

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ «Комплексное экологическое обследование территории государственного биологического заказника «Мессо-Яхинский» Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, с целью упорядочения территории заказника, оценки его рекреационного потенциала и совершенствования сети ООПТ»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Общие данные	
1.1	Термины и сокращения	ООПТ – особо охраняемые природные территории ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду ЯНАО – Ямало-Ненецкий автономный округ ДПРР – Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса
1.2	Место проведения работ	Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, территория государственного биологического заказника «Мессо-Яхинский»
1.3	Наименование и адрес Заказчика	ООО «Мессояханефтегаз», Юридический адрес:
1.4	Сроки начала и окончания выполнения работ	Начало - 01.03.2019 Окончание – 30.07.2020
1.5	Срок действия договора	Начало - 01.03.2019 Окончание – 31.12.2020
1.6	Физические объемы оказания услуги	Представлены в приложении №1.1 к ТЗ.
1.7	Порядок расчетов	После выполнения этапа в целом, частичная приёмка этапа не допускается.
1.8	Цель работы	Комплексное экологическое обследование государственного биологического заказника «Мессо-Яхинский», для определения современного состояния природных комплексов, совершенствования сети особо охраняемых природных территорий путем упорядочения границ и оценки их рекреационного потенциала.
1.9	Задачи	- Экологическое обследование современного состояния животного и растительного мира природных комплексов территории биологического заказника «Мессо-Яхинский», с целью упорядочения территории и границ заказника. - Составление тематических карт; - Разработка положения об ООПТ;
1.10	Исходные материалы, предоставляемые Заказчиком	Информация по размещению объектов хозяйственной деятельности, месторождений полезных ископаемых, лицензионных участков, выданных лицензий на геологические работы и добычу полезных ископаемых.
1.11	Научно-техническая и практическая ценность	Результаты исследования позволят:

	ожидаемых результатов работ	- Провести комплексную экологическую оценку территории государственного биологического заказника «Мессо-Яхинский», для определения современного состояния природных комплексов. - Упорядочить прохождение границы заказника, обновить сведения государственного кадастра, а также оценку их рекреационного потенциала.
2	Общие требования	
2.1	Состав и основные этапы работ	Этап 1. Подготовительные работы - Сбор и анализ литературных, фондовых, ведомственных и иных сведений о современном состоянии ООПТ (кадастр животного мира, ресурсное экономическое обследование и оценка земель, проекты территориального землеустройства, местообитания охраняемых видов растений и животных, техногенные условия, гидрология, геоморфология, метеорологические данные, т.д.); - Систематизация исследований прошлых лет; - Информирование общественности о составлении технического задания на ОВОС по ООПТ (в соответствии с Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»); - Подбор и приобретение картографического материала - Предварительная разработка наземных маршрутов, схемы организации работ и радиосвязи; - Заключение договоров на аренду транспорта (в т.ч. авиа); - Составление списка необходимого для проведения работ оборудования и приборов, подбор и проверка их состояния и работоспособности, определение состава групп для выполнения исследований; - Уточнение перечня и состава сопутствующих наблюдений, работ и анализов; - Информирование администрации муниципального образования района о начале работ и оформление разрешений на проведение работ на территории заказника.
		Этап 2. Полевое экологическое обследование территории. Камеральная обработка материалов полевого обследования территории. <u>Полевое экологическое обследование территории</u> Полевые геоботанические изыскания растительного покрова и растительных ресурсов включают в себя следующие элементы: - Таксацию растительности и её характеристик на пробных площадках, сбор укосов и гербария;

		- Выявление основных мест выпаса оленьих стад и маршрутов калсланий, определение сезонных оленьих пастбищ; - Выявление нарушенных промышленным освоением и другими антропогенными факторами земельных угодий; - Поиск и изучение особо охраняемых видов растительности; - Выявление характера и направления изменений в растительном покрове и растительных ресурсах. - Оценка состояния природных комплексов и объектов на ООПТ. Полевая натурная таксация объектов животного мира проводится с целью определения состава и общего (биологического) количества животных на территории заказника и включает: - Определение качественных и количественных характеристик населения животных; - Характеристику хозяйственно - значимых видов млекопитающих и птиц; - Выявление животных, занесенных в Красную книгу РФ и Ямало-Ненецкого автономного округа. Для целей экологического мониторинга хозяйственно-ценных видов проводятся специальные учеты по традиционным методикам на учетных маршрутах и пробных площадях. <u>Камеральная обработка материалов полевого обследования территории</u> Обработка материалов с целью определения состава, состояния и биологической продуктивности растительных и животных ресурсов на территории Заказника. В процессе выполнения работ осуществляется: - Обработка материалов полевого геоботанического обследования и обработка, составление отчета по состоянию растительных ресурсов; - Расчет оленеемкости оленьих пастбищ; - Систематизация собранных материалов, окончательное оформление полевых карт и отчетов по участкам обследования; - Обобщение и описание растительности по материалам полевого обследования; - Обработка материалов таксации животного мира и обобщение данных предыдущих обследований; - Уточнение и описание границ заказника; - Разработка положения о заказнике; - Составление тематических карт М 1:100 000 на бумажном носителе и в электронном виде в формате программного комплекса MapInfo или
--	--	---

		ArcGis в системе координат WGS 84: • геоботанической карты; • карты типов местообитаний животных; • ареалов распространения и мест обнаружения редких и исчезающих видов животных и растений, занесённых в Красную книгу ЯНАО; • зонирования территории; • организации территории заказника в упорядоченных границах; • техногенной нарушенности территории; • и др. - Подготовка материалов ОВОС к проекту упорядочения территории государственного биологического заказника регионального значения «Мессо-Яхинский»; Результатом работы должны являться материалы ОВОС с проектом упорядочения территории государственного биологического заказника регионального значения «Мессо-Яхинский». Этап 3. Организация и проведение общественных обсуждений (слушаний) в Тазовском районе ЯНАО. Подготовка и согласование материалов. <u>Организация и проведение общественных обсуждений (слушаний) в Тазовском районе ЯНАО</u> - Согласование с ДПРР ЯНАО материалов ОВОС к проекту упорядочения территории государственного биологического заказника регионального значения «Мессо-Яхинский»; - Организация и проведение общественных обсуждений (слушаний) в Тазовском районе ЯНАО согласованных с ДПРР материалов ОВОС к проекту упорядочения территории государственного биологического заказника регионального значения «Мессо-Яхинский». Результатом работы должен являться Протокол проведения общественных обсуждений (слушаний) в Тазовском районе ЯНАО материалов ОВОС к проекту упорядочения территории государственного биологического заказника регионального значения «Мессо-Яхинский». <u>Подготовка и предоставление материалов для согласования</u> - Подготовка и предоставление в ДПРР и отдел геологии и лицензирования по ЯНАО (Ямалнедра) департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу всех необходимых документов и материалов ОВОС к проекту упорядочения территории государственного биологического заказника регионального значения «Мессо-Яхинский» для согласования. Результатом работы должен стать итоговый отчет о
--	--	---

результатах проведенных исследований, включающий в себя Заключение ДПРР на материалы ОВОС к проекту упорядочения территории государственного биологического заказника регионального значения «Мессо-Яхинский».

Этап 4. Сопровождение утверждения границ и положения государственного биологического заказника регионального значения «Мессо-Яхинский».

- Сдача материалов в ДПРР для утверждения;
- Сопровождение согласования материалов в Минприроды России (в соответствии с письмом Минприроды России от 13.02.2014г. №05-12-29/2688)
- Получение постановления об утверждении границ и положения государственного биологического заказника регионального значения «Мессо-Яхинский».

Этап 5. Комплекс землеустроительных работ по описанию местоположения границ заказника для внесения сведений о границах ООПТ в государственный кадастр недвижимости.

Сбор и систематизация исходных материалов (данных):

- запрос сведений ГКН в виде кадастровых планов соответствующих территорий;
- получение сведений о границах муниципальных образований;
- изучение, систематизация и анализ имеющихся документов и материалов;
- формирование перечня сторонних земельных участков, попадающих на территорию заказника и смежных с ним;

Описание местоположения границ заказника в соответствии с требованиями ГКН.

- описание местоположения границ заказника посредством определения координат характерных точек картографическим методом и составление текстового описания прохождения границ в соответствии с требованиями ГКН.
- изготовление карты (плана) границ заказника (текстовая и графическая часть) и передача его в ДПРР;
- составление пояснительной записки, содержащей в том числе:
 - использованные нормативные материалы;
 - используемая планово-картографическая основа;
 - содержание градостроительного регламента описываемой территориальной зоны;
 - перечень земельных участков, включенных в границы особо охраняемой природной территории и объектов регионального

		значения, с указанием кадастрового номера, общей площади, площади включенной в границы объекта землеустройства, категории земель и правообладателей земельных участков; • экспликации земель, включенных в границы заказника и объектов регионального значения по категориям и по видам угодий. - предоставление карты (плана) границ заказника (текстовая и графическая часть) в ДПРР в порядке, предусмотренном для согласования землеустроительной документации; - подготовка реестра смежных землепользователей и землепользователей, попадающих в границы заказника, права которых могут быть затронуты при установлении границ заказника; Формирование XML-файла - формирование проекта XML-файла координат характерных точек границ заказника для внесения в ГКН сведений о границах заказника и передача его в ДПРР; Сопровождение внесения сведений о границах государственного биологического заказника регионального значения в государственный кадастр недвижимости. - подготовка и передача в ДПРР проекта заявления в орган кадастрового учета о внесении сведений о границах заказника; - получение решения органа кадастрового учета о внесении сведений о границах заказника в ГКН. Результатом выполнения работ по этапу является письмо органа кадастрового учета о внесении сведений о измененных границах заказника в ГКН.
2.2	Контроль выполнения работ	В процессе выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику отчет, содержащий подробную расшифровку о ходе выполнения работ по каждому этапу, согласно форме (перечень ЛНД).
2.3	Порядок сдачи результатов работ Заказчику	Исполнитель за свой счет осуществляет доставку отчетных документов, материалов и иных результатов работ по адресу: г. Тюмень, ул. 50 лет Октября 8 Б.
2.4	Основные требования к результатам работы	- Выполняемые работы должны соответствовать целям и задачам, указанным в настоящем техническом задании. - Выполняемые работы должны быть направлены на получение научных, научно-технических и практических результатов, указанных в настоящем техническом задании. - Результаты работы должны отвечать современным требованиям, методикам и рекомендациям, применяемым в Российской Федерации. - Отчеты о результатах работ должны содержать методические- и научно-обоснованные сведения и материалы.

		- Исследования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и специализацию. Материалы комплексного экологического обследования участков территории государственного биологического заказника «Мессо-Яхинский», должны иметь следующую структуру: 1. Цели и задачи организации особо охраняемой природной территории регионального значения - Правовые проблемы и возможности упорядочения границ территории ООПТ. - Обоснование целесообразности изменения особо охраняемой природной территории регионального значения - Цели и основные задачи особо охраняемой природной территории регионального значения - Зоны и режим особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения - Структура и описание границ особо охраняемой природной территории регионального значения (с приложением картографических материалов) 2. Характеристика основных экологических условий исследуемой территории - Физико-географическая характеристика территории (с приложением картографических материалов); - Оценка современного состояния растительного покрова территории: • характеристика основных типов растительных сообществ, • характеристика состояния видов растений, требующих особой охраны. - Оценка современного состояния населения наземных животных территории: • характеристика местообитаний наземных позвоночных животных (с приложением картографических материалов); • видовой состав населения наземных позвоночных животных; • характеристика состояния наземных позвоночных животных, требующих особой охраны. - Характеристика водоёмов и водных биоресурсов: • характеристика основных типов водоёмов территории; • видовой состав ихтиофауны в водоёмах территории; • характеристика состояния видов рыб, требующих особой охраны.
--	--	---

- Оценка техногенного воздействия и общего экологического состояния территории:
 - характеристика объектов существующей и планируемой хозяйственной деятельности (месторождения полезных ископаемых, лицензионные участки, выданные лицензии на геологическое изучение и добычу полезных ископаемых, трубопроводы, железные дороги, постоянные и временные автодороги, фабрики, маршруты каления оленьих стад и др.) (с приложением картографических материалов);
 - оценка территории как природного резервата.

3. Приоритетные направления деятельности особо охраняемой природной территории регионального значения

- Охрана природной территории и создание соответствующей материально-технической базы:
 - проект положения об особо охраняемой природной территории;
 - обоснование реорганизационных изменений в деятельности администрации территории;
 - проект предельной штатной численности;
 - проект необходимого материально-технического обеспечения и размещения егерских кордонов на территории (с приложением картографических материалов);
 - проект егерских маршрутов (обходов, объездов) территории (с приложением картографических материалов);
- Мониторинг состояния животного и растительного мира территории:
 - мониторинг состояния объектов животного мира
 - мониторинг состояния видов растений, требующих особой охраны
 - методики для осуществления мониторинга в соответствии с действующим законодательством РФ
- Эколого-просветительская деятельность:
 - заключение
 - литература

Отчеты о результатах работ должны соответствовать требованиям ГОСТ 07.32-2001. (с изменением №1 от июня 2005г.). Постановление Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 04 сентября 2001 г. №367-ст международный стандарт ГОСТ07.32-2001. Введен в качестве государственного стандарта Российской Федерации.

Все отчеты о результатах работ должны предоставляться Заказчику на бумажном и электронном

		носителях. На бумажном носителе отчет предоставляется в двух экземплярах. В электронном виде отчет предоставляется в двух экземплярах на двух CD. Графические материалы предоставляются в форматах программных комплексов MapInfo или ArcGis, в том числе, предоставляется кадастровый план территории, содержащий откорректированную границу заказчика в формате xml.
3.	Общие условия	
3.1.	Транспортное сообщение	Транспортная инфраструктура в районе работ не развита. Ближайшая ЖД станция располагается в п. Коротчаево. Автомобильная дорога общего пользования с твердым покрытием заканчивается в п. Тазовский, далее с п. Тазовский до Восточно-Мессояхского месторождения проезд возможен только по временному автозимнику. Доставка персонала и техники на месторождение в зимнее время осуществляется следующим образом: с ЖД станции Коротчаево, автомобильным транспортом по автомобильной дороге общего пользования до п. Тазовский, протяженность составляет 283 км, и далее по временному автозимнику (Согласно ВСН-137-89, I категория зимней дороги) до Восточно-Мессояхского месторождения. Протяженность автозимника составляет – 147 км. По трассе зимников до Восточно-Мессояхского месторождения имеются ледовые переправы через реки Таз, м.Таз, Индикьяха, Мудуйяха и прочие водотоки, имеющие ограничения по нагрузкам на ось в зависимости от грузоподъемности ледовой переправы. Максимальная грузоподъемность ледовых переправ составляет 100 тонн в период ориентировочно с 20 февраля до 10 апреля. Подробная информация о допустимых нагрузках и работе зимников будет предоставляться Заказчиком по запросам Исполнителя. Строительство и содержание основных трасс зимников обеспечивается Заказчиком. Схема центрального автозимника представлена в Приложении № 1.2 к настоящему техническому заданию. Период действия автозимника составляет декабрь-апрель месяцы. Подрядчик обязан соблюдать установленный регламент эксплуатации автозимников, утвержденный в 2016 г. (перечень ЛНД). В период автономии, доставка персонала, оборудования, материалов до месторождения осуществляется воздушным транспортом. При этом существует возможность заключения с АО «Мессояханефтегаз» агентского договора на организацию авиаперевозок при наличии свободных мест в воздушном судне. Ближайшие вертолётные площадки расположены в п. Тазовский и п. Газ-Сале, а так же в г. Новый Уренгой. Исполнитель имеет право арендовать технику и выгон-дома на Восточно-Мессояхском месторождении у

АО «Мессояханефтегаз»

ТРЕБОВАНИЯ СК-03.02

СООТВЕТСТВУЕТ

		действующих подрядных организаций Заказчика, после письменного согласования. За 10 рабочих дней до начала мобилизации на месторождение Исполнитель обязан предоставить договор аренды Заказчику.
--	--	--

1. Приложения:

Приложение № 1.1 – Сырье и материалы, используемые при оказании услуги.

Приложение № 1.2 – Схема центрального автозимника.

Генеральный директор
АО «Сибземпроект»



М.А. Шумов/


Генеральный директор
АО «Мессояханефтегаз»



/ В.В. Сорокин/


АО «Мессояханефтегаз»

ТРЕБОВАНИЯ МСК-03.02
СООТВЕТСТВУЕТ