

Министру природных ресурсов
и экологии Новосибирской области
Андрею Анатольевичу Даниленко
от сотрудников Сибирского отделения РАН
к.б.н. Шауло Дмитрия Николаевича и
д.б.н. Костерина Олега Энгельсовича

Уважаемый Андрей Анатольевич.

Настоящим письмом доводим до Вашего сведения, что в результате флористического обследования болота Кучино, площадью около 40 га, расположенного между микрорайонами Левобережный и Балластный (55.012-017° N, 82.778-799° E) в северо-западной части Ленинского района г. Новосибирска на участке с кадастровым номером 54:35:061966:14, проводившегося 18 июля, 8 августа и 7 сентября 2019 г. было обнаружено два вида растений, подлежащих охране: девясил высокий (*Inula heinenium* L.) и золототысячник красивый (*Centaureum pulchellum* (SV.) Druce). Девясил высокий включен в действующее издание Красной Книги Новосибирской области со статусом 3 (R) – редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения. Находка золототысячника красивого является первой и пока единственной на территории Новосибирской области. По этой причине данный вид пока не включен в Красную Книгу Новосибирской области, но, несомненно, заслуживает включения со статусом 1 (E) – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Соответствующая рекомендация направляется нами в Комиссию по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Новосибирской области.

Сделанные нами находки свидетельствуют о том, что болото Кучино является местообитанием редких и краснокнижных видов растений и представляет собой ценную с природоохранной и научной точки зрения территорию в черте города Новосибирска.

В связи с вышеупомянутыми находками двух редких видов, один из которых уже включен в Красную Книгу Новосибирской области, считаем невозможной разработку данного участка в качестве песчаного карьера и просим рассмотреть варианты замены участка арендатору и переноса планируемого песчаного карьера в другое место.

23 сентября 2019 г.



Зав. лабораторией Гербарий
ФГБНУ Центральный Сибирский Ботанический Сад СО РАН,
кандидат биологических наук

Шауло

Д.Н. Шауло

Ведущий научный сотрудник, и.о. зав. лаборатории
генетики и эволюции бобовых растений
ФГБНУ ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН,
доктор биологических наук

Костерин

О.Э. Костерин



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
об обследовании флоры и растительности
болота Кучино в Ленинском р-не г. Новосибирска
(участок с кадастровым номером 54:35:061966:14)

Болото Кучино, площадью около 40 га, расположено между микрорайонами Левобережный и Балластный (55.012-017° N, 82.778-799° E) в северо-западной части г. Новосибирск (Ленинский р-н). Оно является спутником более обширного Марусинского болота. Это плоское низинное болото с широкими тростниковыми займищами и сырыми лугами по берегам. Оно было обследовано в отношении флоры и растительности Ю.С. Отмаховым 8.08.2019 и О.Э. Костериным 18.07.2019 и 7.09.2019.

Обследованная территория представлена тростниковыми и в меньшей степени крупноосоковыми болотными сообществами «займищного» типа. Растительность представлена в основном сильно обводненными осоковыми, осоково-тростниковыми и тростниковыми сообществами. По краям болота с южной и восточной стороны сформированы относительно густые заросли ивняков. Наибольшее распространение на исследованном участке получили тростниковые, осоково-тростниковые и вейниковые сообщества с доминированием тростника (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud), отмечены также кочкообразующие осоки (*Carex appropinquata* Schum., *Carex cespitosa* L.) и вейник (*Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb.) (рис.1). Высота травостоя составляет более 2 метров, высота кочек достигает 20–35 см). В наиболее обводненных пониженных местах сформированы одно- и двувидовые фитоценозы из многолетних длиннокорневищных осок (*Carex gracilis* Mackenz. и *C. aquatilis* Wahlenb.). На более высоких частях отмечаются монодоминантные сообщества со щучкой (*Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv.).

На обследованной территории найдено три редких вида растений.

Золототысячник красивый (*Centaureum pulchellum* (SV.) Druce.), сырой луг у тростникового болота, 55,0125° N, 82,7816° E, 103 м над у.м., 18.07.2019. Найдено три растения, расположенных в пределах нескольких метров друг от друга (Рис. 1а). Скорее всего, столь малое число наблюдавшихся растений обусловлено тем, что они находились лишь в самом начале цветения и не зацветшие еще особи не были заметны. Данный участок сырого луга характеризовался обилием *Equisetum arvense* L., различных представителей ситниковых, а из крупных, заметных растений – *Inula helenium* L. (см. ниже), *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Dactylorhiza latifolia* (все три в довольно большом количестве) и *Cirsium esculentum* (Siev.) C.A. Mey (изредка).

Девясил высокий (*Inula helenium* L.), сырой луг у тростникового болота, 55,0125° N, 82,7816° E, 103 м над у.м., 18.07.2019. Найдены многочисленные растения, в основном в вегетирующей фазе, но некоторые начали цветение (Рис. 1б).

Ирис желтый (Ирис желтый) (*Iris pseudacorus* L.) у уреза воды тростникового болота, 55,01253° N, 82,78446° E, 102 м над у.м., 7.09.2019.

Одинокaя крупная куртина с плодами на границе затопленной и сухой части берега (Рис. 1с).



Рис. 1. Редкие растения болота Кучино (Новосибирск, Ленинский р-н): а – золототысячник красивый (*Centaureum pulchellum*), 17.07.2019; б – девясил высокий (*Inula helenium*, 17.07.2019); с – Касатик желтый (*Iris pseudacorus*), 7.09.2019.

Находки подтверждены сборами, хранящимися в Гербарии им. И.М. Красноборова в ЦСБС СО РАН.

Девясил высокий включен в Красную Книгу Новосибирской области [2018; Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области, Новосибирск, 588 с.] и подлежит охране. Золототысячник красивый ранее в Новосибирской области не находился, это первая его находка на территории области и города. Как следствие, он не включен в Красную Книгу Новосибирской области, однако его местообитание подлежит такой же охране, а сам вид, несомненно будет включен в ее следующее издание – так, действующее издание включает другой вид того же рода, Золототысячник Мейера (*Centaureum meyeri* (Bunge) Druce), также найденный в единственном на территории области местонахождении.

Новосибирск является третьим по численности населения (более 1,6 млн. человек) городом России. Незастроенные естественные зеленые зоны города улучшают городскую среду, имеют рекреационную, а также научную ценность. Активное индустриальное развитие г. Новосибирска в XX веке привело к существенному сокращению парково-рекреационных зон. В то же время концепция современного города предполагает экосистемный подход, сочетающий создание как благоприятных условий для жизни, так и мест для общения человека с природой. При этом выделение и обустройство природных рекреационных зон являются индикатором благоприятного развития городской среды. Болото Кучино может являться одной из таких зон. В последнее время

инициативная группа местных жителей, включая школьников, очистила его берега от мусора и проводит здесь познавательные экскурсии. Обнаружение здесь трех редких видов растений, один из которых включен в Красную Книгу Новосибирской области, делает эту территорию важной с природоохранной точки зрения. Ей рекомендуется придать статус особо охраняемой природной территории.

Ведущий инженер лаборатории экологии и геоботаники
ФГБУН Центральный Сибирский
Ботанический Сад СО РАН
кандидат биологических наук

Ю.С. Отмахов



Ведущий научный сотрудник, и.о. зав. лаборатории
генетики и эволюции бобовых растений
ФГБН ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН,
доктор биологических наук

О.Э. Костерин



Проведённые расчёты показали, что численность наземных позвоночных животных на болотном участке составляет 33.6 тыс. особей, в том числе птиц – 0.9 тыс., зверей – 3.3 тыс., земноводных – 29.4 тыс., пресмыкающихся – 36 особей. В лесных насаждениях общая численность оценена в 254 особи, в том числе птиц – 135 особей, зверей – 104 особи., земноводных – 12 особей и пресмыкающихся – 2 особи. Всего на обоих участках численность позвоночных животных равна 33.8 тыс. особей, в том числе птиц – 1 тыс., зверей – 3.4 тыс., земноводных – 29.4 тыс. и 39 особей пресмыкающихся (см. табл. приложения). Из краснокнижных животных отмечены три вида птиц: малая выпь (волчок), малый погоньш и малая крачка (соответственно 3 и по 62 особи). Нормативная стоимость наземных позвоночных оценена по участкам в 10.9 и 0.6 млн. руб., беспозвоночных в 251.8 и 134.1 млн. руб. и в сумме составляет по участкам: болотному – 262.7 млн. руб., лесному – 134.7 млн. руб. В целом нормативная стоимость наземных животных равна 397.4 млн. руб.

Высокая численность наземных позвоночных, в том числе трёх краснокнижных видов птиц, и очень высокая нормативная стоимость их является достаточным основанием для организации на экспертируемой территории памятника природы.

Заведующий лабораторией зоологического мониторинга ИСиЭЖ СО РАН, доктор биологических наук, профессор, эксперт научно-технической сферы Министерства высшего образования и науки Российской Федерации, Заслуженный деятель науки РФ



Ю.С. Равкин

Оценка утверждена.

Председатель комиссии по проведению экологических экспертиз ИСиЭЖ СО РАН, эксперт СО РАН, зам.директора по науке, доктор биологических наук,



Ю.Н. Литвинов

«26» 08 2019 г.

Приложение

Численность и нормативная стоимость наземных позвоночных животных болота Кучино и прилегающих лесных насаждений
(жирным шрифтом - краснокнижные виды).

Группа позвоночных, вид	Ресурс (численность, особей)			Нормативная стоимость 1 экз.	Болота Нормативная стоимость ресурса, руб. с инфляционной поправкой на июль 2019 г. (2.07)	Лесные насаждения Нормативная стоимость ресурса, руб. с удвоением и инфляционной поправкой на июль 2019 г. (2.07)	Болота и лесные насаждения Нормативная стоимость ресурса, руб. с удвоением и инфляционной поправкой на июль 2019 г. (2.07)
	Болота*	Лесные насаждения	Болота и лесные насаждения				
Барсучок	19	0	19	1000	39301	0	39301
Бекас	8	0	8	100	1599	0	1599
Белая трясогузка	0	1	1	1000	0	4121	4121
Береговая ласточка	9	0	9	1000	17719	0	17719
Болотный лунь	5	0	5	5000	49959	0	49959
Большая синица	0	46	46	1000	0	190848	190848
Большой пестрый дятел	0	2	2	3500	0	24122	24122
Варакушка	17	0	17	1000	35230	0	35230
Вертишейка	3	0.1	4	3500	25179	1989	27169
Весничка	0	0.2	0	1000	0	995	995
Волчок	2.6	0	3	10000	53290	0	53290
Выпь	1	0	1	10000	28244	0	28244
Гоголь	3	0	3	600	3581	0	3581
Горихвостка-лысушка	0	11	11	1000	0	45971	45971
Грач	0.4	0	0	1000	799	0	799
Деревенская ласточка	2	0	2	1000	3331	0	3331
Домовый воробей	0	2	2	1000	0	9166	9166
Дроздовидная камышевка	7	0	7	1000	14388	0	14388
Желтоголовая трясогузка	15	0	15	1000	31841	0	31841
Жулан	3	0	3	1000	5329	0	5329
Зарничка	0	0.1	0	1000	0	426	426
Зеленая пеночка	0	2	2	1000	0	9308	9308
Зимородок	0.006	0	0	3000	40	0	40
Зяблик	0	0.1	0	1000	0	426	426
Иволга	0	0.2	0	1000	0	639	639
Индийская камышевка	84	0	84	1000	174391	0	174391
Камышевая овсянка	25	0	25	1000	51425	0	51425
Камышиница	11	0	11	200	4636	0	4636
Князек	37	0	37	1000	76737	0	76737

Красноголовый нырок	33	0	33	200	13562	0	13562
Краснозобый конек	3	0	3	1000	7194	0	7194
Кракка	16	0	16	300	10032	0	10032
Кукушка	2	0	2	2000	9326	0	9326
Лесной дупель	0.1	0.07	0	100	27	28	55
Лесной конек	5	0.2	5	1000	10658	924	11582
Лысуха	187	0	187	600	232370	0	232370
Малая крачка	62	0	62	10000	1278952	0	1278952
Малая чайка	2	0	2	1000	3197	0	3197
Малый зуек	0.01	0	0	1000	27	0	27
Малый попоныш	62	0	62	10000	1278952	0	1278952
Московка	0	0.4	0	1000	0	1563	1563
Мухоловка-пеструшка	0	7	7	1000	0	29061	29061
Певчий сверчок	30	0	30	1000	61683	0	61683
Перепелятник	1	0.05	1	5000	13322	1066	14388
Пересмешка	0	0.2	0	1000	0	639	639
Полевой воробей	2	17	18	1000	3197	70200	73398
Поползень	0	5	5	1000	0	21103	21103
Поручейник	0.1	0	0	1000	240	0	240
Пустельга	0.01	0	0	5000	133	0	133
Пухляк	3	2	5	1000	6395	9024	15418
Речная крачка	10	0	10	1000	20383	0	20383
Рябинник	0.7	1	2	1000	1386	4761	6146
Садовая камышевка	6	0.5	7	1000	12523	1989	14513
Садовая славка	0	0.6	1	1000	0	2345	2345
Светлокрылая крачка	0.6	0	1	1000	1199	0	1199
Свизь	0.3	0	0	600	384	0	384
Серая ворона	4	2	6	1000	7727	8882	16609
Серая мухоловка	0	0.7	1	1000	0	3055	3055
Серая славка	4	0.05	4	1000	8793	213	9006
Серая утка	0.1	0	0	600	152	0	152
Серебристая чайка	2	0	2	1000	3997	0	3997
Сизая чайка	1	0	1	1000	2398	0	2398
Сизый голубь	0.01	11	11	600	16	28009	28025
Скворец	9	6	15	1000	18918	24229	43147
Славка-завирушка	0	2	2	1000	0	6608	6608
Соловей	0.2	0	0	1000	400	0	400
Соловей-красношейка	0	1	1	1000	0	5684	5684

Сорока	7	3	9	1000	13882	11511	25393
Таловка	0	0.1	0	1000	0	426	426
Теньковка	16	9	25	1000	33839	36521	70360
Травник	0.4	0	0	200	160	0	160
Уралус	3	0	3	1000	5729	0	5729
Хохлатая черныт	11	0	11	600	14068	0	14068
Чеглок	0.4	0	0	5000	3997	0	3997
Черношейная поганка	79	0	79	2000	327998	0	327998
Черный коршун	2	0	2	5000	18185	0	18185
Черный стриж	1	0.3	1	1000	2132	1137	3268
Чечевича	3	1	4	1000	5729	4476	10205
Чибис	3	0	3	1000	6635	0	6635
Чирок-свистунюк	11	0	11	300	6794	0	6794
Чирок-трескунюк	28	0	28	300	17186	0	17186
Чомга	12	0	12	2000	50359	0	50359
Шилохвость	0.06	0	0	600	72	0	72
Широконоска	0.2	0	0	600	288	0	288
Шегл	0	0.1	0	1000	0	426	426
ПТИЦЫ	874	135	1009	-	4 131 611	561 893	4 693 504
Водяная полевка	0	0.8	1	100	0	351	351
Восточно-азиатская мышь	0	1	1	100	0	410	410
Домовая мышь	0	1	1	100	0	556	556
Красная полевка	354	8	362	100	73388	3211	76599
Красно-серая полевка	0	2	2	100	0	755	755
Лесная мышьовка	844	1	846	100	174964	615	175579
Малая бурозубка	230	4	235	100	47766	1671	49437
Мышь-малютка	367	1	369	100	76158	429	76588
Обыкновенная бурозубка	1008	38	1046	100	208948	15684	224631
Обыкновенная кутора	36	0	36	100	7463	0	7463
Обыкновенная полевка	16	11	28	100	3382	4761	8144
Обыкновенный хомяк	0	0.7	1	100	0	287	287
Полевая мышь	82	25	106	100	16913	10313	27226
Полевка-экономка	100	1	101	100	20704	556	21260
Рыжая полевка	0	0.7	1	100	0	293	293
Серая крыса	0	0.9	1	100	0	380	380
Сибирская белозубка	0	0.4	0.4	100	0	186	186
Сибирский крот	0	0.3	0	100	0	116	116

Средняя бурозубка	58	0	58	100	11934	0	11934
Темная полевка	100	3	103	100	20704	1229	21933
Тундрная бурозубка	13	0.8	14	100	2683	348	3031
Узкоперелная полевка	54	2	57	100	11275	1024	12300
ЗВЕРИ	3263	104	3367	-	676 283	43 176	719 459
Зеленая жаба	216	0	216	100	44763	0	44763
Остромордая лягушка	29204	12	29216	100	6052144	4883	6057027
ЗЕМНОВОДНЫЕ	29420	12	29432	-	6 096 907	4 883	6 101 791
Живородящая ящерица	36	2	39	500	37769	4974	42743
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ	36	2	39	-	37 769	4 974	42 743
ПОЗВОНОЧНЫЕ (ВСЕГО)	33593	254	33847	-	10942569	614927	11557496

* Из расчетов исключены озерная чайка и черная крачка - первая посколькю на болоте Кучино нет ее колонии, вторая - последние годы перестала встречаться.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 06 - 01127

Равкин Юрий Соломонович

зарегистрирован в Федеральном реестре экспертов
научно-технической сферы

Генеральный директор ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ

Секретарь аттестационной комиссии

Москва 29 июня 2011



Г. И. Бахтурин

Н. А. Лукашева

Действительно до 29.06.2021 г.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический адрес: Ленина ул., 79, р.п. Кольвань,
Новосибирская область, 633162

Почтовый адрес: Красный проспект, 18,
г. Новосибирск, 630007

Тел. 296-51-70 / факс 296-52-64
dlh.nso.ru, E-mail: dlh@nso.ru

ОКПО 64355781 ОГРН 1105406000798
ИНН 5406558540/КПП 542401001

Сергеевой А.В.

ул. Ромашковая, д. 11,
г. Новосибирск, 630041

23.10.2019 № 14604-10/37
На № 906/37-ПГ от 02.10.2019

О предоставлении информации

Уважаемая Анастасия Валерьевна!

В ответ на Ваше обращение сообщая, что в целях принятия мер по сохранению редких видов растений и птиц министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – министерство) в адрес ООО «Старица» направлены экспертные заключения об обследовании флоры и растительности болота Кучино в Ленинском районе г.Новосибирска и о численности и нормативной стоимости наземных животных на болоте Кучино и прилежащем участке лесных насаждений г. Новосибирска.

В соответствии с нормами статьи 24 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» и статьи 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания. В настоящее время разработка песчаного карьера не ведется, ущерб не причинен.

Создание особо охраняемых природных территорий регионального значения (далее – ООПТ) регулируется Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и Законом Новосибирской области от 26.09.2005 № 325-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Новосибирской области». Развитие региональной сети ООПТ осуществляется в соответствии с документами территориального планирования и перечнем планируемых к созданию ООПТ, утверждаемым Правительством Новосибирской области.

В настоящее время министерство проводит работу по формированию списка перспективных территорий для создания ООПТ, по которым ведется сбор необходимой информации. Учитывая тот факт, что введение особого режима охраны накладывает ограничения на осуществление хозяйственной деятельности в границах ООПТ, министерством осуществляется всесторонняя оценка последствий предлагаемых вариантов создания новых ООПТ.

В соответствии с государственной программой Новосибирской области «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства от 28.01.2015 № 28-п, в 2020 году планируется создание одной ООПТ. При принятии решения о создании ООПТ будут рассмотрены все предложения, поступившие в министерство от граждан, общественных и научных организаций, органов местного самоуправления, включая Ваше предложение.

Исполняющий обязанности министра



Е.А. РЫЖКОВ