

Основан: в 1960 году

Город: с 1982 года

Район: с 2005 года

Географическая широта: 69°34'

Географическая долгота: 87°26'

Район Талнах расположен в северо-восточной части муниципального образования город Норильск, на берегах рек Талнах и Хараелах. Селитебная зона с северо-запада, севера и востока находится в окружении производственных зон и зон инженерной инфраструктуры.

Соединён железной дорогой и автомобильным шоссе с городами Норильск, Кайеркан, Дудинка, с аэропортом Алыкель, дудинским портом на Енисее.

Расстояния до г. Норильска по автодороге: 25 км

Следуя природным особенностям территории, планировочная структура жилого образования носит дисперсный характер и сформирована тремя группами микрорайонов (мкр. 1, 2, 3; мкр.4; мкр. 5), живописно расположенных на различных уровнях рельефа.

Жилая застройка представлена многоэтажными многоквартирными домами.

Суровый континентальный характер климата обусловлен в первую очередь сравнительной удаленностью от морского побережья и тем, что он расположен севернее полярного круга на 3°.

Климат рассматриваемого района характеризуется отрицательной среднегодовой температурой воздуха, продолжительной зимой с сильными морозами и метелями, коротким дождливым, холодным летом, наличием частых и резких смен погоды.

Разграничить сезоны года (весну, лето, осень) невозможно, за исключением зимы, которая продолжается здесь восемь месяцев (с ноября по май).

Температурный режим воздуха характеризуется: низкими температурами, большой продолжительностью холодного периода, большим контрастом зимних и летних температур.

Сложный и пересеченный рельеф, обширная гидрографическая сеть, распространение многолетнемерзлых пород значительно усложняют микроклиматические условия, вследствие чего возникает большое количество различных микроклиматических зон.

Нередко расположенные по соседству наблюдательные пункты фиксируют совершенно несопоставимые значения температуры воздуха, силы и направления ветра, мощности и плотности снежного покрова.

Средняя годовая температура воздуха за многолетний период по метеостанции Талнах составляет минус 9,4°С.

Средняя температура воздуха холодного периода для Талнаха составляет минус 18,4°С.

В течение пяти месяцев температура воздуха ниже минус 20°С, число дней с морозами ниже 30°С составляют от 55 до 110.

Одной из характерных черт температурного режима является большой контраст зимних и летних температур. Так, абсолютный максимум температуры воздуха по метеостанции Талнах – плюс 32,6°С (июль 1967 г.), абсолютный минимум температуры воздуха минус 54,2°С (январь 1967 г.).

Амплитуда предельных температур доходит почти до 90°С.

Резкая смена температур в течение суток в большинстве случаев зависит от смены воздушных масс.

Первые устойчивые морозы наступают в конце сентября, заканчиваются в начале июня.

Относительная влажность воздуха может достигать 100% в любое время года. Средние значения ее наблюдаются в переходные периоды от зимы к лету и обратно. Для Талнаха средняя многолетняя относительная влажность составляет 75%.

Атмосферное давление в отдельные периоды колеблется в значительных пределах, амплитуда колебаний достигает 40 и более миллибар.

Средняя многолетняя величина атмосферного давления для Талнаха 997,6 мб.

Ветровой режим

Ветровые потоки, не встречая значительных препятствий для передвижения на равнинных участках НПП, в целом обнаруживают постоянство, подчиняющееся лишь законам глобальной циркуляции приземных слоев атмосферы.

Зимний период ветрового режима начинается с момента установления снежного и ледового покровов. Это с ноября по март, в те месяцы, когда циркуляция воздушных масс находится под влиянием мощного сибирского антициклона.

Из года в год на метеостанции Талнах в холодный период преобладают ветры южных, юго-юго-восточных направлений. Роза ветров в этот период сильно асимметрична.

Средние скорости ветров по румбам также обнаруживают постоянство в многолетнем ряду наблюдений. В зимние месяцы скорости возрастают, в летние – снижаются.

Среднемноголетняя скорость ветра по метеостанции Талнах составляет 4,9 м/сек.

Смена ветра на западный чаще всего приносит большое количество осадков, выпадающих при небольших скоростях ветра.

Ветровая деятельность оказывает заметное влияние на перераспределение снежного покрова.

Несмотря на постоянство глобального ветрового режима, закономерности локального плана весьма сложны и многообразны.

Осадки и снежный покров

Устойчивый снежный покров образуется в первой половине октября, а начинает исчезать со второй декады мая.

Снежный покров лежит в среднем 250-260 дней.

На открытой поверхности снег ложится неровным слоем. Результаты наблюдений за снежным покровом обнаруживают значительную вариацию его параметров во времени, которое во многом определяется особенностями ветрового режима. Так, в течение нескольких часов возможно выпадение или надув полуметра снежного покрова, который затем, при изменении направления или силы ветра полностью исчезает.

Значительный метелевый перенос снега вызывает крайне неравномерное распределение снежного покрова по территории промрайона.

Истинные даты схода и образования снежного покрова из года в год резко колеблются в пределах месяца. Количество же дней со снежным покровом довольно постоянная величина.

Распределение осадков на территории в течение года неравномерно.

Среднее многолетнее количество осадков за год составляет по метеостанции Талнах 688,8 мм.

Продолжительность периода залегания снежного покрова 285 дней.

Количество осадков за холодный период составляет 64-67% годовых сумм.

Число дней с метелями в течение года составляет в среднем 205 дней. Максимальное количество дней с метелями падает на январь и февраль. Продолжительность метелей колеблется от нескольких часов до 2-4 суток, а иногда и больше.

Водные ресурсы

Источником водоснабжения поселения Талнах служат поверхностные воды р. Норильской, отбираемые водозабором № 2 и подземные воды Талнахского месторождения.

Водозабор № 2 имеет проектную производительность 576,0 тыс. м³/сут. (фактическая производительность 270,0 тыс. м³/сут.), введен в эксплуатацию в 1979 г. и представляет собой ковш с насосной станцией. Вода подается талнахскому промрайону по водоводам.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение поселения Талнах обеспечивает Талнахский водозабор подземных вод. Его фактическая производительность составляет 54,0 тыс. м³/сут. проектная – 95,5 тыс. м³/сут. Водозабор состоит из 27 скважин глубиной от 95 до 110 м, 16 из которых находятся в рабочем состоянии, а 11 – в ремонте.

Запасы подземных вод составляют:

– 95,5 тыс. м³/сут.