

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по охране мест обитания и увеличению численности скопы на территории Федоровского, Восточно-Сургутского и Восточно-Елового лицензионных участков ПАО «Сургутнефтегаз»

по договору на оказание услуг №178 от 15 июля 2019 г.

Ответственный исполнитель:

кандидат биологических наук



Емцев Александр Александрович

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
РАЙОН И СРОКИ РАБОТ	4
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ.....	5
Геологическое строение	5
Рельеф местности	5
Климат	5
Растительный покров	6
Характеристика болот	6
МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.....	9
Полевой этап	9
Подготовительный этап	11
Получение дополнительной информации	11
Определение реакции птиц на антропогенный фактор беспокойства.....	12
ПТИЦЫ ИССЛЕДУЕМОГО РАЙОНА.....	14
Кобчик.....	14
<i>Фёдоровское месторождение</i>	14
<i>Восточно-Сургутское месторождение</i>	48
<i>Восточно-Еловое месторождение</i>	53
Результаты учета кобчиков на лицензионных участках	57
Скопа.....	58
<i>Фёдоровское месторождение</i>	59
<i>Восточно-Сургутское месторождение</i>	86
Плотность гнездования и распределение скопы на лицензионных участках.....	92
Лимитирующие факторы	97
Синантропизация скоп	100
Орлан-белохвост	100
<i>Фёдоровское месторождение</i>	101
<i>Восточно-Сургутское месторождение</i>	108
<i>Восточно-Еловое месторождение</i>	111
Результаты учета орланов-белохвостов на лицензионных участках	113
Большой веретенник.....	114
<i>Фёдоровское месторождение</i>	114
Средний кроншнеп	116
<i>Восточно-Сургутское месторождение</i>	116
Большой кроншнеп.....	117
<i>Фёдоровское месторождение</i>	118
<i>Восточно-Сургутское месторождение</i>	122
РЕКОМЕНДАЦИИ	124
Скопа.....	124
Зоны покоя.....	124
Установка искусственных гнездовых платформ.....	125
Конструкция гнездовой платформы и особенности ее установки.....	126
Кобчик.....	127
Орлан-белохвост	130
ЛИТЕРАТУРА.....	131

ВВЕДЕНИЕ

Отчет по теме: «Численность, распределение и вопросы охраны скопы на Фёдоровском, Восточно-Сургутском и Восточно-Еловом лицензионных участках ПАО «Сургутнефтегаз», а также результаты сопутствующих учетов некоторых других уязвимых видов птиц» подготовлен в соответствии с договором № 178 от 15 июля 2019 г., заключенным между ПАО «Сургутнефтегаз» и кандидатом биологических наук Емцевым Александром Александровичем в соответствии с требованиями к содержанию и оформлению методических рекомендаций (приложение 3), утверждённому со стороны Заказчика — первым заместителем генерального директора ПАО «Сургутнефтегаз» А.С. Нуряевым и со стороны Исполнителя — гражданином А.А. Емцевым.

Предварительные исследования по рассматриваемой теме начаты в январе 2016 г. В 2016–2019 гг. территория обследовалась посредством эпизодических маршрутных автомобильных учетов. Также для получения первичных данных производились опросы сотрудников ПАО «Сургутнефтегаз» и коренных жителей. За указанный период нами была отработана методика учетов гнездовой скопы с учетом специфики ландшафта региона, составлен план посещения различных участков. Основной этап полевых работ пришелся на период с 29 июля по 16 августа 2019 г. Помимо изучения скопы, которой уделялось основное внимание, попутно мы собирали материал по некоторым другим редким и уязвимым видам птиц. Поскольку каждый такой представитель, как правило, требует индивидуального подхода к его выявлению, наличия времени и физических возможностей, чем мы не располагали, эту информацию можно считать лишь предварительной. Рекомендации по охране и увеличению численности скопы и некоторых других видов даны по результатам проведенных исследований с учетом существующей мировой практики (Ruddock, Whitfield, 2007; Whitfield et al., 2008 и др.).

Существенный вклад в сбор и накопление данных на протяжении всего времени выполнения работ внес главный специалист КУ ХМАО — Югры «Сургутский лесхоз» А.В. Поргунёв. Общее руководство, сбор материала и его анализ, написание отчета осуществлялись кандидатом биологических наук, ведущим научным сотрудником Института естественных и технических наук БУ ВО ХМАО — Югры «Сургутский государственный университет» А.А. Емцевым.

К отчету прилагается оптический диск (DVD) с фотографиями гнезд, птиц и биотопов, сделанными в процессе выполнения работы с 2016 по 2019 гг. Фотографии отдельных гнездовой демонстрируют их состояние во временной ретроспективе. Также на диск записаны материалы, содержащие методические рекомендации по устройству искусственных гнездовой, разработанные другими авторами.

РАЙОН И СРОКИ РАБОТ

Исследования проводились на территориях 3 месторождений ПАО «Сургутнефтегаз» — Фёдоровском нефтегазоконденсатном, Восточно-Сургутском и Восточно-Еловом нефтяных. Данные участки относятся к северной части средней и южной части северной тайги Западной Сибири и согласно административному делению располагаются в центральной и северной частях Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа — Югры (ХМАО — Югры). Обозначенную область традиционно относят к Сургутскому полюстью. Сургутское полюстье (Сургутская задровая низина), в соответствии с определением Л.П. Шубаева (1956), ограничено на западе правым берегом р. Лямин, на востоке левым берегом р. Аган, на севере водораздельной холмисто-моренной равниной между ними, реками Казым и Надым. На юге Сургутское полюстье примыкает к средней Оби. Именно в границах этого выдела мы осуществляли свои изыскания.

Целенаправленные работы по выявлению гнездовой скопы были начаты 21 января 2016 г. — с находкой первого на Фёдоровском лицензионном участке гнезда этого вида. В 2016–2019 гг. также проводились рекогносцировочные работы и проверка информации, полученной в ходе опросов. Основные полевые исследования, в ходе которых нами проверялись ранее найденные гнездовья и осуществлялся поиск новых, выполнены с 29 июля по 16 августа 2019 г.

В границах рассматриваемых лицензионных участков нами обследованы окрестности озер Почекуйские, Вершинное, Пыхтайхлор, Пачетлор, Пильтанлор, Имлор, Кехтемлор, Савуйпеутойлор, Качнылор, Ватьлор, Сурмятино, Сормино и другие территории.