

Экспертное заключение

На основании анализа Проекта (шифр ЯП-680/22.00-00-ПКМ) компенсационных мероприятий по пересадке растений, занесенных в Красную книгу Республики Адыгея, произрастающих на территории проектируемого объекта: «Всесезонный горный экокурорт «Лагонаки», расположенный по адресу: Российская Федерация, Республика Адыгея, Майкопский район, юго-западная часть Майкопского района. Этап строительства № 1. Инженерная и транспортная инфраструктура. Сервисно-техническая зона. Этап строительства № 3. Верхняя деревня. Объекты гостиничной зоны, объекты инфраструктуры» учеными федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет» подготовлено **экспертное заключение**.

Разработчиками проекта предложена методика пересадки травянистых растений, занесенных в Красную книгу Республики Адыгея: вудсии ломкой (*Woodsia fragilis* (Trev.) Moore), горечавки раздельночашечной (*Gentiana schistocalyx* (C. Koch) C. Koch.), горечавки джимильской (*Gentiana dshimilensis* C. Koch), лилии однобратственной (*Lilium monadelphum* M. Bieb.), пальчатокоренника Дюрвиля (*Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) H. Baumann et Kutnkele), гудайеры ползучей (*Goodyera repens* (L.) R. Br.), учитывающая биологические особенности каждого вида, фенологические фазы, требования к микоризным организмам, и максимальное соблюдение всех остальных факторов, влияющих на приживаемость растений. Пересадка планируется в места, аналогичные по экологическим условиям мест изымания охраняемых растений с учетом природно-климатических факторов и окружающих фитоценозов. Разработчики учли принципы пересадки краснокнижных растений, указали критерии выбора участков для пересадки и технологические этапы пересадки.

Необходимо отметить, что вышеперечисленные охраняемые растения, с целью сохранения формового разнообразия и рационального использования видов, культивируются и находятся в коллекциях ботанических садов Российской Федерации, что является важным фактором для возможного восполнения в фитоценозах.

Предложенные методики апробируются с 2018 года в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике имени Х.Г. Шапошникова. Для пересадки охраняемых растений планируется привлекать подготовленных специалистов под руководством высококвалифицированных сотрудников научного отдела КГПБЗ, имеющих многолетний опыт практической работы.

В проекте разработчики обосновали выбор реципиентных участков, которые соответствуют естественным условиям произрастания видов. Рассчитана площадь земельных участков для компенсационной пересадки каждого вида растения и подобраны методики пересадки шести видов растений с учетом их биологии. При разработке методики пересадки охраняемых видов растений разработчики

руководствовались Распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 апреля 2010 года № 10-р «Об утверждении методологии реабилитации переселяемых растений, животных, подвергшихся опасности непосредственного негативного воздействия в горной и равнинной части территории проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских игр 2014 года в городе Сочи», а также результатами многочисленных научных исследований ведущих ученых Российской Федерации.

Разработчиками проекта предусмотрен мониторинг приживаемости растений в течение 3 лет, который позволит учитывать особенности адаптации растений к новым естественным условиям по предложенным технологиям.

Учитывая наш многолетний опыт мониторинга краснокнижных растений, считаем, что предложенные разработчиками методики отражают все особенности пересадки растений, занесенных в Красную книгу Республики Адыгея и рекомендуем использовать предложенные методики. Многолетний опыт наблюдений за произрастанием охраняемых растений в естественных условиях не вызывает опасений насчет приживаемости и предотвращения снижения численности популяции при соблюдении всех положений вышеуказанных методик.

Применение органических удобрений или стимуляторов роста при планировании пересадки не рекомендовано, на основании того, что нет достоверных научных данных об их успешном применении. Изучение воздействия данных веществ на вышеперечисленные охраняемые виды растений не проводилось и может негативно повлиять на их выживаемость.

Вышеперечисленные аргументы позволяют заключить, что предложенные методики учитывают необходимые факторы пересадки охраняемых растений, влияющие на их приживаемость и дальнейшее благоприятное произрастание на реципиентных участках, в результате чего будут созданы полноценные условия для их успешной интродукции и долговременного произрастания в новой среде обитания.

Доктор биологических наук,
профессор, председатель
Общественного экологического совета
Республики Адыгея, ответственный
редактор Красной книги Республики Адыгея,
ведущий научный сотрудник

 Э.А. Сиротюк

Доктор биологических наук, профессор,
декан экологического факультета

 Г.М. Коновалова

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры экологии и защиты
окружающей среды

 Г.Н. Гунина

Проректор по научной работе и
инновационному развитию

 Т.А. Овсянникова

