



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17.12.2014

№ 618

г. Саранск

Об утверждении Концепции
экологической безопасности
городского округа Саранск на
период проведения в 2018 году
в Российской Федерации
чемпионата мира по футболу

В целях обеспечения экологической безопасности населения и устойчивого функционирования и развития города и окружающей природной среды в период проведения в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу Правительство Республики Мордовия **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую Концепцию экологической безопасности городского округа Саранск на период проведения в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Министра лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия В.Т. Шумкина.

Председатель Правительства
Республики Мордовия Секретариат



В.Сушков

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Мордовия
от 17 декабря 2014 г. №618

Концепция
экологической безопасности городского округа Саранск
на период проведения в 2018 году в Российской Федерации
чемпионата мира по футболу

Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Основные понятия.	3
3. Экологическая обстановка города.	4
3.1. Общая характеристика.	4
3.2. Качество воздушной среды.....	6
3.3. Мониторинг экологического состояния атмосферного воздуха на территории Республики Мордовия	9
3.4. Радиационная обстановка	9
3.5. Ресурсы подземных вод	10
3.6. Качество поверхностных вод.....	11
3.7. Почвенный покров.....	12
3.8. Состояние зеленого фонда.....	13
3.9. Обращение с отходами.....	13
4. Проблемы экологической безопасности городского округа Саранск Республики Мордовия	15
5. Основные принципы, цели и задачи Концепции.....	15
5.1. Основные принципы Концепции.	15
5.2. Основные цели Концепции.....	16
5.3. Основные задачи Концепции. Приоритетные направления политики Республики Мордовия в области экологической безопасности на период проведения Чемпионата	16
6. Системы и механизмы обеспечения Концепции.....	20
6.1. Законодательно-правовая система.....	20
6.2. Экономическая система.	21
6.3. Контрольно-информационная система.....	21
6.4. Просветительско-образовательная система.....	21
6.5. Научное обеспечение.....	21
7. Заключительные положения.....	22
Приложение 1	24
Приложение 2	26

Концепция
экологической безопасности городского округа Саранск на период проведения
в 2018 году в Российской Федерации
чемпионата мира по футболу.

1. Общие положения

Концепция экологической безопасности городского округа Саранск Республики Мордовия (далее – Концепция) представляет собой систему взглядов на обеспечение для нынешнего и будущих поколений людей благоприятной окружающей среды на территории городского округа Саранск (далее городской округ Саранск), сохранение и развитие природных комплексов и объектов на территории городского округа на период проведения в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу (далее – Чемпионат).

Концепция разработана в соответствии с Конституцией Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, указами Президента Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и городской округ Саранск в области природопользования, охраны окружающей среды и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Концепция определяет принципы, стратегические цели, задачи и механизмы обеспечения и поддержания оптимального уровня экологической безопасности и качества жизни населения. В ее основу заложена стратегия создания благоприятных условий для жизни людей, предполагающая снижение экологической опасности; разработаны формы участия для работы в этом направлении органов местного самоуправления, природопользователей, общественных организаций и населения городского округа на период проведения Чемпионата, базирующиеся в первую очередь, на соблюдении требований по обеспечению экологической безопасности, при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности на территории городского округа.

Реализация положений Концепции предполагает:

- оценку состояния качества природной среды;
- создание системы природоохранного законодательства, регламентирующего охрану окружающей среды и управление природопользованием;
- разработку экологических программ, схем охраны окружающей среды и устойчивого природопользования;
- развитие системы экологического образования и воспитания.

2. Основные понятия.

Загрязнение окружающей среды – поступление в компоненты окружающей среды вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Качество окружающей среды – состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.

Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов;

Отходы производства и потребления (далее – отходы) – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства;

Сточные воды – дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади.

Экологическая безопасность – система политических, правовых, экономических, технологических и иных мер, направленных на обеспечение гарантий защищенности окружающей среды и жизненно важных интересов человека и гражданина от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, и угроз возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в настоящем и будущем времени.

Экологическая политика – система мер на международном и национальном уровнях, направленная на реализацию стратегии устойчивого экологически безопасного социально-экономического развития общества.

3. Экологическая обстановка города.

3.1. Общая характеристика.

Саранск располагается в восточной части Центральной России по обе стороны реки Инсар (бассейн Волги), в 642 км (по прямой – 500 км) к юго-востоку от Москвы. Площадь города – 71,5 км². Ближайший региональный центр – Пенза (128 км). Географические координаты (центр города): 54°11' северной широты и 45°11' восточной долготы.

На территории городского округа имеется 4 памятника природы регионального значения – Ботанический сад МГУ им. Н.П.Огарева и 3 родника.

Город Саранск располагается в лесостепных ландшафтах центральной части бассейна р.Инсар. В этой части Мордовии, помимо столицы республики, располагаются г. Рузаевка, рабочие поселки Ромоданово и Кемля, между которыми линейно протягиваются сельские населенные пункты. В территориальной близости находятся районные центры Кочкурово и Лямбирь. Эта зона отличается наибольшей плотностью населения. Периферийные области бассейна Инсара характеризуются значительно меньшей селитебной освоенностью.

Климат умеренно континентальный, характеризуется относительно холодной, морозной зимой и умеренно жарким летом. Средняя годовая температура $+3,9^{\circ}\text{C}$. Средняя температура зимы -11°C , лета $+18^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц – январь, со средней температурой $-11,7^{\circ}\text{C}$, самый тёплый – июль, его средняя температура $+19,3^{\circ}\text{C}$. Абсолютный температурный максимум составляет $+37^{\circ}\text{C}$ (в 2010 году наблюдалась аномальная жара, температура воздуха превышала $+39^{\circ}\text{C}$), а абсолютный температурный минимум – -49°C . Средняя годовая сумма осадков около 500 мм. Отклонение в сторону минимального и максимального значений до 180 мм. Радиационный и температурный режимы благоприятны для развития города. Наиболее продолжительные в течение года субкомфортные условия связаны с осенне-зимне-весенним периодом, когда господствует погода с прохладной и переохлажденной средой. Преобладающими направлениями ветра являются южное и юго-западное, кроме лета, когда наибольший процент составляют ветры западных румбов. Зимой показатели скорости ветра выше комфортных, в связи с чем одним из важных требований в градостроительной практике становится снижение скоростей ветров южного и юго-западного направлений. Для оптимальной аэрации территории города в летний период целесообразно сохранение существующих скоростей ветров западных румбов.

Гидрологический режим Инсара и его притоков определяется особенностями умеренно континентального климата и положением территории в юго-западной периферии волжского бассейна. Для Инсара, как и для всех рек республики, характерно наличие высоких половодий с затоплением пойм, низкой летне-осенней устойчивой межени, прерываемой дождевыми паводками, и устойчивой зимней меженью. Второй по водности рекой в черте города является Тавла. Площадь ее водосбора в устье составляет 271 км². Гидрологические режимы рек Тавлы и Инсара схожи. Река Саранка, пересекающая город с запада на восток, относится к категории очень малых рек. Ширина русла 0,5 – 3,0 м, глубина 0,2 – 0,6 м. В период паводка уровень воды в реке может подниматься на 2 – 2,2 м.

Рельеф города определяется его нахождением на Приволжской возвышенности. Средняя высота центра города – 160 м над уровнем моря. Основные жилые массивы Саранска находятся в высотном интервале 125–200 м. На приводораздельных пространствах абсолютные высоты достигают 230–250 м. Геологическая среда на территории города складывается каменноугольными, юрскими, меловыми и четвертичными отложениями. Подземные воды на территории г. Саранска оказывают значительное влияние на развитие геологической среды, что проявляется в оползневых процессах и подтоплении инженерных сооружений. В современный период они служат основным источником для водоснабжения населения и промышленных предприятий.

Саранск – административный центр городского округа Саранск. Численность населения городского округа 299 195 человек (2014).

Город разделён на 3 городских района: Ленинский, Октябрьский, Пролетарский. Кроме того, существует неофициальное деление на 4 основных жилых массива: Центр, Химмаш, Светотехстрой и Юго-Запад.

Транспортная система города включает в себя:

1. Автомобильный транспорт: Саранск находится на пересечении автомобильных магистралей Р180 («Подъезд к г. Саранск от автомобильной дороги М5 „Урал“»), Р158 («Нижний Новгород – Арзамас – Саранск – Исса – Пенза – Саратов»), Р178 («Саранск – Сурское – Ульяновск»), Р179 («Саранск – Рузаевка – Пайгарм»). От основной дороги, ведущей на Москву, – трассы М5 «Урал» – город находится в значительном удалении – около 180 километров.

2. Железнодорожный транспорт: железнодорожная станция Куйбышевской железной дороги – Саранск-1, электрифицированная на постоянном токе. В 2009 году введено в эксплуатацию новое здание железнодорожного вокзала. В городе имеются также железнодорожные станции Ялга, Саранск-2 и платформы: Посоп и о. п. 32 км, используемые для остановки пригородных поездов на Рузаевку и Красный Узел.

3. Воздушный транспорт: осуществляются постоянные рейсы в Москву, Казань, Самару, Сочи, Санкт-Петербург.

4. Городской транспорт: представлен автобусами, троллейбусами, маршрутными микроавтобусами и такси.

Возможные опасные природные явления и техногенные объекты показаны в приложении 1.

Сложившуюся на современном этапе экологическую ситуацию на территории городского округа характеризует состояние воздушного бассейна, поверхностных и подземных вод, зелёных насаждений и почвенного покрова и другие показатели.

3.2. Качество воздушной среды.

Атмосферный воздух является одним из важнейших факторов среды обитания человека, характеризующих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. Основными источниками загрязнения атмосферы остаются автомобильный транспорт, предприятия электроэнергетики, строительных материалов.

Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников в 2013 году составили 104,0 тыс. т, в том числе от стационарных источников – 36,3 тыс. т или 34,9% (по данным Мордовиястат), от автотранспорта 67,7 тыс. т, или 65,1% (по данным Управления Росприроднадзора по Республике Мордовия) (табл. 1)

Таблица 1 – Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Саранске, тыс. т.

Показатель	Год				
	2006	2007	2008	2009	2010
Выбросы вредных веществ от стационарных источников	7,485	5,694	6,114	6,286	6,715
Выбросы вредных веществ от передвижных источников	36,064	35,676	34,593	34,337	34,901
Суммарные выбросы	43,549	41,370	40,707	40,623	41,616

Список предприятий, имевших наибольший объем валовых выбросов представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Список предприятий – основных источников загрязнения атмосферного воздуха в городской округ Саранск (2013 год)

Предприятие	Объем валового выброса, т
Мордовский филиал ОАО «Территориальная генерирующая компания № 6»	13493,45825
ОАО «СаранскТеплоТранс»	1052,8704002
ОАО «ВКМ-Сталь»	599,790101
ООО «Мордоввторсырье»	510,6908
ГУП РМ «Лисма»	479,9105
ООО «Комбинат теплоизоляционных изделий»	380,0889
ООО «Саранскдорстрой»	362,9362
МП городской округ Саранск "Саранское водопроводно-канализационное хозяйство"	204,9384
ГУП РМ «Тепличное»	193,6094
ООО «Оримэкс»	126,37692
ОАО «Саранский завод „Резинотехника“»	51,102354
ЗАО «Цветлит»	47,0306
ОАО «Орбита»	44,2162

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха проводится на 4 пунктах наблюдений (ПНЗ): № 1 – ул. Рабочая, 5; № 2 – ул. Энергетическая, 14; №3 – ул. Веселовского, 4; № 5 – ул. Косарева, 86а.

К категории «промышленный вблизи промпредприятий» относятся ПНЗ-2, 3; к «автомагистральным» в районах с интенсивным движением автотранспорта относятся ПНЗ – 1 и 5. Из специфических примесей контролировались ртуть, формальдегид, бенз(а)пирен, тяжелые металлы, растворимые сульфаты, оксид азота.

Концентрации взвешенных веществ. Содержание в воздухе взвешенных веществ в целом по городу составило 0,4 ПДК. Максимальная разовая концентрация – 0,8 ПДК зарегистрирована в 3 районах города: ПНЗ – 2 (район ТЭЦ-2), ПНЗ – 3 (район Светотехники), ПНЗ – 5 (Заречный район).

Концентрации диоксида серы. Среднегодовая и максимальная разовая концентрации были значительно ниже ПДК.

Концентрации оксида углерода. Среднегодовая концентрация оксида углерода не превысила ПДК. Максимальная разовая концентрация 3,0 ПДК зафиксирована на ПНЗ – 2.

Концентрации диоксида азота/оксида азота. Среднегодовая концентрация диоксида азота в целом по городу составила 1,2 ПДК. Максимальная концентрация 1,5 ПДК зафиксирована в районе расположения ПНЗ-1 (ул. Рабочая). НП – 0,1% отмечена в районе расположения ПНЗ-1 (ул. Рабочая).

Средняя за год и максимальная разовая концентрации оксида азота оставались значительно ниже допустимых значений.

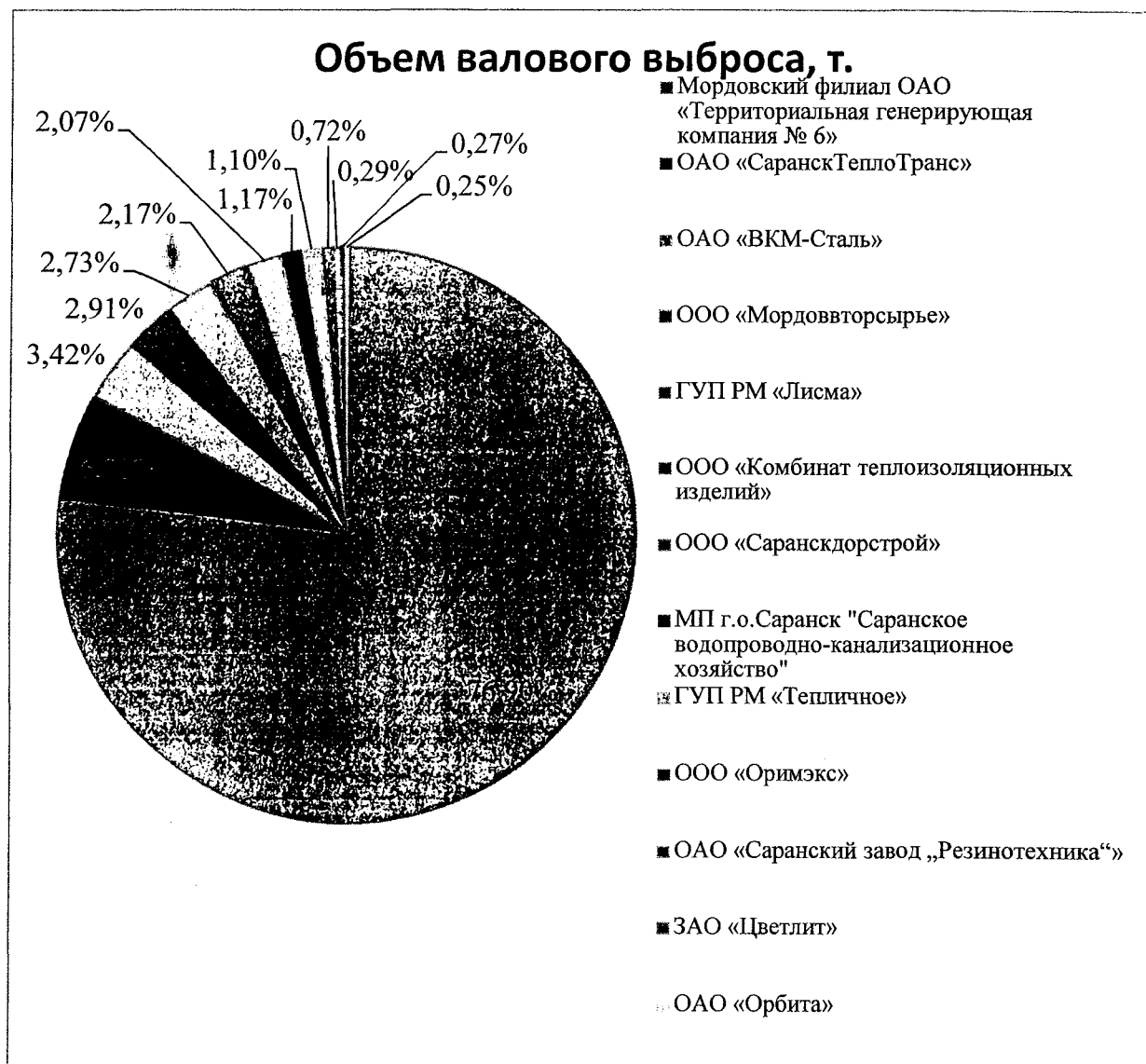


Рисунок 1 – Предприятия – основные источники загрязнения атмосферного воздуха в городском округе Саранск в 2013 г.

Концентрации специфических примесей. Наблюдения за содержанием в воздухе растворимых сульфатов проводились в районе ПНЗ-1 (ул. Рабочая). Содержание в воздухе этой примеси составило 0,02 мг/м³. Максимальная из разовых концентрация достигла 0,03 мг/м³.

Средняя за год концентрация формальдегида составила 3,6 ПДК. Максимальная разовая концентрация 0,9 ПДК была зафиксирована в 3 районах города: ПНЗ-1 (ул. Рабочая), ПНЗ – 2 (район ТЭЦ-2), и ПНЗ – 5 (Заречный район).

Среднегодовое содержание в атмосфере города ртути было ниже ПДК. Максимальная концентрация достигала 0,0004 мг/м³ и была отмечена во всех районах города.

Тенденция за период 2009-2013 гг. Наметились тенденции к повышению уровня загрязнения воздуха диоксидом серы, растворимыми сульфатами, оксидом азота, оксидом углерода и формальдегидом. Содержание в воздухе взвешенных веществ, ртути, диоксида и оксида азота остается стабильным.

3.3. Мониторинг экологического состояния атмосферного воздуха на территории Республики Мордовия

Лабораторный контроль за состоянием атмосферного воздуха на территории Республики Мордовия проводится аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия», Мордовским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Верхневолжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» и другими ведомственными аккредитованными организациями.

На базе ФГБОУ ВПО "МГУ им. Н.П. Огарёва" функционирует автоматическая метеостанция, позволяющая вести контроль по десятку показателей, в режиме каждые 20 мин., что соответствует требованиям ФИФА.

В 2013 г. контроль за качеством атмосферного воздуха в Республике Мордовия осуществлялся на 55 мониторинговых точках и 1 посту. Количество мониторинговых точек в целом по республике увеличилось в 2 раза (с 28 в 2011 году до 55 в 2012 году). Контролировалось качество атмосферного воздуха по содержанию взвешенных веществ, свинца, диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы, формальдегида, 3,4 бенз(а)пирена. По результатам исследований ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» качество атмосферного воздуха по контролируемым показателям максимально-разовых и среднесуточных концентраций соответствует гигиеническим нормативам. Выполнение исследований от запланированных по контролируемым веществам в атмосферном воздухе составило 100%.

С целью снижения выбросов вредных веществ от автотранспорта в республике проводились работы по строительству объездных дорог для большегрузного транспорта, автомобильных развязок. Выполнены работы по строительству объездных дорог по ул. Рабочая городского округа Саранск. Продолжаются работы по обходу г. Саранска от автодороги 1Р 178 Саранск – Сурское – Ульяновск до автодороги 1Р 158 Нижний Новгород – Саратов (через Арзамас, Иссю, Пензу), а также по строительству объездной автодороги по ул. Серова – А. Невского городского округа Саранск.

3.4. Радиационная обстановка

Средние значения суммарной бета-активности выпадений в пункте Саранск находились в пределах 0,72,2 Бк/м² в сутки. Максимальная плотность радиоактивных выпадений 6,7 Бк/м² в сутки зафиксирована в декабре.

Радиационная обстановка на территории Республики Мордовия за последние 3 года существенно не изменилась и в целом остаётся удовлетворительной. Ни в одном из районов республики радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

Состояние водных объектов в местах водопользования населения: число исследованных проб водных объектов на содержание радиоактивных веществ: в 2010 году – 14 проб; в 2011 году – 10 проб; в 2012 году – 59 проб. Исследования проводились по суммарной альфа- и бета-активности и цезию-137. Проб воды, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа- и бета-активности и уровни вмешательства не зарегистрированы.

При исследовании проб в 2013 г. на радиоактивные вещества в селитебной зоне, проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, не обнаружено.

3.5. Ресурсы подземных вод

Для городского округа Саранска с численностью населения 297,924 тыс. чел. общая добыча в 2013 г. составила 105,1882 тыс. м³/сут. (59,11% от общего количества извлеченной воды по Республике Мордовия), что на 0,4232 тыс. м³/сут. больше, чем в 2012 г.

Доля использования подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения в городском округе Саранске составляет 61,64% от общей величины использования хозяйственно-питьевого водоснабжения по республике или 72,2 тыс. м³/сут., по сравнению с 2012 г. этот показатель уменьшился на 5,1 тыс. м³/сут.

Среднее удельное водопотребление для хозяйственно-питьевого водоснабжения на 1 человека в республике в целом составляет 142 л/сут., что на 6 л/сут. меньше, чем в 2012 г. В городском округе Саранск удельное потребление подземных вод на 1 человека равно 241 л/сут.

Под влиянием интенсивного отбора подземных вод на пьезометрической поверхности уровня образовалась крупная депрессионная воронка с центром в г. Саранске. На 2013 год она имела вытянутую форму и охватывала все централизованные водозаборы для водоснабжения г. Саранска и г. Рузаевка и оконтуривалась пьезоизогипсой 70 м. Площадь депрессионной воронки составляет 423,0 км². На 2013 год наиболее глубокая ее часть оконтуривается пьезоизогипсой 57,4 м и расположена в северной части Саранского городского водозабора. В 2013 году метеорологические условия были благоприятными для восполнения запасов подземных вод.

Процесс истощения и загрязнения пресных подземных вод фиксируется в течение длительного времени на наиболее крупном Саранском городском водозаборе и водозаборе ОАО «Саранский завод "Резинотехника"».

Загрязнение подземных вод основного эксплуатируемого горизонта с поверхности земли не обнаружено.

С целью улучшения качества питьевой воды, подаваемой населению республики и реализации мероприятий Республиканской целевой программы «Чистая вода» на 2010-2014 гг., водоснабжающими организациями проведена определенная работа по модернизации систем централизованного водоснабжения.

Муниципальным предприятием городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» проведена работа по прокладке нового полиэтиленового водопровода с третьего подъема Пензятского водозабора в северо-

восточном районе городского округа Саранск, вследствие чего население данного района получает питьевую воду, отвечающую гигиеническим нормативам.

В настоящее время муниципальным предприятием городского округа Саранск «Саранское водопроводно-канализационное хозяйство» разработана проектно-сметная документация на прокладку нового магистрального водопровода с третьего подъема Пензятского водозабора на Октябрьский водозабор юго-западного района городского округа Саранск. Качество питьевой воды на насосной станции третьего подъема Пензятского водозабора по санитарно-химическим и микробиологическим показателям отвечает гигиеническим нормативам.

В 2013 году создана современная комплексная система водоочистки, водоснабжения и водоотведения в новом строящемся жилом микрорайоне Тавла городского округа Саранск, на выполнение данного мероприятия выделено и освоено 54600,0 тыс. рублей.

За 2013 год случаев массовых инфекционных заболеваний, связанных с водным фактором передачи на территории Республики Мордовия не было зарегистрировано.

3.6. Качество поверхностных вод.

На территории Мордовии наибольшему техногенному воздействию подвержены реки в зоне влияния Саранско-Рузаевского промышленного узла.

Река Инсар подвержена интенсивному антропогенному воздействию. Большая часть сточных вод Рузаевского, Саранского и Ромодановского промузлов поступает в реку без необходимой очистки.

В пункте наблюдения г. Саранск (7 км выше города), в 2013 году качество воды р. Инсар, по сравнению с 2012 годом, не изменилось. Оценка качества воды характеризовалась как очень загрязненная (удельный комбинаторный индекс загрязнения воды УКИЗВ₂₀₁₃ – 3,47; 3-й класс, разряд «Б»). В перечень КПЗ (критических показателей загрязненности) вошел азот аммонийный, в число характерных загрязняющих веществ – нефтепродукты, органические вещества по показателю ХПК и легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅, повторяемость превышений ПДК которых достигала 62–77 %. Кислородный режим был благоприятный.

Оценка качества воды р. Инсар ниже г. Саранска, по сравнению с фоновым створом, ухудшилась (УКИЗВ₂₀₁₃ – 4,00, разряд «А», 4-й класс – «грязная») за счет увеличения среднегодового значения содержания легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅, нефтепродукты, железо общее и азот нитритный. В 2013 году по сравнению с фоновым створом ситуация ухудшилась (УКИЗВ₂₀₁₂ – 3,81) с переходом из 3 класса "Б" очень загрязненных вод в 4 класс разряд "А" грязных вод.

Одним из существенных источников загрязнения является поверхностный сток. В настоящее время система ливневой канализации в городе характеризуется следующими проблемами:

- недостаточное количество сетей ливневой канализации;
- большой физический износ существующих сетей;

- отсутствие очистных сооружений;
- загрязнение водных объектов, т.к. с развитием города увеличивается концентрация загрязняющих веществ в ливневых сточных водах.

Начиная с 2013 года, в рамках выполнения производственного экологического контроля за счет средств муниципальной программы "Городские ливневые стоки", КУ городского округа Саранск "Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства" проводит отбор проб сточной воды в выходах ливнево-дренажной канализации, находящейся на балансе учреждения, и природной воды в точках выше и ниже по течению от выходов ливнево-дренажной канализации.

3.7. Почвенный покров.

Городской округ Саранск расположен на черноземных землях. Тенденция увеличения площадей земель с признаками деградации вызвана в первую очередь бесхозяйственным использованием, отсутствием финансирования на разработку и реализацию мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов, сокращением объемов мероприятий по улучшению земель. Проводимые мероприятия по предотвращению негативных процессов неадекватны степени и размерам их проявления. За последние годы работа по мониторингу, почвенному и геохимическому обследованию земель из-за отсутствия финансирования практически свернута. Отсутствие необходимых данных затрудняет составление проектов мероприятий по улучшению земель. Наиболее характерными негативными процессами, происходящими на территории Саранска, являются: эрозия пахотных почв, дегумификация почв, загрязнение земель химическими веществами и захламление отходами производства и потребления. В пробах почвы, отобранных в Октябрьском районе городского округа, определялось содержание пестицидов 5 наименований (инсектоакарициды – ДДТ и его метаболит ДДЭ, изомеры ГХЦГ – альфа- и гамма-, фунгицид – гексахлорбензол). Геохимическая оценка состояния почвенного покрова проводилась в 90-е годы прошлого столетия и значительно устарела, обновление этих данных является более чем актуальным в связи с увеличением площади жилой застройки и обеспечением необходимого качества среды жизни, а также наличием следов радиоактивного загрязнения на территории городского округа.

Активно развивается речная эрозия (донная и речная) на р. Саранке в г. Саранске. Она выражена в рельефе наличием невысоких эрозионных уступов, прослеживающихся (не повсеместно) по левому и правому краям русла р. Саранки. Развитие эрозионных процессов способствует снижению устойчивости склона, что приводит к развитию оползней и овражной эрозии. В 2010 г. начаты работы по регулированию русла р. Тавла с благоустройством набережной. Увеличение объемов строительства в городском округа влечет за собой увеличение объемов перемещаемых грунтов, разработку карьеров при отсутствии проектов последующей рекультивации.

3.8. Состояние зеленого фонда.

Городские зеленые насаждения испытывают значительную техногенную нагрузку, распределены по районам города неравномерно. Развитие города диктует высокие требования к качеству зеленых насаждений. В связи с недостатком финансовых средств, направляемых в последние годы на реализацию мероприятий по созданию, содержанию и развитию объектов придорожного и рекреационного озеленения на фоне высокого уровня техногенной и антропогенной нагрузки, наблюдается ухудшение состояния зеленого фонда, с каждым годом снижается средозащитная эффективность озелененных территорий. Вследствие этого санитарно-гигиеническое состояние городских лесов и внутриквартальных насаждений является крайне неудовлетворительным: около 30% деревьев больные либо сильно ослабленные, являются аварийно-опасными для населения. Ограничивающим фактором при посадке деревьев на городской территории является высокая насыщенность различными сооружениями, зданиями, дорогами, надземными и подземными коммуникациями. Не учитываются требования по площади озелененных территорий при проектировании и строительстве новых объектов.

Значительную угрозу сохранности испытывают муниципальные леса из-за необходимости строительства объектов Чемпионата.

3.9. Обращение с отходами.

На протяжении последнего периода прослеживается устойчивая тенденция к увеличению объемов образования отходов. Среднегодовой прирост объемов образования отходов составляет 3 – 4 %. Основной проблемой являются большие объемы образования на территории городского округа Саранск отходов производства и потребления. Так за период 2012 года образовано более 698 тыс. м³, в то же время за 2013 год образовано более 810 тыс. м³.

В Республике Мордовия основным направлением ликвидации ТБО и приравненных к ним отходов производства и потребления является полигонное захоронение.

На территории городского округа существует несколько несанкционированных свалок с различными объемами размещаемых отходов. Наиболее крупные долговременные несанкционированные свалки в большинстве районов города, как правило, образуются в лесополосах и оврагах на территориях частного сектора и гаражных кооперативах. Из-за несанкционированных свалок и необустроенности существующего городского полигона, сложилась неблагоприятная экологическая обстановка.

Нагрузка на территорию городского округа Саранск по удельному показателю объема образования отходов является самой высокой в Республике.

Органами местного самоуправления разработан проект реконструкции городского полигона размещения и захоронения отходов, с целью приведения его в

нормативное состояние. В настоящее время готов к эксплуатации построенный в 2008 году мусоросортировочный комплекс.

Разработана и утверждена "Генеральная схема санитарной очистки территории населённых мест муниципального образования городской округ Саранск" для муниципального образования городской округ Саранск согласно требованиям федерального законодательства. Утверждена инвестиционная программа по реконструкции городского полигона захоронения твердых бытовых и приравненных к ним промышленных отходов для городского округа Саранск до 2020 года в целях увеличения предельных сроков эксплуатации и увеличения производственной мощности.

В начале 2014 года ООО «РЕМОНДИС Саранск» поставило в столицу Мордовии большую партию евро-контейнеров объемом 0,66 м³ стоимостью в несколько миллионов рублей, предназначенных для мусоропроводов. Теперь 100% контейнерного парка города заменено на современные евро-контейнеры. Они установлены на всех контейнерных площадках МКД и во всех мусоропроводах, на территории организаций и учреждений, за исключением очень небольшого процента юридических лиц, обслуживаемых компанией «Спецтранс». Компания ООО «РЕМОНДИС Саранск» является монополистом на рынке оказания услуг по сбору и вывозу твердых бытовых и крупногабаритных отходов – 94 % рынка.

На настоящий момент условиями для раздельного сбора отходов обеспечены порядка 60% населения городского округа Саранск посредством установки специализированных контейнеров с желтой крышкой и надписью, сообщающей о виде размещаемого отхода. Количество собранного и реализованного вторичного сырья в период производственной деятельности компании ООО «РЕМОНДИС Саранск» на территории муниципального образования, составило порядка 1,076 тыс. тонн (0,9 % от общего веса перевезенных отходов).

Сбор отходов потребления от населения и юридических лиц организован на 330 контейнерных, 246 бункерных площадках и в 886 мусоропроводах. На 69 улицах территории индивидуальной застройки удаление отходов производится бестарным методом один раз в неделю.

Вывоз отходов потребления с территории МКД производится контейнерами и бункерами ежедневно, согласно установленным графикам. В населенных пунктах, входящих в состав городского округа Саранск, сбор и вывоз производится бункерами, заявочным способом по мере накопления.

Дополнительно организован сбор и вывоз отходов бункерами с 6 въездов в городской округ Саранск, городских кладбищ и водоемов, предназначенных для массового отдыха населения.

Основная масса отходов производства и потребления, образующихся на территории муниципального образования, вывозится и размещается на городском полигоне ТБО, расположенного в 5-км. севернее с. Аксеново, Лямбирского района Республики Мордовия

В 2012 году в городскую казну передан объект незаконченного строительства – «Мусоросортировочный комплекс г. Саранск». Проектная производственная мощность предприятия составляет 113 тыс. тонн отходов в год. До настоящего момента мусоросортировочный комплекс г. Саранск официально в эксплуатацию не

введен, но является площадкой для осуществления ООО "РЕМОНДИС Саранск" деятельности по сортировке отходов, собранных в контейнеры с желтой крышкой.

4. Проблемы экологической безопасности городского округа Саранск Республики Мордовия

Основными проблемами экологической безопасности городского округа Саранск являются:

- низкий уровень финансирования мероприятий по оздоровлению экологической обстановки и восстановлению природно-ресурсного потенциала городского округа;
- низкий уровень переработки и утилизации вторичных ресурсов, отходов производства и потребления;
- высокая степень изношенности основных фондов объектов городской коммунальной инфраструктуры; необходимость модернизации канализационных очистных сооружений, водозаборов питьевой воды, реконструкция ливневых сетей и очистных сооружений;
- недостаток нормативно-правового и нормативно-методического регулирования вопросов обеспечения экологической безопасности;
- отсутствие эффективных механизмов стимулирования рационального и безопасного природопользования и как следствие – недостаточная заинтересованность природопользователей в соблюдении требований в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- отсутствие экологически обоснованной стратегии развития города, необходимость комплексного подхода к вопросам обеспечения экологической безопасности.

5. Основные принципы, цели и задачи Концепции

5.1. Основные принципы Концепции.

Основными принципами Концепции являются:

- признание сохранения качества окружающей среды и охраны здоровья населения приоритетными направлениями деятельности;
- последовательная политика учета и применения экологических принципов во всех сферах жизнедеятельности города и прилегающих территорий;
- рациональное пользование природными ресурсами и личная ответственность за бережное отношение к природе физических и юридических лиц города.

5.2. Основные цели Концепции.

Основными целями Концепции являются:

- создание условий для повышения экологической осведомленности, сознательности и ответственности населения и развития экологической культуры в процессе подготовки и проведения Чемпионата;
- развитие хозяйственной деятельности, в основе которой находятся экологически безопасные технологии;
- внедрение принципа «ноль отходов», подразумевающего сокращение объемов мусора, а также переработку и повторное использование материалов;
- повышение качества градостроительного проектирования и строительства для обеспечения безопасного состояния окружающей среды как неотъемлемого условия жизни, здоровья и благополучия нынешнего и будущих поколений жителей.

5.3. Основные задачи Концепции. Приоритетные направления политики Республики Мордовия в области экологической безопасности на период проведения Чемпионата

Достижение поставленных задач должно осуществляться комплексно, взаимосвязано и поэтапно с определением приоритетов.

Первоочередными задачами в сфере охраны окружающей среды на территории городского округа Саранск являются следующие вопросы:

1. Оптимизация системы обращения с отходами на территории городского округа, организация селективного сбора. Утилизация ртутьсодержащих и других токсичных отходов, отходов ЛПУ. Реконструкция городского полигона ТБО.

2. Создание устойчивой системы озеленения на базе экологического каркаса территории, развитие и реконструкция зеленого фонда городского округа.

3. Улучшение экологической обстановки путем снижения уровня негативного воздействия неочищенного поверхностного стока на водные объекты. Реконструкция очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод и строительство очистных сооружений поверхностного стока.

4. Экологическое образование и просвещение.

5. На данный момент времени на уровне муниципалитета желательна разработка организационного механизма по взаимодействию с профильными федеральными и республиканскими структурами, сбору и анализу информации в области охраны окружающей среды. Результатом деятельности явилось бы предоставление комплексной информации о состоянии окружающей среды в городском округе для принятия управленческих решений.

Сложившаяся ситуация в области сохранения окружающей среды, обеспечения экологической безопасности в условиях отсутствия программно-целевого метода характеризуется тенденцией к её дальнейшему ухудшению.

С этой целью необходимо комплексное, системное и целенаправленное решение указанных основных задач.

Одним из требований ФИФА к городам, принимающим чемпионат мира по футболу, является **наличие раздельного сбора отходов и мощностей по переработке отходов**. Для решения проблем по обращению с отходами потребления на территории городского округа Саранск необходимо решить ряд первоочередных задач.

1. Реконструкция городского полигона ТБО (стоимость проекта 1050 тыс. руб.).

2. Запуск в эксплуатацию мусоросортировочного комплекса.

3. Внесение корректировки в Генеральную схему очистки территории городского округа Саранск с рассмотрением вопроса применения для сбора и вывоза отходов потребления спецтехники с меньшей нагрузкой на ось, уточнения норм образования отходов потребления у населения.

4. Разработка долгосрочной муниципальной целевой программы «Обращение с отходами» с подразделами в части обращения с медицинскими, ртутьсодержащими отходами, отработанными источниками питания, сложной бытовой техники и отходами строительства и сноса.

5. Организация централизованной системы сбора и вывоза отходов с территорий гаражных массивов и территорий садоводческих обществ.

6. Организация просветительской и информационной поддержки вопросов обращения с отходами потребления в СМИ.

7. Усиление административного контроля за вопросами обращения с отходами производства и потребления в целях исключения образования несанкционированных свалок (организация рейдов, установка камер видеонаблюдения и т.д.)

Вместе с тем необходимо отметить, что на территории муниципального образования городской округ Саранск размещается большое количество промышленных предприятий, однако объемы образующихся промышленных отходов представлены не полностью, а только для отдельных промышленных объектов, в связи с отсутствием организационной структуры, отвечающей за сбор объективной информации об объемах и видах образования отходов.

Основные направления совершенствования зелёного хозяйства городского округа Саранск.

1. Разработка экологического каркаса территории городского округа (с учётом сложившейся застройки и предложениями по оптимизации – реконструкция улиц для создания единой непрерывной «зелёной сети»). Предотвращение фрагментации экологического каркаса города в процессе хозяйственной или строительной деятельности при подготовке к Чемпионату.

2. Проведение инвентаризации, диагностики состояния и паспортизации зелёного фонда городского округа (создание электронной карты зелёных насаждений, установка на насаждениях электронных чипов (металлических бирок)). Создание фото-, видео- и документальной базы данных живописных уголков городского округа Саранск (природных и культурных ценностей города).

3. Создание нормативно-правовой базы по вопросам сохранения, использования, воспроизводства и защиты зелёных насаждений.

4. Перевод земельных участков, занятых городскими лесами, в зоны особо охраняемых территорий. Расширение охраняемых зелёных и лесопарковых зон внутри и вокруг городского округа. Ведение работ по лесоустройству и лесовосстановлению.

5. Разработка системы мониторинга зелёных насаждений:

- определение площадок ведения мониторинга (вдоль автодорог, бульвары, внутридворовые территории, лесопарки, промзона);
- определение показателей наблюдения – видовой состав, возраст, энтомофитопатологические показатели (поражение болезнями и вредителями), дендрологические показатели (высота, диаметр, жизненная форма, декоративность), оценивается состояние молодых насаждений, крупномеров; для скверов, лесопарков – рекреационная нагрузка;
- определение целей ведения мониторинга – слежение за динамикой состояния городских насаждений, определение причин нарушения их состояния, анализ и прогноз экологической ситуации, использование полученных данных для принятия эффективных природоохранных, управленческих и хозяйственных решений.

6. Разработка программы обновления зелёного фонда в соответствии с экологическим каркасом и с учётом потребностей всех функциональных зон города (жилая застройка, промзона, дороги, парки, скверы); выбор приоритетов в озеленении конкретных участков (посадка крупномерных деревьев, кустарников, оздоровление имеющихся насаждений); поиск резервных площадей; создание защитных насаждений (ветро-, газо-, пылезащитных полос, закрепление склонов).

7. Разработка схемы-плана ландшафтного дизайна городского округа (формирование облика каждого района или оформление в едином стиле) с учетом экологического каркаса и экологических особенностей насаждений. Совершенствование природно-паркового хозяйства города.

8. Совершенствование системы ухода за зелёными насаждениями:

- закупка специализированной техники, установка поливочных систем;
- составление графиков ухода за зелёными насаждениями (определение видов работ, закрепление по территориям, определение ответственных организаций);
- введение должности садовника-озеленителя при управляющих компаниях.

9. Реконструкция питомника зелёных насаждений, реконструкция теплиц МП «Зеленое хозяйство» (заложение новых площадок, выбор ассортимента с учетом климатических и экологических особенностей Саранска, закупка семенного и посадочного материала, техники).

10. Разработка и внедрение пилотных проектов (озеленение крыш (смотровая площадка на крыше Дома Быта, ТД «Пионер»), вертикальное озеленение, зимние сады, переработка опавшей листвы в биогумус с применением вермикультуры, устройство зелёных парковок и т.д.).

Экологическое образование и просвещение.

Для развития экологического образования и просвещения необходимы:

1. Формирование экологической культуры населения.
2. Создание системы непрерывного экологического образования и просвещения населения городского округа Саранск и всей Республики Мордовия, включая

все возрастные и социальные категории, в том числе включение вопросов экологии, сохранения окружающей среды, рационального использования природных ресурсов в академические программы всех учебных заведений.

3. Муниципальная поддержка деятельности системы непрерывного экологического образования и просвещения населения.

4. Распространение публикаций, способствующих повышению экологической осведомленности широких масс.

Поверхностные водные объекты.

Наличие загрязняющих веществ в стоке дождевых, талых и поливочных вод городской ливневой канализации, несмотря на возросший уровень благоустройства городского округа, является значимым фактором негативного воздействия на водные объекты, особенно заметно отрицательное влияние неочищенного поверхностного стока на небольшие водоемы и водотоки. В связи с этим, необходимость очистки ливневых и талых сточных вод, отводимых с загрязненных территорий до требуемых норм сброса в водоем, является чрезвычайно актуальной для городского округа Саранск.

В настоящее время система ливневой канализации в городской округ Саранск характеризуется следующими экологическими проблемами:

- отсутствие очистных сооружений;
- загрязнение водных объектов, т.к. с развитием города увеличивается концентрация загрязняющих веществ в ливневых сточных водах.

С целью решения данного вопроса необходимо выполнить следующие мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации на очистные сооружения для ливневой канализации;
- строительство очистных сооружений ливневой и дренажной канализации;
- изготовление технических планов сетей ливневой и дренажной канализации;
- оформление документов о предоставлении в пользование земельных участков под выпусками ливневой канализации и для строительства очистных сооружений;
- разработку проекта норматива допустимого сброса;
- мониторинг состава ливневых вод и экологического состояния водных объектов и составление плана природоохранных мероприятий.

Действующая система водоотведения ливневых сточных вод негативно влияет на окружающую среду, дальнейшее развитие сетей ливневой канализации требует рассмотрения вопроса о принятии «Правил пользования городской системой ливневой и дренажной канализации».

При строительстве объектов чемпионата мира по футболу необходимо решить ряд **проектных и градостроительных задач** при особо тщательной проработке обязательного раздела природоохранных мероприятий в проектной документации, что позволит выполнить:

- размещение новых производств, в соответствии с требованиями экологической безопасности;
- минимизация ущерба, наносимого природной среде при строительстве и проведении ремонтных работ объектов Чемпионата;
- развитие экологически безопасных технологий при строительстве новых объектов Чемпионата жилого и промышленного назначения, а также при ремонте жилья;
- проведение экологически обоснованной градостроительной политики в городе.

Для принятия экологически обоснованных решений в сфере развития городского округа необходимо решить **организационных задач**:

- создание правовой и нормативной баз и экономической основы для обеспечения устойчивого экологически безопасного развития, и существования городского округа;
- создание организационной структуры для решения вопросов охраны окружающей среды и информационно-аналитического центра;
- введение мониторинга водных объектов и атмосферного воздуха городской среды и соседних территорий;
- проведение общественных экологических экспертиз по объектам, эксплуатация которых может повлечь за собой негативные экологические последствия.

6. Системы и механизмы обеспечения Концепции

6.1. Законодательно-правовая система.

Законодательно-правовая система на уровне местного самоуправления, в первую очередь, должна обеспечить соблюдение конституционных прав горожан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду; обеспечить функционирование гибкой структуры управления через разделение прав и обязанностей различных уровней (от федерального до субъектов хозяйственной деятельности).

Необходимо разработать и принять ряд нормативных документов в следующих сферах:

- разработка республиканской схемы санитарной очистки территории;
- разработка нормативных документов, регламентирующих обращение с жидкими бытовыми отходами, а также правила пользования городской ливневой и дренажной канализацией с целью снижения негативного воздействия на поверхностные водные объекты;
- разработка нормативной муниципальной документации в сфере охраны городских лесов;

– разработка нормативного правового акта, регламентирующего проведение мониторинга водных объектов на территории городского округа.

Основные природоохранные нормативные акты и программы указаны в приложении 2.

6.2. Экономическая система.

Это ключевая система, организующая финансовые потоки между уровнями системы управления и создающая финансовые емкости на всех уровнях для реализации экологически сбалансированной деятельности в городе. Экономический механизм базируется на обеспечении природоохранных мероприятий из бюджетов всех уровней и поиске внебюджетных источников:

– учет муниципальных программ в региональных и федеральных программах «Охрана окружающей среды», «Чистая вода» и др.

– разработка тарифов за прием и пропуск сточных поверхностных вод, в сфере обращения с отходами с целевым назначением средств на охрану водных объектов и реконструкцию полигона ТБО.

6.3. Контрольно-информационная система.

Включает сопряжение федеральных, муниципальных и производственных служб контроля окружающей среды; экологический мониторинг на территории города; информационное обеспечение принятия управленческих решений и безвозмездный обмен информацией для обеспечения нужд органов самоуправления, бюджетных организаций и общественных объединений.

6.4. Просветительско-образовательная система.

Включает в себя систему эколого-культурного просвещения и образования, обеспечивающую постоянную и профессионально прокомментированную информацию о состоянии природной и культурной среды города в учебных заведениях, в печатной, радио- и телепродукции.

6.5. Научное обеспечение.

Для научного обеспечения в сфере защиты окружающей среды городского округа Саранск необходимо:

– Разработка схемы экологического каркаса территории города;

– Разработка научно-технической документации создания и внедрения комплекса корпоративных баз данных природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности;

– Инвентаризация и диагностика состояния зеленых насаждений, особо охраняемых природных территорий и выработка рекомендаций по увеличению сети заказников, заповедников, парков, скверов и т.п.

– Районирование территории городского округа Саранск по типам и уровням техногенного воздействия на окружающую среду. Установление направленности процессов изменения природной среды.

– Разработка экологической геоинформационной системы городского округа.

7. Заключительные положения.

Достижение целей и решение задач Концепции планируется осуществить путем реализации предусмотренных основными направлениями приоритетных мер:

– создание эффективного правового механизма охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, своевременной корректировкой существующего Градостроительного плана в интересах жителей города, совершенствование правоприменительной практики для обеспечения адекватной ответственности за экологические правонарушения и неотвратимости такой ответственности;

– разработка и применение экономических механизмов в целях снижения опасной нагрузки на окружающую среду и здоровье населения, привлечение и эффективное использование бюджетных и внебюджетных средств для обеспечения экологической безопасности;

– обеспечение государственных и муниципальных органов, юридических лиц и граждан городского округа Саранск достоверной информацией о состоянии окружающей среды и ее опасных изменениях на основе эффективного мониторинга состояния окружающей среды, сбора, обработки и представления получаемой информации в виде, позволяющем принимать оптимальные и эффективные управленческие решения;

– практическое применение имеющихся и полученных данных для разработки конкретных мероприятий по снижению негативного (опасного) воздействия на окружающую среду;

– повышение экологической культуры населения, образовательного уровня, профессиональных навыков и знаний в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Настоящая Концепция носит открытый характер и определяет основные стратегические направления обеспечения экологической безопасности городского округа Саранск Республики Мордовия на период проведения Чемпионата.

Концепция предлагает разработку и проведение широкого круга мероприятий органами государственной власти Республики Мордовия, а также местного самоуправления, научными учреждениями, предприятиями и организациями, общественными объединениями и другими заинтересованными лицами, направленных на обеспечение экологической безопасности городского округа Саранск на период проведения Чемпионата.

Оздоровление экологической ситуации в городском округе Саранск предусмотрено также в рамках реализации Республиканской целевой программы «Подготовка к проведению в 2018 году чемпионата мира по футболу» на 2013-2018 годы, а именно:

- формирование благоприятных, комфортных условий для проживания на территории г. Саранска;
- снижение антропогенного воздействия отходов на почву, подземные водные горизонты, воздушную среду;
- обеспечение экологической безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов недвижимости с учетом мероприятий по внедрению «зеленых стандартов».

Приложение 1
к Концепции экологической
безопасности городского округа
Саранск в период проведения
в 2018 году в Российской
Федерации чемпионата мира по
футболу

Природно-техногенные чрезвычайные ситуации

Опасные гидрологические явления. По состоянию на начало весеннего половодья за счет обильных снегопадов снежный покров был выше обычного в 2 – 3 раза. Плотность снежного покрова составила 0,25 – 0,30 г/см куб. при норме 0,30-0,35 г/см в куб. Запас воды в снеге колебался от 80 до 120 мм, что преимущественно в 2 раза больше средних многолетних значений.

В зоне подтопления находился Октябрьский район городского округа Саранск. Определяющим условием неблагоприятного развития половодья при этом явилось быстрое наступление весенних процессов.

Объекты, аварии на которых могут представлять опасность для окружающей среды и проживающего населения. В республике насчитывается 44 опасных производственных объектов, среди которых: 6 относятся к химически опасным объектам, остальные – к взрывопожароопасным объектам. Исходя из особенностей технологических процессов и характера выполняемых работ, на потенциально опасных объектах высока возможность возникновения чрезвычайных ситуаций. Для снижения риска возникновения ЧС и жизнедеятельности проживающего населения ежегодно проводятся проверки состояния безопасности эксплуатации опасных объектов.

Угрозы химической опасности. На территории городского округа имеются 2 химически опасных объекта (ХОО): ОАО «САН ИнБев» филиал Саранский (городской округ Саранск), ОАО «Молочный комбинат «Саранский» (городской округ Саранск).

В 2013 г. аварий и происшествий на химически опасных объектах не было. Для защиты рабочих и служащих этих объектов вводятся городские, районные и объектовые «Планы защиты рабочих, служащих и населения при авариях на химически опасных объектах».

Радиационная опасность.

В республике радиационно-опасных объектов энерго-ядерного и топливноядерного цикла не имеется, 8 объектов, использующих радиационные источники, являются объектами 4 категории радиационной опасности.

В случае нештатных аварий на этих объектах зоны возможного заражения не выходят за пределы помещений, радиационная и дозовая нагрузка на население исключается, в целях возмещения ущерба, причиненного персоналу в количестве от 1 до 3 человек, эксплуатирующего радиационный источник, имеются страхования гражданской ответственности эксплуатирующих организаций – объектов использования атомной энергии.

Созданные силы и средства по ликвидации и локализации зон возможного химического заражения и радиоактивного загрязнения позволяют выполнить задачи по назначению.

Контроль по вопросам организации обеспечения системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Республике Мордовия возложен на отдел государственной экологической экспертизы, недропользования и охраны окружающей среды Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия. В 2013 г. радиационных инцидентов с радиационными источниками не было.

Опасности на транспорте. По территории Республики Мордовия осуществляется перевозка опасных грузов по железной дороге. Возможны скопления транспортных средств с аварийно-химически опасными веществами на нижеследующих станциях и железнодорожных узлах: Саранск, Рузаевка, Ковылкино, Торбеево, Зубова Поляна, Чамзинка, Атяшево, Ардатов, Красный узел, Ичалки в объеме до 500 тонн одновременно.

Социальная поддержка населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций.

В 2013 году на территории Республики Мордовия чрезвычайных ситуаций не произошло. Аварий на опасных производственных объектах в 2013 году не произошло, в связи, с чем требования Федерального закона от 27 июля 2010 года №225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» не реализовывались.

Приложение 2
к Концепции экологической
безопасности городского округа
Саранск в период проведения в 2018
году в Российской Федерации
чемпионата мира по футболу

**Природоохранное законодательство Республики Мордовия
и городского округа Саранск**

В 2013 году нормативная база Республики Мордовия и городского округа Саранск была значительно развита, в том числе в связи с необходимостью ее изменения из-за соответствующих изменений федерального законодательства и решения актуальных региональных проблем природопользования.

Основными нормативными документами являются:

Закон Республики Мордовия от 19.11.2013 г. № 84-З «О внесении изменений в статью 3 Закона Республики Мордовия «О регулировании лесных отношений в Республике Мордовия».

Постановление Правительства Республики Мордовия от 16.09.2013 г. №398 «Об утверждении Государственной программы Республики Мордовия «Охрана окружающей среды и повышение экологической безопасности на 2014 – 2018 годы».

Постановление Правительства Республики Мордовия от 04.10.2013 г. №422 «Об утверждении государственной программы «Развитие лесного хозяйства и лесоперерабатывающего комплекса Республики Мордовия» на 2014 – 2020 годы».

Постановление Правительства Республики Мордовия от 16.09.2013 г. №397 «Об утверждении Государственной программы Республики Мордовия «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Мордовия» на 2014 – 2020 годы» (с изменениями и дополнениями).

Решение Совета депутатов городского округа Саранск от 06.09.2011 г. №809 "Об утверждении Положения по созданию, содержанию и охране зеленого фонда на территории городского округа Саранск".

Постановление Администрации городского округа Саранск от 05.02.2014 г. №312 "Об утверждении муниципальной целевой программы "Озеленение территории городского округа Саранск на 2014-2016 гг."

Постановление Администрации городского округа Саранск от 21.01.2014г. №88 "Об утверждении муниципальной целевой программы "Городские ливневые стоки на 2014-2016 годы".

Решение Совета депутатов городского округа Саранск от 21.07.2010 г. № 592 "Об утверждении инвестиционной программы по реконструкции городского полигона захоронения твердых бытовых и приравненных к ним промышленных отходов для ООО "ГорПолигон".

Постановление Администрации городского округа Саранск от 21.01.2014 г. №87 «Об утверждении муниципальной целевой программы "Благоустройство и контроль экологического состояния родников и общественных колодцев на территории городского округа Саранск на 2014-2016 годы».