

ЕЛЬ ГЛЕНА (*Picea glehnii* (Fr. Schmidt) Mast.)

Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Сахалинской области.

Статус. V(2). Уязвимый вид. Вид, которому, по-видимому, в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию находящихся под угрозой исчезновения, если факторы, вызвавшие сокращение численности вида, будут продолжать действовать. К этой категории относятся виды, у которых численность особей всех или большей части популяций уменьшается вследствие чрезмерного использования, значительных нарушений мест обитаний или других изменений среды.



Семейство Сосновые (*Pinaceae*).

Декоративный вид на северо-восточной границе ареала.

Латинское название ели (*Picea*) восходит к греческому слову *Pissa*, что означает «смола». Однако ель заметно менее смолиста, чем сосна.

Ель Глена названа в честь работавшего в России ботаника немецкого происхождения Петера фон Глена (Петра Петровича Глена), известного флориста, географа, путешественника, систематика растений, гидрографа, а также исследователя Сахалина и Приамурья. На территорию Западной Европы была завезена в 1877 году. В культуре с 1914 года.

Распространение. В России встречается только на территории Сахалинской области. На Курильских островах: Кунашир, Шикотан, Итуруп. На острове Сахалин: близ побережья залива Анива (долина р. Мерея, окрестности озера Большое Вавайское, лагуны Буссе, бухты Лососей). В искусственных насаждениях - в Долинском районе. За пределами РФ произрастает в Японии (острова Хоккайдо, Хонсю).

Биология и экология. Хвойное зимне-зеленое дерево высотой 10-15 (20) м, с широкойцевидной кроной. Кора красновато-бурая, отслаивающаяся тонкими пластинками. Молодые ветви ржаво-коричневые, волосистые, без железок. Хвоя четырехгранная, слегка изогнутая, более светлая сверху, длиной 6-10 мм. Женские шишки серо-бурые, блестящие, яйцевидно-цилиндрические, 3-6 см длиной и 2,5 см шириной. Семенные чешуи обратнойцевидные с волнистым или зубчатым краем. Семена каштановые, длина крыла около 1 см.

Произрастает совместно с елью аянской, пихтой сахалинской и лиственницей Каяндера, реже образует чистые насаждения. Предпочитает переувлажненные, нередко заболоченные, расположенные у моря места обитания. На открытых пространствах, в незадернованных понижениях рельефа дает хорошее возобновление.

В культуре почти не встречается. Растет умеренно быстро, 20-35 см в год (медленнее ели обыкновенной). Предпочитает свежие, достаточно влажные почвы, в

отличие от других елей способна даже переносить временное затопление корневой шейки. Имеет смысл для интродукции как порода, способная лучше других видов произрастать на заболоченных местах. К плодородию почв нетребовательна, теневынослива наравне с елью обыкновенной, подвержена ветровалу. Устойчивость в городе низкая. Любит места с влажным воздухом, предпочтительно возле естественных и искусственных водоемов.

Ель Глена является приспособившимся к морскому климату деревом, переходящим в рост на две недели позже ели обыкновенной, поэтому ее ежегодный прирост защищен от весенних заморозков, наносящих урон елям. Она незаслуженно обделена вниманием в качестве декоративного дерева.

Ель у многих европейских народов почиталась священным деревом. Еще у древнегерманских племен был обычай: накануне воинского похода вожди приходили в еловые леса, почтительно останавливались перед деревьями и произносили таинственные заклинания. А на лапах вечнозеленого дерева развешивали разнообразные дары и украшения, чтобы задобрить лесного духа. Люди считали, что именно в кроне пушистой красавицы обитает этот дух. С тех пор обряд почитания ели перешел в Голландию и Англию, а у нас в России он появился благодаря Петру 1, которому очень понравились разукрашенные лесные красавицы. Особым указом 20 декабря 1699 года царь узаконил празднование Нового года, который до этого отмечался в России в марте или в сентябре. Указ гласил: «Считать Новый год не с 1 сентября, а с 1 января сего 1700 года. А в знак того доброго начинания и нового столетнего века в веселии поздравлять друг друга с Новым годом. По большим и проезжим улицам, у дворов перед воротами учинить некоторые украшения от дерев и ветвей сосновых, еловых, можжевеловых».

Изображение ели Глена используется в символике муниципального образования Корсаковского района Сахалинской области.

Лимитирующие факторы. Рубки, уничтожение мест произрастания при строительстве дорог и трубопроводов.

Состояние и меры охраны. Вследствие рубок в XX веке ареал ели Глена на Сахалине заметно сократился. В настоящее время популяции вида занимают ограниченные площади.

Вид занесен в Красную книгу Сахалинской области. Постоянный контроль за состоянием естественной популяции в Сахалинской области осуществляется на территории природного заповедника "Курильский". Встречается на территории памятников природы "Корсаковский ельник" и "Озерский ельник". Культивируется в Сахалинском ботаническом саду. Изредка встречается в посадках. Необходимо создание искусственных плантаций.

Согласно статье 8.35 КоАП РФ уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации либо охраняемых международными договорами, а равно действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания таких растений, либо добыча, хранение, перевозка, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка указанных растений, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 2500 до 5000 рублей с конфискацией орудий добычи растений, а также самих растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на должностных лиц - от 15 тысяч до 20 тысяч рублей с конфискацией орудий добычи растений, а также самих растений, их

продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на юридических лиц — от 500 тысяч рублей до 1 миллиона.

В соответствии со статьей 259 УК РФ уничтожение критических местообитаний организмов, занесенных в Красную книгу РФ, повлекшее гибель популяций этих организмов, квалифицируется как экологическое преступление, - наказывается штрафом в размере от 300 тысяч до 500 тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 2 до 3 лет, либо обязательными работами на срок до 480 часов, либо ограничением свободы на срок до 3 лет, либо принудительными работами на срок до 3 лет, либо лишением свободы на тот же срок.