

Район изысканий принадлежит территории с нормальной влажностью (СП 131.13330.2020). Средняя годовая относительная влажность воздуха на рассматриваемой территории составляет 76%.

Территория изысканий относится к зоне с нормальной влажностью климата. Количество осадков на территории изысканий определяется, главным образом, особенностями общей циркуляции атмосферы, в частности фронтальной деятельностью западных циклонов. На распределение влаги оказывает также влияние рельеф местности.

Средняя многолетняя сумма осадков в районе участка изысканий равна 535 мм. Наибольшее количество осадков наблюдается в июне – июле.

По весу снегового покрова территория изысканий принадлежит к III району (СП 20.13330.2016). Величина запаса воды в снеге, как и высота снежного покрова, может сильно изменяться в зависимости от высоты и рельефа местности, степени защищенности растительностью, а также значительно колеблется из года в год. Число дней со снежным покровом составляет 162 дня.

В среднем появление снежного покрова наблюдается в последней декаде октября, однако в отдельные годы снежный покров может наблюдаться и в конце сентября. Расчетная максимальная декадная высота снежного покрова обеспеченностью 5% составляет 56 см, 1% - 73 см. Средняя дата появления снежного покрова – 31 октября, самая ранняя и самая поздняя даты образования устойчивого снежного покрова – 2 октября и 9 декабря соответственно. Самая ранняя и самая поздняя даты схода снежного покрова – 25 марта и 23 мая соответственно.

Максимальный объем снегопереноса 5%й обеспеченности составляет 320 м³/м, средний объем снегопереноса составляет 59 м³/м соответственно.

Территория изысканий относится к району с умеренной пляской проводов (ПУЭ-7). По скоростным напорам ветра – к I району (СП 20.13330.2016). Зимой на территории изысканий преобладают ветры южного направления. В теплое время года в связи с усилением меридиональной циркуляции атмосферы увеличивается повторяемость северных и западных ветров. В среднем за год на рассматриваемой территории преобладают южные ветры (таблица). На пересеченной местности направление ветра может в значительной степени меняться в зависимости от особенностей рельефа. Средняя годовая скорость ветра на территории изысканий составляет порядка 2,7 м/с. Максимальная скорость ветра 10-мин осреднения достигает 24 м/с. Наибольшая скорость ветра в порыве равна 30 м/с. Среднее и наибольшее число дней с сильным ветром 15 и более м/с достигает 13 и 25 м/с соответственно.

Максимальная расчетная скорость ветра обеспеченностью 1, 4, 5, 10 и 50 % равна 30, 28, 27, 26, 24 и 20 м/с (при 3х сек осреднении в порыве) м/с и 26, 23, 21, 20, 17 и 11 м/с (при 10 мин осреднении) соответственно.

Наибольшее число дней с грозой наблюдается в июне – до 21 дня, за год – 45 дней. Среднее число дней с грозой – 24,2. Наибольшее число дней с туманом по м/с Рязань за год 44. Метели обычно связаны с циклонической деятельностью и атмосферными фронтами, а также с ситуациями, когда создаются благоприятные условия для возникновения сильных ветров при наличии снега. Метели в районе изысканий наблюдается с октября по апрель. Среднее число дней с метелью составляет 19,91 дней. Наибольшее число дней с метелью за год составляет 54, максимальное число дней с метелью наблюдается в январе – 19. Наибольшее число дней с градом наблюдается в мае, за год наибольшее число дней с градом достигает 4.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

92/07/5-ППО2-ПЗ