**Евгений Высоцкий, ООО «СМ Про»:**

Данные, подтверждающие, что в этом году, как только похолодало, резко упал спрос на цемент

Приводим график изменения среднемесячных температур и потребление цемента на примере четверки регионов, формирующих около 35% потребления всего цемента в России: Московский регион, Ленинградский регион, Краснодарский край и Республика Татарстан.

Корреляция между двумя этими показателями составляет 91-97 процентов! Это выше, чем, например, корреляция с Валовым региональным продуктом или корреляция с мировыми ценами на нефть.

Какие отсюда следуют выводы?

1. Современные строительные технологии обошли строителей России стороной. Как и тысячи лет назад, объемы строительства в первую очередь зависят от погоды.
2. Нехватка цемента и его стоимость в период сезонного пика потребления не является проблемой для строителей, как это звучит в средствах массовой информации, на совещаниях и в заявлениях различных руководителей. Иначе применялись бы решения, которые снизили бы влияние климатических условий и не было бы такой высокой зависимости от окружающей среды.
3. Для планирования производства и продаж цемента производителям можно было бы опираться на прогнозы Гидрометцентра России. Но их точность и горизонт недостаточны для производственного планирования. Среднесрочными прогнозами погоды считаются прогнозы на 3–10 суток и их точность составляет 65-80 процентов.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Московский регион | янв.23 | фев.23 | мар.23 | апр.23 | май.23 | июн.23 | июл.23 | авг.23 | сен.23 | окт.23 | ноя.23 | Корреляция |
| Потребление, тыс. т | 472,6 | 622,9 | 789,2 | 971,1 | 1 176,8 | 1 218,3 | 1 255,1 | 1 198,0 | 1 132,4 | 977,1 | 802,4 |  |
| Температура воздуха, С° | -4,7 | -4,1 | 1,3 | 9,7 | 12,7 | 16,8 | 18,5 | 19,7 | 15,0 | 5,5 | 0,8 | 96,7% |
| Ленинградский регион | янв.23 | фев.23 | мар.23 | апр.23 | май.23 | июн.23 | июл.23 | авг.23 | сен.23 | окт.23 | ноя.23 | Корреляция |
| Потребление, тыс. т | 148,7 | 200,4 | 251,9 | 281,3 | 352,1 | 384,1 | 402,0 | 389,0 | 338,9 | 321,8 | 282,8 |  |
| Температура воздуха, С° | -2,3 | -3,0 | -0,4 | 6,8 | 12,0 | 17,3 | 18,2 | 19,9 | 16,4 | 5,0 | 0,1 | 91,2% |
| Краснодарский край | янв.23 | фев.23 | мар.23 | апр.23 | май.23 | июн.23 | июл.23 | авг.23 | сен.23 | окт.23 | ноя.23 | Корреляция |
| Потребление, тыс. т | 177,1 | 200,0 | 333,8 | 373,4 | 412,4 | 429,0 | 453,7 | 439,5 | 423,7 | 435,0 | 327,4 |  |
| Температура воздуха, С° | 1,1 | 1,3 | 8,8 | 12,5 | 16,6 | 21,8 | 24,6 | 27,1 | 20,9 | 14,5 | 10,7 | 92,2% |
| Республика Татарстан | янв.23 | фев.23 | мар.23 | апр.23 | май.23 | июн.23 | июл.23 | авг.23 | сен.23 | окт.23 | ноя.23 | Корреляция |
| Потребление, тыс. т | 85,6 | 129,9 | 174,0 | 208,1 | 239,4 | 263,7 | 322,6 | 275,4 | 260,8 | 240,5 | 170,3 |  |
| Температура воздуха, С° | -11,6 | -7,7 | 1,3 | 10,3 | 16,3 | 16,6 | 21,8 | 20,5 | 15,5 | 5,8 | 0,3 | 96,2% |