**Состояние окружающей среды на территории Елнатского сельского поселения**

*Климат*

 Территория Елнатского сельского поселения относится к умеренно-континентальному климату с холодной многоснежной зимой и жарким летом. Преобладающим направлением ветра в течение года является юго-западное. Высота снежного покрова в среднем 70-80 см. Нормативная глубина промерзания грунтов 1,62 м. Основное влияние на климат оказывают воздушные массы умеренных широт, переносимых господствующими западными потоками. Орошение атмосферными осадками происходит главным образом за счет влаги Атлантического океана, которых в среднем за год выпадает около 600 мм. В среднем 260 дней в году (72%) благоприятны по погодным условиям для отдыха, 56 дней (15%) – ограниченно-благоприятные.

 *Атмосферный воздух*

Постов наблюдений за фоновой загрязненностью атмосферного воздуха на территории поселения нет. На территории сельского поселения нет крупных промышленных и энергетических предприятий, магистральных автодорог, что позволяет вывод о том, что фоновая загрязненность атмосферного воздуха находится в пределах нормы (Доклад о состоянии и об охране окружающей среды Ивановской области в 2012г.). Предлагаемые Генеральным планом сельского поселения мероприятия по снижению риска загрязнений атмосферного воздуха: улучшение качества дорожного покрытия, в населенных пунктах полив и уборка основных улиц в период засушливой погоды, озеленение придорожных территорий с подбором древесно-кустарниковых пород для улучшения шумо- и газопоглощающего эффекта, озеленение санитарно-защитных зон с двухъярусной посадкой зеленых насаждений, перевод системы теплоснабжения на природный газ. На территории Елнатского сельского поселения радиационно-опасных объектов, складов удобрений и химикатов не расположено. На территории поселения возможны опасные метеорологические явления: сильные или продолжительные ветры, в том числе смерчи, ураганы, осадки, град, снегопады, метель, морозы, жара, гололед, грозы, туманы. Мероприятия по защите от опасных метеорологических явлений: своевременное прогнозирование и оповещение населения, контроль за состоянием зеленых насаждений, коммунальной инфраструктуры.

 *Гидрография, подземные и поверхностные воды*

Северные и западные границы поселения проходят по акватории Горьковского водохранилища (русловая часть). Распоряжением Правительства РФ от 31.12.2008 № 2054-р Горьковское водохранилище включено в перечень водоемов, которые полностью расположены на территориях соответствующих субъектов Российской Федерации и использование водных ресурсов которых осуществляется для обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения двух и более субъектов Российской Федерации. Вся территория поселения расположена в водосборном бассейне р. Волга и её правобережных притоков – рек Елнать, Воля и правобережного притока реки Елнать – реки Паж. Естественное русло рек извилистое, заросшее водной растительностью. Питание преимущественно снеговое с большей долей дождевого и меньшей грунтового.

Вдоль рек в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации установлены водоохранные зоны (ВОЗ) и прибрежные защитные полосы. Ширина ВОЗ для рек или ручьев протяженностью до 10 км – в размере 50-ти метров; от 10 км до 50 км – в размере 100 метров; от 50 км и более – в размере 200 метров.

В пределах ВОЗ запрещается: использование сточных вод для удобрений почв; размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями ВОЗ запрещается распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах ВОЗ допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощение вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Санитарно-эпидемиологическую безопасность водопроводов хозяйственно-питьевого назначения обеспечивают зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (с Изменением №1)). Для предотвращения снижения уровней водоносных горизонтов и загрязнения подземных вод необходимо устройство ограждения зон санитарной охраны на существующих водозаборах, проведение систем учета и контроля над потреблением питьевой воды, обеспечение качества питьевой воды, путем внедрения средств очистки.

 *Земельные ресурсы, почвы, недра*

Большая часть территории поселения занята землями сельскохозяйственного назначения, особо-ценных сельхозугодий нет. Преобладающий тип почв — дерново-подзолистый с малым количеством гумуса, суглинистый. На территории поселения располагается мелиоративная система осушения «Баланино-Ломки», находящаяся в ведении ФГБУ «Управление «Ивановомелиоводхоз». Водоприемниками системы служат реки Воля и Паж. Фактическая площадь, обслуживаемая мелиоративной системой – 1,89 тыс. га. На небольшой части земель выявлен борщевик Сосновского - необрабатываемые участки полей, полосы отвода дорог и даже приусадебные участки. Ответственными за проведение мероприятий по уничтожению борщевика Сосновского на территориях общего пользования в населенных пунктах являются органы местного самоуправления, на землях, которые находятся в собственности, пользовании или в аренде - землепользователи. В соответствии со ст. 13 Земельного кодекса РФ в целях охраны земель собственники участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы обязаны защищать сельскохозяйственные угодья от зарастания сорными растениями, в том числе и от борщевика.

На территории поселения возможны береговая и овражная эрозия, абразия, оползни, подтопления, затопления. В результате обильных осадков, интенсивного таяния снегов возможен разлив реки Елнать. В зоне возможного подтопления может оказаться д. Царево. Территории, примыкающие к перерабатываемому берегу Горьковского водохранилища, расположены в зоне оползней, в том числе д. Ершиха. Мероприятия по защите от опасных геологических, гидрологических процессов осуществляются путем проведения инженерной подготовки территории, в том числе организацией ливневого стока. Мероприятия, направленные на улучшение состояния почв: ликвидация несанкционированных свалок с последующей их рекультивацией, ведение разъяснительной работы с населением, оборудование площадок для контейнеров ТКО согласно действующим санитарным нормам (СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территории населенных мест).

Месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории поселения не выявлено.

*Животный мир*

На территории Елнатского сельского поселения выявлены места обитания животных, занесенных в Красную книгу Ивановской области. Часть территории поселения входит в охотугодья Ивановской области, а также в ключевые орнитологические территории (по сведениям сайта «СОХРАНИМ РОССИЙСКИЕ ЛЕСА!» <https://hcvf.ru/ru/zs/ivanovskaya-oblast-klyuchevye-ornitologicheskie-territorii-vpc-1> ). Значительное снижение нагрузки на сельскохозяйственные земли за последние годы привело к улучшению состояния микрофлоры и фауны почвы, увеличению полезных насекомых, птиц. Основным водным объектом, в акватории которого осуществляются все виды рыболовства, является Горьковское водохранилище.

*Растительность*

Очень много растений, занесенных в Красную книгу - из хвойных: пихта сибирская, из цветковых: борец шерстистоустый, воронец колосистый, дудник болотный, толокнянка обыкновенная, песчанка скальная, резуха повислая и кирказон ломоносовидный, а также однодольные: частуха ланцетная, лук угловатый и огородный, спаржа лекарственная. Наиболее часто встречаемые ягоды - брусника, черника, гонобобель, голубика, костяника, а земляника представлена тремя видами.

*Лесосырьевые ресурсы*

На территории сельского поселения расположены защитные и эксплуатационные леса, являющиеся по составу пород хвойно-широколиственными (смешанными). Большинство лесов располагается на земельных участках сельскохозяйственного назначения (Юрьевецкое сельское участковое лесничество). Условия использования лесных участков на землях сельскохозяйственного назначения определены постановлением Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. №1509. Земельные участки категории земель лесного фонда (Нагорное участковое лесничество) в поселении зарегистрированы только на островах в Горьковском водохранилище. Леса в границах населенных пунктов отсутствуют.

Основными природоохранными мероприятиями в отношении растительного и животного мира муниципального образования являются максимальное сохранение лесных насаждений, создание оптимальных условий для поддержания видового разнообразия животного мира, соблюдение населением мер пожарной безопасности в лесах и на примыкающих территориях.

*Объекты ритуального захоронения (кладбища)*

На территории Елнатского сельского поселения располагается 3 кладбища.

*Объекты захоронения биологических отходов (скотомогильники, биотермические ямы)*

По информации службы ветеринарии Ивановской области на территории Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района расположены скотомогильники:

простой законсервированный скотомогильник, площадью 350 м2, расположен в 1,5 км от с. Воля, имеет географические координаты: N 57.294917 Е 43.004667.

*Твердые коммунальные отходы*

С 2017 года сбор и вывоз ТКО на территории поселения организован по контейнерной системе, по утвержденному графику специализированной организацией ООО «Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами»; на вывоз несанкционированных свалок денежные средства выделяются из бюджета Юрьевецкого муниципального района по соглашению о передаче части полномочий.

*Инженерные коммуникации*

Для территории поселения характерна низкая насыщенность инженерными коммуникациями. По территории проходит автомобильная дорога регионального значения Кинешма – Юрьевец – Пучеж – Пурех, автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения Юрьевец – Шилекша – Благовещение, Елнать-Беляево, Елнать-Затон, Юрьевец – Лобаны, подъезд к д. Пелевино. Железнодорожный транспорт отсутствует. Для борьбы с шумом эффективна посадка деревьев, снижающих уровень шума, содержание в надлежащем состоянии дорожного покрытия. Для защиты застройки от шума и выхлопных газов необходимо предусматривать вдоль дорог полосу зеленых насаждений шириной не менее 10 м (согласно СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» от 28 декабря 2010 г № 820 пункт 8.20 и 8.21

В целях защиты от воздействия электрического поля, создаваемого линиями электропередачи напряжением 0,4 кВ; 10 кВ; 35 кВ, 110 кВ, установлены охранные зоны 2, 10, 15, 20 м согласно (ГОСТ 12.1.051-90 «Охранные зоны линий электропередачи»). Теплоснабжение преимущественно индивидуальное, небольшую часть жилого фонда и нежилых зданий отапливают угольные котельные.

*Перечень основных факторов риска возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций*

К техногенным источникам возникновения чрезвычайных ситуаций в соответствии с ГОСТ 22.0.05-97 относятся: потенциально опасные объекты экономики, на которых возможны промышленные аварии и катастрофы (на территории поселения отсутствуют), опасности на системах жизнеобеспечения, связанные с возможными крупными авариями в электроэнергетике, на межпоселковых газопроводах (планируются на территории поселения), на источниках теплоснабжения, на тепловых магистралях, транспорт. Биолого-социальных ситуаций: эпидемий, эпизоотий, эпифитотий - за последние 15-20 лет в сельском поселении зафиксировано не было. К пожаро-взрывоопасным объектам на территории поселения можно отнести котельные. Существует риск природных пожаров на необрабатываемых землях. В целях пожарной безопасности на территории Елнатского сельского поселения утвержден Реестр противопожарного водоснабжения.