов застройки.

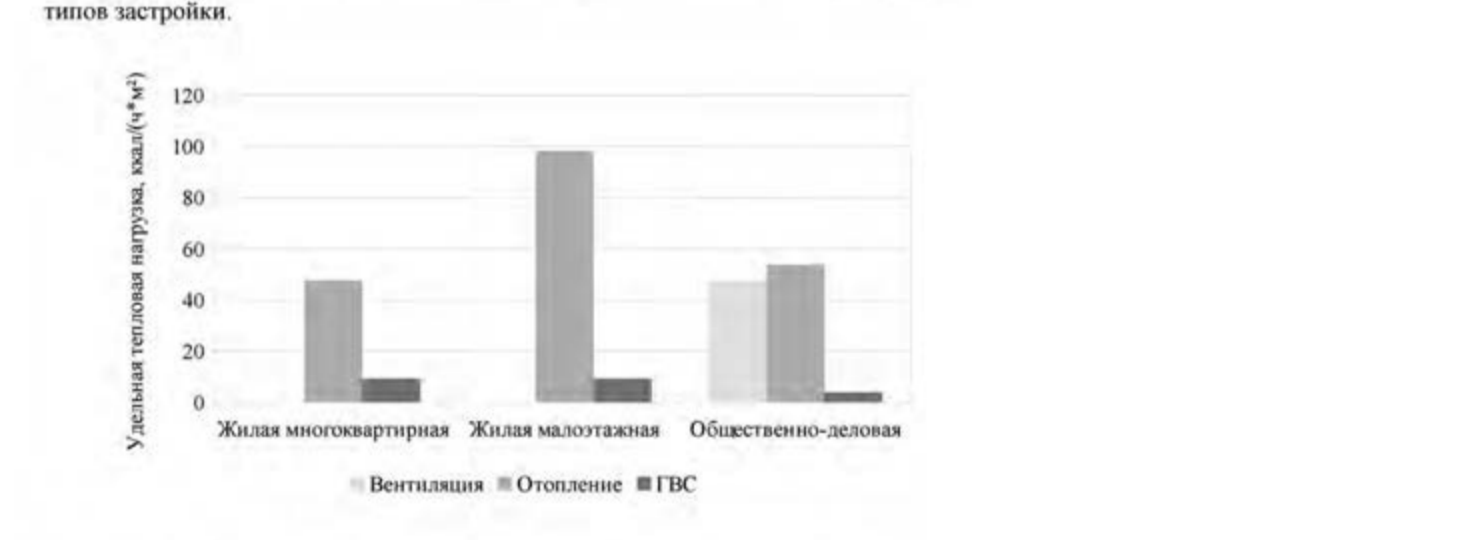


Рисунок 1.2.1 Соотношение удельных тепловых нагрузок для разных типов застройки.

На рисунке 1.2.2 показано соотношение удельного теплоснабжения для разных типов застройки.

5.3 Предложения по строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим или ликвидации котельных. Схемой теплоснабжения, разрабатываемой на период 2012 - 2027гг. не предусматривается выполнение мероприятий по переводу котельных в пиковый режим, а также ликвидации котельных.

5.4 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения. Для обеспечения надежности теплоснабжения предусматривается строительство резервных трубопроводных связей (перемычек) между магистральными и межквартальными тепловыми сетями в зоне действия одного источника теплоснабжения, а также между тепловыми сетями смежных источников.

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения представлены в таблицах 5.4.1 и 5.4.2

Таблица 5.4.1 – Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

Наименование и содержание проекта	Затраты с учетом НДС, тыс. руб.																		Всего
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
Теплотрасса 2Ду700 по ул. Советская от ул. Сов. Армии до ул. Сталеваров						4024	0	62834	66393	72384									205635
Теплотрасса 2Ду500 по ул. Советской Армии от ТК напротив зд. МП трест «Водоканал» до ул. Советской							913												913
Теплотрасса 2Ду500 по ул. Советская от Сталеваров (ТК-4) до ул. Сов. Армии						3764	3763	3764											11291
Теплотрасса 2Ду500 по ул. Советская от ул. Гагарина до ул. Московская									10142	10142	10142	10142	10142						50710
Теплотрасса 2Ду500 по ул. Московская от ул. Бурденко до ул. Советская												9737							9737
Теплотрасса от ГТ ТЭЦ по до ЦТП №1, 2, 3						38906	37992	41839	32463	39484									190683
Теплотрасса 2Ду400 от котельной «Западная» до ул. Советская по ул. Комсомольская																			
Теплотрасса 2Ду400 по ул. Тимирязева от ул. Комсомольской до УТ-Ленинградская, 79/1																			
Теплотрасса 2Ду700 по пр. Сиреневый (ТК-122, УТ-205) -пр. Ленина – пр. К. Маркса						7056	7056	7056	7056										28224
Теплотрасса 2Ду300 от кот. «Железнодорожников» до ул. Бахметьева, 6						2971	2970	2971											8912

Таблица 5.4.2 – Строительство участков тепловой сети для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

Начало участка	Конец участка	Источник	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции	Капитальные затраты, тыс. руб. без НДС
Ул. Сов. Армии – ул. Советская	Ул. Советская – ул. Грязнова (ТК-23)	ПК, ТЭЦ	700	1250	2014-2016	29 400
ТК напротив зд. МП трест «Водоканал» по ул. Сов. Армии	Ул. Сов. Армии – ул. Советская	ТЭЦ, ПК	500	45	2016	913
Ул. Сталеваров – ул. Советская (ТК-4, ТК-15)	Ул. Сов. Армии – ул. Советская	ПК, ТЭЦ	700	480	2017-2019	11 291
Ул. Бурденко – ул. Московская	Ул. Московская – ул. Советская	ЦЭС	500	260	2024	9 737
Ул. Гагарина – ул. Советская	Ул. Московская – ул. Советская	ТЭЦ, ЦЭС	500	2500	2020-2023	50 710
Ул. Гагарина – ул. Енисейская	УТ-Ленинградская – ул. Тимирязева	ТЭЦ, ЦЭС, ГТ ТЭЦ	400	1000	2015	18 414
Котельная «Западная»	Ул. Советская – ул. Комсомольская	Кот. «Западная»	400	1300	2024-2026	23 938
Ул. Комсомольская – ул. Тимирязева	УТ-Ленинградская – ул. Тимирязева	ЭЖБИ-500	400	1200	2027-2028	22 097
Котельная «Железнодорожников»	Ул. Бахметьева, 6 (ТК)	Кот. «Железнодорожников»	300	500	2018-2019	8 912
Пр. Ленина – пр. Сиреневый (ТК-122)	Пр. К. Маркса – пр. Сиреневый (УТ-205)	ТЭЦ	700	1200	2014-2018	28 224

5.5 Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки. Таблица 5.5.1 - Предложения по реконструкции тепловых сетей

Наименование и содержание проекта	Затраты с учетом НДС, тыс. руб.																		Всего
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
Реконструкция теплоснабжения микрорайонов 137-139							5000	60000	60000	60000	65000								250000

Таблица 5.5.2 - Реконструкция участков тепловой сети с увеличением диаметра

Начало участка	Конец участка	Источник	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции	Капитальные затраты, тыс. руб. без НДС
Ул. Московская – пр. К. Маркса (ввод на ул. Московская, 26)	Ул. Московская – ул. Писарева	ЦЭС	500	700	2022-2023	20 280,4
Ул. Московская – ул. Писарева	Ул. Московская – ул. Бурденко	ЦЭС	500	370	2023-2024	10 613,93
Пр. Ленина – ул. Ленинградская	Пр. Ленина – пр. Металлургов (ТК-22)	ЦЭС	400	456	2015-2016	6 454,46
Пр. Ленина – ул. Первомайская (ТК-26)	Пр. Ленина, 15	ЦЭС	400	100	2014	1 415,45
Ул. Сталеваров – пр. К. Маркса (ТК-10)	Ул. Сов. Армии – пр. К. Маркса (ТК-9)	ТЭЦ, ПК	700	274	2013-2016	6 291,76
ТК (врезка на КТ «Современник») по пр. К. Маркса	ТК (врезка на 31-й х/б) по пр. К. Маркса	ТЭЦ	300	190	2015	1 908,4
ТК (врезка на 32-й х/б) по пр. К. Маркса	ТК (врезка на 33-й х/б) по пр. К. Маркса	ТЭЦ	300	152	2016	1 526,72
ТК (врезка на 33-й х/б) по пр. К. Маркса	ТК-15 (ул. Сов. Армии)	ТЭЦ	300	187	2017	1 878,27

5.6 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса. Таблица 5.6.1 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Наименование и содержание проекта	Затраты с учетом НДС, тыс. руб.																		Всего
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027			
Реконструкция КП-1 на площади им. Г. И. Носова		12590	12580																25170
Теплотрасса 2Ду500 в Северном парке				+	+	+													
Теплотрасса 2Ду400 по ул. Уральской от ул. Шишка до ул. Бехтерева					+	+													
Реконструкция КП Южного перехода									3000	30000									33000

5.7 Предложения по строительству и реконструкции насосных станций и ЦТП. Предложения по строительству и реконструкции насосных станций и ЦТП представлена в таблице 5.7.1. Реконструкция насосных станций предусматривает переход из повысительного режима работы в режим смешения и циркуляции. В результате реконструкции будет обеспечена работа станций в 2-х режимах: смешительный - для понижения температуры теплоносителя в летнее время; циркуляционный (аварийный) - при закрытых задвижках на ЦЭС. Ожидаемые результаты:

- снижение потребления тепловой энергии за счет понижения температуры теплоносителя в летнее время;
- обеспечение безаварийного режима работы тепловых сетей при аварии на источнике;
- экономия электроэнергии за счет установки частотных преобразователей на 10-15%.

Реконструкция бойлерных предусматривает замену устаревшего оборудования, установку теплосчетчиков и автоматики погодного регулирования подачи теплоносителя.

Таблица 5.7.1 Предложения по строительству и реконструкции насосных станций и ЦТП

Наименование и содержание проекта	Затраты с учетом НДС, тыс. руб.																		Всего
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027			
Резервирование теплоснабжения потребителей 74-83 кв. (в т.ч. Реконструкция ТНС №4 и №5). Реконструкция ЦТП Ленинградская, 79/1 с выводом из работы ЦТП Тимирязева, 45/1						40000	30000	20000											90000
Проектирование и строительство резервных вводов электрооборудования на ЦТП Новотуково, Самстрой, Некрасова, ТНС №12-БИС, ЦТП ул. Ленинградская, 79/1, ЦТП ул. Советская, 51					6000	3500	3500	3500	3500										20000
Модернизация бойлерных и ЦТП (12 единиц в год)		36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000										324000
Проектирование и строительство ТНС №8-БИС		3000	10000																13000

РАЗДЕЛ 6 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ
Основным видом топлива для источников теплоснабжения является природный газ. На Пиковой котельной на основании письма Минобрразвития РФ №24017-АК/Д18 от 31.10.2011 г. (приложение 1) отменено аварийное топливо. Взамен аварийного дизельного топлива предусмотрен аварийный источник теплоснабжения - ТЭЦ ОАО «ММК». На всех рассматриваемых источниках теплоснабжения отсутствует резервное топливо. В таблице 6.1 показан перспективный прирост годового потребления тепловой энергии потребителями с разделением по источникам теплоснабжения с разбивкой по периодам, Гкал/год.

Наименование источника теплоснабжения	Периоды, гг.		
	2013-2017	2018-2022	2023-2027
Пиковая котельная	112,606	0	0
Центральная котельная	0	0	0
Котельная пос. «Железнодорожников»	0	0	0
Новый источник	190,074	392,291	0
			582,365

Таблица 7.1.5 Капитальные вложения в реализацию мероприятий по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку

Наименование мероприятия	Затраты с учетом НДС, тыс. руб.															
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Всего
Пиковая котельная																
Замена котла КВГМ 100-150 ст. №4 на КВГМ 120-150 (в т.ч. электрооборудование и проектирование).						60 198,0	120 302,0									180 500,0
Перевод на принудительную тягу котлов ПТВМ-120 ст. №1 и №2 (в т.ч. проектирование)						14 857,0	11 660,0									26 517,0
Итого:						75 055,0	131 962,0									207 017,0

Таблица 7.1.6 Капитальные вложения в реализацию мероприятий по техническому перевооружению источников тепловой энергии (начало)

Наименование мероприятия	Затраты с учетом НДС, тыс. руб.															
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Всего
Пиковая котельная																
Реконструкция бакового хозяйства					200,0											200,0
Центральная котельная																
Замена котла КВГМ-20 ст. №1 с ремонтом газопровода и установкой экономичной горелки					20000											20 000,0
Замена существующих горелок на энергоэффективные на всех котлах						2 500,0	2 500,0	2 500,0								7 500,0
Обследование и капитальный ремонт баков запаса сетевой воды					200,0											200,0
Реконструкция ХВО с применением СВВЕР К100								5 000,0								5 000,0
Котельная «Железнодорожников»																
Реконструкция трубопроводов с заменой насосных агрегатов					4 500,0											4 500,0
Реконструкция ХВО						5 000,0										5 000,0

Таблица 7.1.7 - Капитальные вложения в реализацию мероприятий по техническому перевооружению источников тепловой энергии (продолжение)

Наименование мероприятия	Затраты с учетом НДС, тыс. руб.															
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Всего
Котельная «Западная»																
Установка котла КВГМ-10 вместо демонтированного ДКВР 0,5/13 на								15 000,0								15 000,0
Введение в цикл ХВП установки обескислороживания						3 000,0										3 000,0
Установка бойлера (двухконтурная система отопления).					1 500,0											1 500,0
Котельная пос. Поляорошения																
Использование частотных преобразователей для регулировки производительности сетевых насосов					200											200,0
Замена горелок на энергоэффективные						2000										2 000,0

Замена горелок на энергоэффективные на котле №3 Пиковой котельной.																18 000,0
																18 000,0

Таблица 7.1.8 - Капитальные вложения в реализацию мероприятий по техническому перевооружению источников тепловой энергии (окончание)

Наименование мероприятия	Затраты с учетом НДС, тыс. руб.															
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Всего
Котельная Очистных сооружений правоберега																
Установка новых горелок на котлах																
№№1, 2						2500										2 500,0
Ремонт ГРП и газопроводов						2000										2 000,0
Котельные МП трест «Теплофикация»																
Оснащение котельных объектов						800,0	800,0	900,0								2 500,0

РАЗДЕЛ 8 РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)
 Понятие «Единая теплоснабжающая организация» введено Федеральным законом от 27.07.2012 г. №190 «О теплоснабжении» (ст.2, п.28): «Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее - единая теплоснабжающая организация) - теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (далее - федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения), или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации».

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации».

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации:
 1. Статус единой теплоснабжающей организации присваивается органом местного самоуправления или федеральным органом исполнительной власти (далее - уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа, а в случае смены единой теплоснабжающей организации - при актуализации схемы теплоснабжения.
 2. В проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зоны деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения, в отношении которой присваивается соответствующий статус.

В случае, если на территории поселения, городского округа существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе: определить единую теплоснабжающую организацию (организаций) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа; определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию, если такая организация владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в каждой из систем теплоснабжения, входящей в зону её деятельности.

3. Для присвоения статуса единой теплоснабжающей организации впервые на территории поселения, городского округа, лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями на территории поселения, городского округа вправе подать в течение одного месяца с даты размещения на сайте поселения, городского округа, города федерального значения проекта схемы теплоснабжения в орган местного самоуправления заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны деятельности, в которой указанные лица планируют исполнять функции единой теплоснабжающей организации. Орган местного самоуправления обязан разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, городского округа.

В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана одна заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу. В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, орган местного самоуправления присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями настоящих Правил.

4. Критерии определения единой теплоснабжающей организации являются:
 а) владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации или тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

б) размер уставного (складочного) капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепловой энергии и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законном основании в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;

в) в случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано более одной заявки на присвоение соответствующего статуса от лиц, соответствующих критериям, установленным настоящими Правилами, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у организации технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами, и обосновывается в схеме теплоснабжения.

6. В случае если в отношении зоны деятельности единой теплоснабжающей организации не подано ни одной заявки на присвоение соответствующего статуса, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, и соответствующей критериям настоящих Правил.

Единая теплоснабжающая организация при осуществлении своей деятельности обязана:
 а) заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;

б) осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы теплоснабжения;

в) надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;

г) осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

Реестр границ зон деятельности, предлагаемых для установления в них единых теплоснабжающих организаций, приведен в таблице 8.1.

Таблица 8.1 Реестр существующих зон деятельности для определения единых теплоснабжающих организаций

№ п/п	Существующие энергоисточники в зоне деятельности	Существующие теплосетевые организации в зоне деятельности
1	ЦЭС ОАО «ММК»	МП трест «Теплофикация»
2	ТЭЦ ОАО «ММК»	МП трест «Теплофикация»
3	Пиковая водогрейная котельная	МП трест «Теплофикация»
4	Центральная котельная	МП трест «Теплофикация»
5	Котельная пос. «Железнодорожников»	МП трест «Теплофикация»
6	Блочная-модульная котельная пос. «Цементный»	МП трест «Теплофикация»
7	Локальная котельная в 71 квартале	МП трест «Теплофикация»
8	Котельная «Западная»	МП трест «Теплофикация»
9	Локальная котельная пос. Приуральский	МП трест «Теплофикация»
10	Котельная на Правобережных очистных сооружениях	МП трест «Теплофикация»
11	Котельная пос. Поляорошения	МП трест «Теплофикация»
12	Котельная ЗАО «МКХП-СИТНО»	МП трест «Теплофикация»
13	Котельная ОАО «ММК-МЕТИЗ»	ОАО «ММК-МЕТИЗ»
14	Котельная ООО «ЗЖБИ-500»	ОАО «Магнитстрой» МП трест «Теплофикация»
15	Котельная ООО «Элеваторзернопродукт»	ООО «Элеваторзернопродукт»

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.04.2016 №4400-П

О внесении изменений в постановление администрации города от 31.12.2015 №17498-П...

- 1. Внести в постановление администрации города от 31.12.2015 №17498-П «Об утверждении базового норматива затрат для муниципального учреждения дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа №6»...

Глава города В. В. БАХМЕТЬЕВ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.04.2016 №4401-П

О внесении изменений в постановление администрации города от 31.12.2015 №17551-П...

- 1. Внести в постановление администрации города от 31.12.2015 №17551-П «Об утверждении базового норматива затрат для муниципального учреждения дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа №4»...

Глава города В. В. БАХМЕТЬЕВ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.04.2016 №4402-П

О внесении изменений в постановление администрации города от 31.12.2015 №17497-П...

- 1. Внести в постановление администрации города от 31.12.2015 №17497-П «Об утверждении базового норматива затрат для муниципального учреждения дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа №2»...

3. Службе внешних связей и молодежной политике администрации города (Рязанова О.М.) опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации.

4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы города Емельянова Ю.Н.

Глава города В. В. БАХМЕТЬЕВ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.04.2016 №4403-П

О внесении изменений в постановление администрации города от 31.12.2015 №17550-П...

- 1. Внести в постановление администрации города от 31.12.2015 №17550-П «Об утверждении базового норматива затрат для муниципального учреждения дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа №3»...

Глава города В. В. БАХМЕТЬЕВ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.04.2016 №4404-П

О внесении изменений в постановление администрации города от 24.11.2010 №12989-П...

- 1. Внести в постановление администрации города от 24.11.2010 №12989-П «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Приним заявлений, постановка на учет и зачисление детей в образовательные учреждения»...

ке перевода с указанием исходной организации, в которой он обучался до перевода, возрастной категории обучающихся и направленности группы.

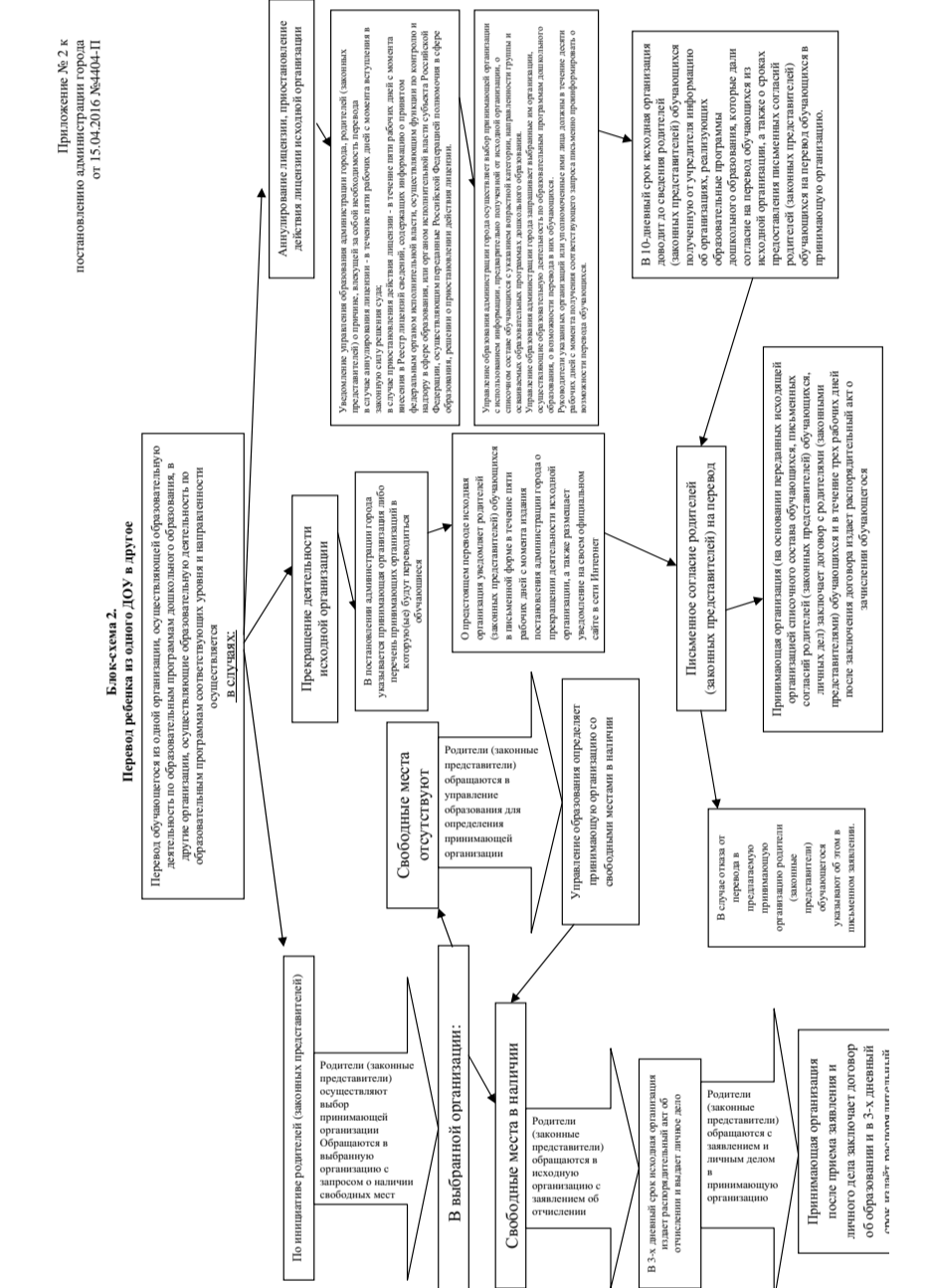
- 159. В принимающей организации на основании переданных личных дел на обучающихся формируются новые личные дела, включающие в том числе выписку из распоряжительного акта о зачислении в порядке перевода, соответствующие письменные согласия родителей (законных представителей) обучающихся.»

Глава города В. В. БАХМЕТЬЕВ

Приложение № 1 к постановлению администрации города от 15.04.2016 №4404-П

Приложение № 4 к административному регламенту

Руководителю (название образовательной организации) (Ф.И.О.) от (Ф.И.О. родителей (законных представителей) обучающегося)...



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.04.2016 №4415-П

О переходе к летним линейным нормам расхода топлива и смазочных материалов...

- 1. Руководителям муниципальных предприятий и учреждений города ввести летние нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте с 15.04.2016.

Глава города В. В. БАХМЕТЬЕВ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.04.2016 №4442-П

О назначении и проведении публичных слушаний по проекту планировки территории г.Магнитогорска в районе пересячения шоссе Агаповское и тракта Челябинский

- В соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального Закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»...

Глава города В. В. БАХМЕТЬЕВ