

3. Основы фитомониторинга: учеб. пособие / Н.П. Бунькова, С.В. Залесов, Е.А. Зотеева, А.Г. Магасумова. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2011. 89 с.

4. Методические рекомендации по выполнению оценки качества среды по состоянию живых существ (оценка стабильности живых организмов по уровню асимметрии морфологических структур): утв. распоряжением Росэкологии от 16.10.2003 № 460-р.

5. Залесов С.В, Бачурина А.В., Шевелина А.О. Оценка стабильности состояния березы на различном удалении от ОАО «Уфалейникель» // Леса России и хоз-во в них. 2018. № 1 (64). С. 21-27.

УДК 630.581

Студ. В.Ф. Антуфьева
Рук. Т.И. Фролова
УГЛТУ, Екатеринбург

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ДУВАНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПРИМЕРЕ МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО СОВЕТА

Дуванский район находится на северо-востоке Республики Башкортостан. Площадь составляет 3243 км². Западная и центральная части района расположены на Уфимском плато высотой до 517 м, сплошь покрытом елово-пихтовым лесом, восточная часть относится к Юрюзано-Айской увалисто-волнистой равнине с островками березовых, березово-сосновых лесов. Климат умеренно-континентальный, прохладный. Средняя температура января: –15,5 °С, июля: +17,7 °С. Годовое количество осадков 437 мм. Почвы сельскохозяйственных угодий – слабо оподзоленные и выщелоченные черноземы, темно-серые лесные. Общее количество населенных пунктов в данном районе 47.

Село Михайловка (координаты 55°34'44" с. ш. 57°55'47" в. д.) – один из населенных пунктов Дуванского района и является административным центром сельского поселения.

В 30-е годы, когда в России началось массовое образование сельских советов на территории нынешней администрации образовалось 3 сельсовета: Михайловский, Митрофановский, Ежовский. В каждом сельсовете в то время насчитывалось от 8 до 18 населённых пунктов. В таблице представлена динамика численности населения в Михайловском сельском совете.

Михайловский сельсовет: его состав и численность
проживающих по результатам переписи населения, чел.

№ п/п	Наименование деревень	1917	1940	1960	1980	2010
1	п. Вознесенский	—	108	—	—	—
2	д.Игнашкино (Естехино)	131	106	77	56	—
3	д.Кобелёвка	—	108	81	—	—
4	с.Михайловка (Кызыл Яр)	4762	2096	875	987	1065
5	д.Новомихайловка	486	322	227	199	191
6	п. Петровский	—	40	6	—	—
7	п.Поповский	—	6	—	—	—
8	п.Рождественка	190	139	81	—	—
9	д.Ульяновка	56	59	37	—	—

Политика неперспективных деревень за 20 лет стёрла с лица земли 28 населённых пунктов данного сельсовета. В 1972 г. упразднился Ежовский сельсовет, в 1982 г. – Митрофановский сельсовет. Населённые пункты упразднённых сельсоветов были переданы в Михайловский сельсовет. И это все сказалось на развитии территории сел и деревень.

Населенный пункт Михайловка относится к среднему селу, так как численность на данный момент составляет 0,95 тыс. чел. На территории села есть средняя школа на 360 учащихся, в составе которой спортзал общей площадью 168,2 м²; детский сад на 55 мест; сельский Дом культуры на 300 мест, в том числе библиотека на 12 тыс. ед. хранения; детская музыкальная школа, историко-краеведческий музей «Штатол», ФАП на 20 посещ./смену с аптечным пунктом и 1 автомобилем скорой помощи; Дуванское РайПО, в том числе универмаг; 3 магазина товаров повседневного спроса общей торговой площадью 306,9 м²; отделение связи; столовая; церковь.

Территория села с юга ограничена водоохраной зоной Черной Речки, с востока и юго-востока – санитарно-защитной зоной от производственных объектов, с севера населенный пункт ограничен водоохраной зоной от реки.

Планировочные особенности села связаны с историческими особенностями освоения этой территории переселенцами с европейской части нашей страны и с их сельскохозяйственной деятельностью.

Анализируя историю образования села Михайловка, необходимо отметить, что по легенде и имеющимся архивным документам село Михайловка (первоначально Кизиль-Яр) появилось на территории нынешнего Дуванского района в 1777 г. на месте бывшей мишарской деревни Кызыляр. Основали его крестьяне из племени эрзя. Крестьяне занимались сельским хозяйством, разводили огороды, выращивали зерновые [1].

Легенда отчасти соответствует действительности, так как мишари жили в Кызыляре с 1762 г. (12–15 лет), затем по истечении срока аренды

мурзаларской земли в 1781 г. заключили новый договор, но уже с Дуванской волостью (нынешним с. Улькины).

Деревня Кызыляр после сооружения деревянной церкви во имя св. Архистратига Божьего Михаила стала называться д. Михайловская, затем с. Михайловское.

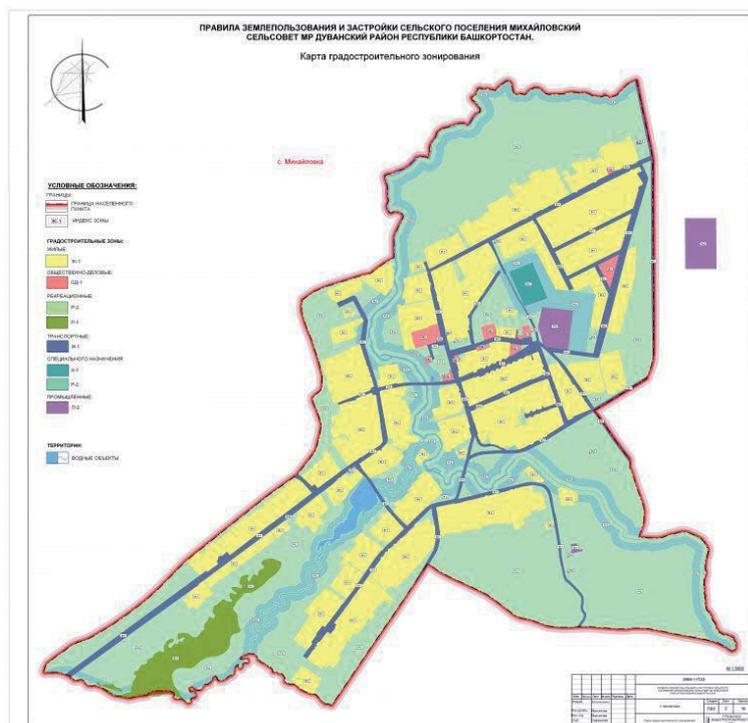
Планировочные особенности с. Михайловка обусловлены наличием протекающей р. Кошелевка и ее притока р. Черной, на которой был организован пруд. Вся центральная часть села расположена на правом берегу реки, включая 11 улиц, самыми крупными являются Михайловская, Лесная и Партизанская. В архитектурно-планировочную организацию населенного пункта входят следующие категории земель: Ж – жилая усадебная застройка; ОД – земли общественно-деловой зоны общего пользования; ПК – производственно-коммунальная зона; У – улицы, дороги, проезды; К – кладбища; В – водная поверхность; З – зеленые насаждения общего пользования.

В системе озеленения выделены следующие зоны: зеленые насаждения специального пользования; зеленые насаждения общественных зон, уличное озеленение.

Зона специального назначения – кладбище, в настоящее время оно действующее (площадью 1,9 га), располагается практически в центральной части села и имеет достаточное озеленение. Для промышленных зон и уличного озеленения древесной и кустарниковой растительности недостаточно.

В общественных зонах необходимо провести замену древесных насаждений, так как балл санитарного состояния равен 5.

На рисунке показаны планировочные особенности данного населенного пункта [2].



Генеральный план
села Михайловка

В заключение необходимо отметить, что наличие в районе благоприятных природных факторов может способствовать развитию данного сельского поселения при условии комплексного благоустройства, включая реконструкцию существующих зеленых насаждений всех категорий.

Библиографический список

1. Историческая справка. Генеральный план сельского поселения Михайловский сельсовет муниципального района Дуванский район Республики Башкортостан. URL: <http://www.michailovsky.spduvan.ru/> (дата обращения 01.12.2018).

2. Кадастровая карта села Михайловка [Электронный ресурс] URL: <http://www.ps://egrp365.ru/map/?kadnum=02:21:000000:440> (дата обращения 12.12.2018).

УДК 630-53

Студ. Ю.А. Аржанников
Рук. В.М. Соловьев
УГЛТУ, Екатеринбург

РАНЖИРОВАННЫЙ СПОСОБ ОТБОРА МОДЕЛЬНЫХ ДЕРЕВЬЕВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СВОЙСТВ И ПРИЗНАКОВ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ДРЕВОСТОЕВ

Для составления лесоводственно-таксационной характеристики древостоев в лесной таксации обычно отбираются модельные деревья по диаметру способом пропорционально-ступенчатого представительства [1]. Но при разных величине и числе обычных ступеней ряды процентного распределения деревьев по степеням значений признака оказываются несопоставимыми, что затрудняет определение таксационных признаков и сравнительную оценку изучаемых явлений. Чтобы исключить влияние этих несоответствий, прибегают к использованию одинакового числа условных ступеней или ранжированных значений признаков [2].

Ранжированные ряды абсолютных значений показателей в лесной таксации используются для вычисления относительных значений (редукционных чисел) и оценки строения древостоев. Однако такие ряды абсолютных значений имеют более универсальное научное и практическое значение, потому что по ним можно статистически доказывать сходство или различие в разных свойствах и признаках элементарных древостоев: в росте и дифференциации деревьев, физико-механических свойствах древесины, урожайности семян и др. Ранжированный способ отбора моделей