

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РФ И КРАСНУЮ КНИГУ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ЗОНЕ РАЗВИТИЯ ПРОМЫСЛА НАРЫКСКО - ОСТАШКИНСКОЙ ПЛОЩАДИ ПРОКОПЬЕВСКОГО РАЙОНА

В результате проведенных комплексных эколого-биологических исследований на территории объединенных промыслов и перспективных участков Талдинской площади (участки скважин УМ 5.1.- УМ 5.11.2.) , в зоне развития промысла Нарыкско - Осташкинской площади Прокопьевского района и в пределах окружающих биотопов определен общий видовой состав растений и животных.

В пределах территории промыслов и перспективных участков Талдинской площади (участки скважин УМ 5.1.- УМ 5.11.2.) Видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (Приказ МПР России от «25» октября 2005 № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации»; Приказ МПР РФ от 09.09.2004 г. № 635 «Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации») и Красную книгу Кемеровской области (Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от «1» ноября 2010 г. № 470 в ред. от «17» июля 2012 г. «Об утверждении списков видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области») не выявлено.

Почвенно-растительные условия в зоне развития промысла Нарыкско - Осташкинской площади Прокопьевского района характеризуются меньшей степенью нарушенности природного комплекса. Здесь более богатый видовой состав и отмечены редкие и охраняемые виды растений и животных.

Прежде всего, в районе Нарыкско – Осташкинского промысла широкое распространение получил кандақ сибирский (*Erythronium sibiricum* (Fisch. et C. A. Mey.) Kryl.), занесенный в Красную книгу РФ и Кемеровской области (категории 3 - редкий вид). Достаточно обилен на всей территории, по опушкам смешанных лесов, на лесных лугах.

В Кемеровской области кандык сибирский встречается повсеместно, отмечен практически во всех административных районах. Типичный таежный вид. Растет в лесной области по темнохвойным, смешанным лесам, их опушкам, реже на лесных и пойменных лугах; поднимается в высокогорья (до 2000 м н.у. м.). Эфемероид (растение с коротким циклом развития): зацветает в конце апреля - начале мая, к середине июня семена созревают. Основной способ размножения – семенной.

Весной истребляется на букеты, луковицы съедобны. Значительный ущерб численности вида наносит хозяйственная деятельность человека: вырубка и раскорчевка леса.

На территории Кемеровской области охраняется в заповеднике «Кузнецкий Алатау», в Шорском природном национальном парке, почти во всех заказниках.

Технология производственной деятельности ООО «Газпром добыча Кузнецк» при соблюдении общих рекомендаций по охране окружающей среды не приведет к выраженному отрицательному влиянию на популяцию кандыка сибирского на исследованной территории.

Анализ материалов Красной книги Кемеровской области, фондовых данных кафедры зоологии и экологии Кемеровского государственного университета и результаты проведенных исследований позволяют предполагать наличие на исследованной территории 7 видов птиц и 4 вида летучих мышей, занесенных в Красную книгу.

Образ жизни, черты поведения и особенности биологии указанных видов позволяют оценить их вероятную уязвимость от действия технологических факторов ООО «Газпром добыча Кузнецк» на исследованной территории. На птиц, в силу их подвижности и высокой миграционной способности, строительство площадок и эксплуатация скважин не окажет практически никакого влияния. Единственные дополнительные воздействия – шумы и фактор тревоги в период строительства площадок и буровых работ.

Летучие мыши большую часть времени проводят на открытых пространствах, вблизи водоемов и часто используют для отдыха и зимовки даже производственные и жилые постройки. Развитие промысла резких отрицательных, как прямых, так и косвенных влияний на популяцию летучих мышей оказывать не будет. Площадь местообитаний не сократиться. Условия охоты и зимовки не изменятся.

Более того, ограничение доступа и строгий контроль за передвижением посторонних лиц на участках промысла ООО «Газпром добыча Кузнецк» будет обеспечивать дополнительные меры охраны как самих видов, так и среды их обитания на всей территории освоения.

Для обеспечения сохранения численности локальной популяции эйзении салаирской (*Eisenia salairica*), местообитания которой обнаружены в районе площадок скважин РН 31,39,40 и РН 32, 41, 42 (рис. 2) необходима организация дополнительных мер охраны. Учитывая, что указанные точки соответствуют северной границе зарезервированных земель для специализированного природного заказника, здесь необходимо осуществление системы биомониторинга на всех стадиях производственного цикла – от проектирования, строительства и до начальных этапов добычи метана из этих скважин.

Рекомендации по сохранению животных и растений,
занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Кемеровской области в зоне
развития промысла Нарыкско - Осташкинской площади Прокопьевского района

1. Необходима пропаганда сохранения кандаика сибирского (*Erythronium sibiricum*) в природе и полный запрет сбора на букеты. Для этого провести дополнительную разъяснительную работу среди сотрудников и подрядчиков ООО «Газпром добыча Кузнецк».

2. С целью сохранения привлекательности участков леса для возможного гнездования крупных хищных птиц максимально сохранять самые

высокорослые деревья на всей территории Нарыкско – Осташкинской площади.

3. Для сохранения среды обитания эйзении салаирской (*Eisenia salairica*) необходимо проведение следующих мероприятий:

3.1. На границе участков местонахождения эйзении салаирской (в районе площадок скважин РН 31,39,40 и РН 32, 41, 42) организовать обустройство аншлагов, запрещающих вырубку деревьев и кустарников, уничтожение подстилки, вытаптывание и уплотнение почвы, разжигание костров.

3.2. При строительстве и обустройстве площадок промысла территории Нарыкско – Осташкинской площади максимально использовать существующую дорожно-тропиночную сеть.

3.3. При проектировании новых площадок скважин и обустройства территории избегать воздействий на южные и юго-западные склоны рельефных элементов. Соотносить технические и технологические площадки с плакорными участками водоразделов.

3.4. Организовать проведение биомониторинга за оценкой состояния среды обитания эйзении салаирской в районе площадок скважин РН 31,39,40; РН 32, 41, 42 и одной контрольной площадки для оценки фонового состояния природной среды.