

5. Текучка кадров. Если в организации наблюдается высокая текучесть кадров, это указывает на серьезные проблемы. Ликвидация первых четырех смертельных болезней может помочь преодолеть и эту. Руководство должно принять меры, чтобы работники почувствовали себя важной частью не отчужденной организации, а единой команды.

УДК 551.583

Студ. М.И. Чемезова
Рук. И.В. Щепеткина
УГЛТУ, Екатеринбург

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ: НЕГАТИВНЫЕ ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Актуальность процессов, происходящих с климатом планеты, уже долгое время находится в десятке глобальных проблем человечества.

Пожары, наводнения, засуха, аномальная жара – изменение климата с каждым днем все больше заставляет чувствовать свое влияние.

Оно провоцируется неравномерным количеством тепла, получаемым от солнца. Человек также играет не последнюю роль в формировании климата. Бурная промышленная деятельность на Земле, использование горючих ископаемых, развитие транспорта – все это причины изменения климата.

Экологи говорят о глобальном изменении климата, в том числе о повышении среднегодовой температуры, которая вызывает таяние ледников и повышение уровня мирового океана. Помимо потепления все природные системы также являются несбалансированными, что приводит к увеличению частотности экстремальных явлений (выпадение осадков, аномалии температуры, ураганы, наводнения и засуха).

Атмосфера накапливает много углекислого газа, что способствует дополнительному нагреванию планеты. Те районы, где раньше не было снега вообще, сейчас может засыпать снегопадами. Да и лето часто приносит неприятные сюрпризы.

Если государства не начнут серьезно заниматься вопросом охраны окружающей среды, то к 2100 году изменение температуры на Земле может подняться до 8 °С.

Россия является частью мира, где потепление климата в XXI веке будет значительно превышать средние показатели глобального потепления в мире.

В последние годы стали теплые зимы, не соответствующие климатической норме. Зато лето холодное и дождливое. Предполагаю, это ответ

природы на то, что человек делает с природой. И с каждым годом ситуация становится все хуже.

К сожалению, реальные прогнозы не радуют. По оценкам неправительственных организаций, глобальное потепление уже унесло по меньшей мере 150 000 жизней. Рассматривались только кишечные инфекции, малярия, недоедание и смерть от наводнения. Многие ученые поставили потепление климата в один ряд с вредными привычками и забили тревогу.

Потепление климата приводит к жизнеспособности опасных патогенов, которые быстро погибают в окружающей среде при низких температурах. Нарушение функций водопроводных и канализационных сетей повышает риск кишечной инфекции.

Высокая температура летом может вызвать обострения заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной систем, диабетики страдают серьезными заболеваниями, растет число преступлений, самоубийств и несчастных случаев.

Климатическая нестабильность в России может стать причиной роста стихийных бедствий, эпидемий и неурожаев.

На Урале был проведен анализ информационной базы данных нескольких метеостанций за период с 1960 по 2011 год, выявлен тренд происходящих изменений средних годовых значений температуры, осадков, отдельно рассмотрены вариации климатических изменений теплого и холодного периодов: апрель-октябрь, ноябрь-март.

Построенные графики хода температуры периода последних 52 лет подтверждают процесс потепления климата. Положительный тренд средней годовой температуры составляет $1-1,6^{\circ}$, средней температуры теплого периода (апрель-октябрь) $1,7^{\circ}$, холодного периода (ноябрь-март) $1,2^{\circ}$. На Южном Урале (по данным Челябинска, Магнитогорска, Троицка, Кургана) в холодном периоде на протяжении десятилетия (середина шестидесятых – середина семидесятых годов прошлого века) был небольшой отрицательный тренд, то есть этот период был холоднее других десятилетий. На Среднем Урале (на примере Екатеринбурга, Тавды, Ивделя) отмечается устойчивое повышение температуры холодного и теплого полугодий.

Осадки в Свердловской области за период 1961–2018 годов увеличились на 10–15 % в основном за счет твердых осадков в холодное полугодие. На Южном Урале, тенденция к увеличению годовых сумм осадков практически не выявлено: в Кургане, Магнитогорске годовое количество осадков не изменилось, в Троицке она снизилась на 10 %, и в то же время, осадков в холодный период не изменилась, немного увеличилась, а в теплый период осадков уменьшилось на 10 %, и в последние 30 %.

Тенденции к увеличению количества опасных метеорологических явлений в последнее десятилетие не отмечено, однако обращают на себя внимание участвовавшие крупные аномалии: длительные бездождевые за-

сушливые периоды, устойчиво жаркие или, напротив, морозные периоды, длительные волны повторяющихся сильных снегопадов и др.

По мнению ученых, человечество не сможет полностью предотвратить изменения климата.

Хотелось бы, чтобы люди перестали гнаться за прибылью. Ведь мусор, который мы выбрасываем бездумно, загрязняет водоемы, огромное количество заводов усугубляет ситуацию. Изменения в климате не только негативно влияют на жизнь человека, но и наносят огромный ущерб природе. Животные не готовы к смене климата, пересыхают водоемы, гибнут растения.

Необходимо объединение всех стран в желании предотвратить глобальное потепление. Очевидно, что отличным решением проблемы станет экономное использование энергетических ресурсов и ограниченное количество выброса газов в атмосферу. Активно обсуждается использование альтернативных источников энергии, основанных на неисчерпаемых природных ресурсах (солнечные батареи, ветряные или водяные электростанции).

Таким образом, если каждый человек будет жить в гармонии с природой и беречь то, что есть, многое может измениться. Все в наших руках, и только все вместе мы можем добиться успеха.

УДК 34

Студ. М.И. Чемезова
Рук. И.В. Щепеткина
УГЛТУ, Екатеринбург

НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ДОГОВОР: НОВЕЛЛА ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

На первый взгляд, российское законодательство охватило практически все сферы жизни, отрегулировав их с помощью юридических норм.

Но жизненные ситуации настолько разнообразны, что охватить все аспекты общественных отношений и заключить их в рамки правового регулирования просто невозможно. В российском законодательстве еще много белых пятен, так как значимые явления и действия до сих пор не имеют юридического закрепления, в частности наследственный договор.

В 2018 году Государственной Думой РФ был внесен ряд изменений в законы, связанные с передачей и получением наследства.

Возможность передать свою собственность по наследству при условии исполнения наследником каких-либо условий практиковалась в США и нескольких Европейских странах. Наследственный договор во многом облегчает вступление в имущественные права.