

«Как горит замерзшая земля»

Автор - Нанна Хайтманн

Амбассадор Canon

На переднем плане фотографии – охваченный пламенем темный ствол дерева. Огонь поднимается от основания дерева, затем словно затихает, уступая место почерневшей коре, а в центре разгорается с еще большей силой.

На снимке, где преобладают холодные голубоватые тона, это единственное охваченное пламенем дерево выглядит неуместным. На заднем плане – вечнозеленые деревья, не тронутые огнем, а от земли поднимаются шлейфы дыма. Фотография сделана после захода солнца и основной свет исходит от двух островков пламени, танцующих на дереве.

На заднем плане слева направо проходит диагональная траншея, предназначенная изолировать и сдерживать огонь.

Эта фотография из серии «Как горит замерзшая земля». В 2021 году, в рамках проекта по изучению таяния вечной мерзлоты и лесных пожаров, мне довелось побывать в Саха (Якутия). В тот год регион пережил разрушительные лесные пожары.

Саха занимает более 3 млн м² на крайнем северо-востоке России, и 40% территории региона находится за Полярным кругом. Это одно из самых холодных обитаемых мест на Земле.

Зимой температура минус 60°C, а летом плюс 40°C. В последние годы летняя температура в российской Арктике достигает 100° по Фаренгейту, вызывая огромные лесные пожары. Вечно замерзшая земля начинает таять.

Согласно мониторингу, сейчас Арктика нагревается в три раза быстрее, чем средний показатель по миру. В Саха чрезвычайно жаркая и сухая погода привела к рекордному сезону пожаров.

В тот год, по данным Гринпис, огнем было уничтожено более 18,16 миллиона гектаров – рекорд с начала спутникового мониторинга. Больше, чем в Греции, Турции, Италии, США и Канаде вместе взятых. Спутниковые снимки НАСА показали, что дым от лесных пожаров распространился более чем на 3 000 км до Северного полюса.

Помимо лесных пожаров, повышение средних температур приводит к деградации вечной мерзлоты.

При таянии вечной мерзлоты выделяется углекислый газ и метан, вызывая еще более мощный парниковый эффект. Экологи опасаются, пожары приведут к таянию еще большего количества вечной мерзлоты и торфяников, высвобождая еще больше углерода из замерзшей тундры.

Когда мы подъехали к Кюреляху, это поселок посреди тайги на вечной

мерзлоте, то видели, как поднимаются клубы густого дыма, а также колонну добровольцев, ехавших навстречу пламени на старых внедорожниках и мотоциклах. Тайга – это их кровеносная система – и у жителей Кюреляха нет другого выбора, кроме как защищать ее.

Этот проект противоречил моим представлениям о борьбе с лесными пожарами. В Саха пожары в основном происходят ночью, когда, как говорят местные жители, «огонь спит». В темноте интенсивное солнечное тепло исчезает, влажность повышается, и у пожарных есть все шансы отогнать дым, чтобы обеспечить достаточную видимость для обнаружения и борьбы с огнем.

Я надеюсь, эта фотография, сделанная на Canon EOS R, 35 мм, поможет нам осознать, что происходит в Арктике.

Парниковые газы и даже штаммы болезней сохраняются в мерзлой земле миллионы лет и при таянии попадают в атмосферу. Мы должны сделать все возможное, чтобы предотвратить это.

Лично для меня эта фотография символизирует хрупкость природы: пока пламя уничтожает дерево изнутри, изменение климата тихо идет своим чередом.

