

ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
К материалам проектной документации
по Оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС)
проектируемого объекта

«Строительство горно-обогатительного комбината (ГОК) на базе месторождения свинцово-цинковых руд Павловское, остров Южный архипелага Новая Земля Архангельской области», включая Портовый комплекс в части воздействия на белого медведя.

Составитель: WWF России по материалам, предоставленным экспертами.

Введение.

В настоящем отчете изложена информация по итогам изучения проектной документации, касающейся планируемого воздействия на белых медведей в районе Павловского месторождения и морского порта в губе Безымянной, разработанная АО «ВНИПИПромтехнологии»:

1. Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» ЦКДИ.3360-ООС (Том 8)

Книга 110-1208-ОВОС1 том 12.2.1 (арх. № А-355-18) разделы 1-5

Книга 110-1208-ОВОС2 том 12.2.2 (арх. № А-356-18) разделы 6-12

Книга 110-1208-ОВОС3 том 12.2.3 (арх. № А-357-18) графические приложения

2. Подраздел 12.5 План предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Акватория портового комплекса

Книга 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Текстовая часть ЦКДИ.3360–ЛАРН1.2 Том 12.5.2

Книга 3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Приложения ЦКДИ.3360–ЛАРН1.3 Том 12.5.3

Информация о белом медведе района Павловского месторождения (острова Южный архипелага Новая Земля).

Белый медведь, обитающий на Новой Земле, относится к так называемой «карско-барнецевоморской популяции», и занесен Красную книгу Российской Федерации – 3 категория (редкий вид, уязвимый, требующий незамедлительных мер) в редакции Приказа Минприроды России № 162 от 24.03.2020 года.

В настоящее время достоверно известно, что Новая Земля – один из «родильных домов» белых медведей в Российской Арктике. Белый медведь присутствует на Новой Земле круглогодично. В настоящее время не существует сколь-нибудь обоснованных данных по численности, возрасту, полу и состоянию вида на архипелаге. Места образования родовых берлог, миграционные пути также неизвестны. Особенность белого медведя – способность к миграциям на значительные, в сотни километров, расстояния. Поэтому встречи с медведями могут произойти в любом месте Новой Земли. На основе литературных данных, есть экспертная оценка, что количество берлог на Новой Земле может варьировать от 50 до 150. Ежегодно белых медведей наблюдают работники полярной станции в Малых Кармакулах, сотрудники национального парка «Русской Арктики», а также военнослужащие на Южном острове и сезонные работники временных пунктов по изысканиям на месте будущего Павловского месторождения. Имеющаяся постоянная информация о конфликтных ситуациях с белыми медведями в поселках белушья Губа, Северный показывает, что на острове Южный обитает оседлая группировка хищников. Самка с двумя медвежатами, помеченная спутниковым передатчиком на острове Вайгач в апреле 2015 года, провели почти год недалеко от поселка Белушья Губа, питаясь пищевыми отходами. Белые медведи, привлекаемые запахами, часто заходят и в поселок, создавая опасность для людей. В настоящее время имеется точная информация ИПЭЭ РАН о перемещениях белых медведей на основе спутниковых данных, подтверждающих, что данный вид может быть встречен человеком везде на Новой Земле (рис.1), несмотря на то, что данные конкретные медведи не проходили в районе будущего месторождения.

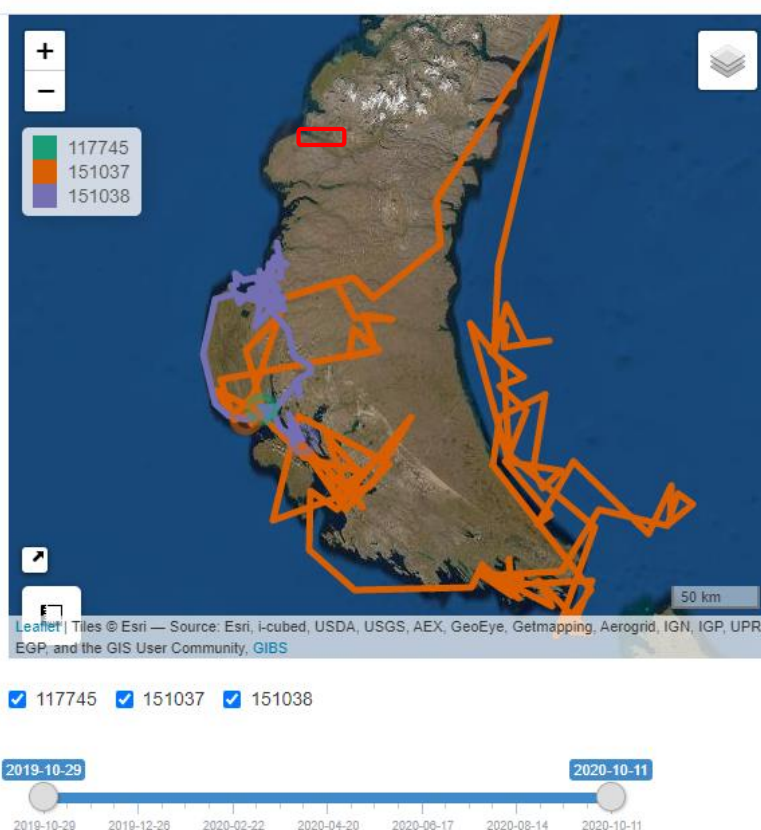


Рисунок 1. Схемы перемещений самок белых медведей по Южному острову Новой Земли за 2019-2020 годы по данным спутникового мечения и место расположения Павловского месторождения.

Натурные исследования в июне 2020 года в губе Безымянная в районе предполагаемого морского порта показали, что медведи там обитают (рис. 2) и, возможно, делают родовые или временные берлоги.



Рисунок 2. Белый медведь над птичьим базаром в южной части губы Безымянной, 28 июня 2020 года

С 1995 по 2020 год на Южном острове Новой Земли известно минимум о пяти случаях нападения белых медведей на человека, из которых два окончились гибелью людей и два – тяжелыми увечьями (см, например, <http://liniastalina.narod.ru/izvestia/3516.htm>). Кроме того, на острове Северный было

нападение на сотрудника национального парка «Русская Арктика», которое привело к вынужденному отстрелу животного и вывозу раненого вертолетом в больницу.

Таким образом, район Павловского месторождения и морского порта в губе Безымянной оценивается как место постоянного взаимодействия белых медведей и находящихся тут людей.

Ожидаемое воздействие на белого медведя от намечаемой хозяйственной деятельности и качество материалов по ее оценке.

Согласно п. 8.7. Стратегии «Предотвращение и разрешение конфликтных ситуаций» причины и обстоятельства, при которых происходят нападения белого медведя на человека, можно объединить в несколько групп:

- Появление медведей в поселках, на территории полярных станций горнопромышленных участков и т.д., посещение ими свалок, мест разделки морского зверя и рыбы. Здесь чаще всего создается опасная для людей ситуация, доведенные голодом или болезнями до предела, белые медведи становятся безразличными к шуму и отпугивающим средствам.
- Намеренное приближение человека к белому медведю или его убежищу. В последнее время на Крайнем Севере увеличивается количество людей, мало знающих повадки зверя и природную обстановку, в которой он живет. При таких обстоятельствах, число конфликтных ситуаций возрастает.
- Случайные столкновения белого медведя с человеком вне поселений. В связи с широким применением моторизованного транспорта число подобных столкновений растет.

В рассмотренных проектных материалах ОВОС учитывается возможное влияние на белых медведей – страницы 249-254 тома 12.2.2, в том числе и конфликтных ситуаций, перечисленных выше. В списке литературных источников, использованных проектантом, находятся практически все доступные нормативные утвержденные материалы. Несмотря на определенные слабые стороны исходных материалов, которые использовали разработчики (Технический отчет «Исследования растительного и животного мира в районе расположения объекта «Строительство горно-обогатительного комбината на базе месторождения свинцово-цинковых руд Павловского месторождения», ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск, 2017 г.) и отсутствие в материалах ОВОС полной современной оценки состояния местной группировки белых медведей, *угрозы от хозяйственной*

деятельности белым медведям в документах ОВОС *приведены удовлетворительно*, в том числе перечислены меры техники безопасности, которые бы могли предупредить возникновение конфликтных ситуаций с белыми медведями (п. 7.6.2. Книга 110-1208-ОВОС2 том 12.2.2). Вызывает сомнения схема миграций белых медведей, приведенных в Приложении Ц к тому 12.2.3. Она не отражает современных представлений о распространении белого медведя на Новой Земле. Показано перемещение белых медведей только вдоль береговой зоны, что не соответствует действительности, поскольку, как уже упоминалось, медведи освоили *все без исключения* ландшафты на суше архипелага, а не только у морской кромки берега. Это служит источником неверных выводов относительно возможности нахождения белых медведей на удалении от берега моря.

В районе и месторождения, и морского порта ожидается постоянное нахождение большого количества людей, исчисляемого сотнями. Одной из главных угроз ухудшения состояния белых медведей будет деградация (утрата и трансформация) местообитаний, в первую очередь, в результате промышленного освоения территорий и акваторий, а также загрязнения среды обитания. Возможны утраты мест, наиболее пригодных для устройства родовых берлог, а также прямое беспокойство животных со стороны людей и работающей техники, в том числе взрывных работ. Белые медведи, которые весной добывают тюленей на припайном льду в губе Безымянная, могут быть потревожены, в том числе самки с медвежатами, а мигрирующие медведи неминуемо будут вынуждены контактировать с людьми в зонах строительства и добычи руды. Активные полеты вертолетной техники также потенциально могут влиять на белых медведей, пугая зверей. Поскольку точной информации о состоянии белых медведей в данном районе нет, то экспертно можно *предполагаемую степень воздействия* на местообитания данного редкого вида животных оценить, как *«средняя»*. Эта степень оценки сделана исходя из предположения, что все заявленные работы будут производиться строго в границах участков, представленных в схеме ОВОС – площадных объектов строительства (суммарно, более 400 га), которые включают в себя дороги, вахтовый поселок и другие строительные площадки и объекты, карьеры. При этом прогнозируемая площадь нарушения почвенно-растительного покрова в границах лицензионного участка составит около 55 га.

Что касается влияния возможных разливов нефтепродуктов на белого медведя, то планы ЛАРН, изложенные в двух томах ОВОС, в целом показывают влияние этой серьезной угрозы на экосистемы как бухты, так и прибрежной зоны. Отдельно для белого медведя влияние данной угрозы не рассматривалось. В случае действительных аварийных разливов нефтепродуктов, белый медведь пострадает вместе с остальными живыми организмами данного региона.

Мероприятия по снижению угроз от намечаемой деятельности.

В общем, *предлагаемые мероприятия* по снижению угроз от работы месторождения и сопутствующей антропогенной деятельности, *соответствуют* исходным данным проектировщиков. Некоторые замечания можно сделать к предлагаемому алгоритму отгона белых медведей. Предлагается использовать «тяжелую технику» и не упоминается участие в этом специализированных сотрудников (экологов или инженеров по ТБ). Таким образом, можно сделать вывод, что отгон медведей могут производить все водители без исключения. Это неправильно, поскольку белые медведи крупные тягачи часто не воспринимают как угрозу, а также такая техника не может провести процесс отгона на несколько километров, учитывая сложный рельеф местности и хрупкий почвенный покров арктических тундр. В этом пункте должно быть четко прописано, что службы экологов имеет снегоходы и квадроциклы, и также обученный персонал для отгонов хищников и разрешению конфликтных ситуаций.

Также представляется несовершенной схема деятельности с пищевыми отходами. Их предполагается захоранивать в многолетних мерзлых породах на полигоне ТБО. Даже если принять наличие ограды вокруг этого места, сам способ такого складирования пищевых отходов от нескольких сотен людей в летний период в дальнейшем будет привлекать сюда белых медведей и песцов. В условиях частых ветров, метелей, при вывозе отходов на полигон ТБО неминуемо будет происходить раздувание части отходов по окрестностям.

Предложения по минимизации конфликтов между человеком и белым медведем в районе воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

К предложениям, возникшим по итогам рассмотрения проектных материалов ОВОС Павловского месторождения и портового комплекса в части влияния на белых медведей, можно отнести следующее:

1. Создание специальной службы по белым медведям, обученной, снаряженной и оснащенной проходимой малой техникой в зависимости от сезона года. Именно представители такой службы должны заниматься всеми вопросами, связанными с отгоном хищников и разрешением конфликтных ситуаций.

2. Сжигание пищевых отходов в инсинераторе до момента вывоза на полигон ТБО для захоронения. Принятие мер по сокращению образования этого вида отходов (как и других).
3. Уже на подготовительной стадии необходимо провести огораживание временных вахтовых домиков (балков), где живут рабочие, заборами по кругу для предотвращения внезапного нападения белых медведей. Примером может служить полевая база на мысе Желания (рис. 3).



4. *Рисунок 3. Начало работ по огораживанию полевого стационара от белых медведей, мыс Желания, Новая Земля, 14 июля 2020 года. Фото. В. Захарьин.*

Исчерпывающий обзор мер по предотвращению конфликтов между человеком и белым медведем приведён в публикации Всемирного фонда дикой природы «Предотвращение и смягчение конфликтов между человеком и белым медведем». – М.: (WWF), 2020 – 160 с.