


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора АО «НК «Янгпур»


Дьяченко А.В.
«27» 05 2025 г.**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

«Выполнение маркшейдерских работ по изготовлению ортофотопланов на территорию деятельности АО «НК «Янгпур»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для выполнения работ	Бизнес-план АО «НК «Янгпур» на 2025 год.
2	Сведения о районе выполнения работ	Тюменская обл. Ямало-Ненецкий АО. Пуровский район, Известинский, Южно-Тыдзоттинский участки недр.
3	Наименование и адрес Заказчика	АО «НК «Янгпур», 107113, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Сокольники, ул. Лобачика, д. 17.
4	Цель работ	Аэрофотосъемка территории цифровой аэросъемочной камерой. Создание цветных ортофотопланов на территории деятельности АО «НК «Янгпур». Площадь 143 100 га.
5	Состав работ	<p>Площадная аэрофотосъемка цифровой аэрофотокамерой в масштабе 1:10000 с размером элемента разрешения на местности не более 20 см.</p> <p>Планово-высотная привязка материалов аэрофотосъемки, определение координат центров фотографирования и базовых станций относительно пунктов государственной геодезической сети.</p> <p>Создание цифровых цветных (натурального цвета) ортофотопланов масштаба 1:10000 с размером элемента разрешения на местности не более 10 см/пикс. и привязкой их в формате MapInfo.</p>
6	Сроки проведения работ.	<p>1 этап – подготовительные работы и работы по геодезическому обеспечению июнь – июль 2025 года</p> <p>2 этап - площадная аэрофотосъемка при отсутствии облачности или при верхней облачности, если высота фотографирования</p>

		<p>меньше высоты нижней кромки облаков - август 2025 года.</p> <p>3 этап – послеполетная подготовка материалов аэрофотосъемки – август - сентябрь 2025 года.</p> <p>4 этап – камеральная обработка полученных данных - создание цифровых цветных ортофотопланов – октябрь – декабрь 2025 года.</p>
7	Требования к исполнителю работ	<p>Исполнитель должен обладать опытом в сфере выполнения работ по созданию ортофотопланов (не менее 5 объектов на территории РФ).</p> <p>Наличие свидетельства СРО и лицензий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на геодезические и картографические работы; - на выполнение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну; - на производство маркшейдерских работ. <p>Выполнение работ без привлечения субподрядных организаций.</p> <p>Требования к персоналу – наличие в штате: 2 геодезистов, 1 маркшейдера.</p> <p>Требования к технике – наличие в собственности: самолета или БВС (в количестве достаточном для производства работ на заданной территории в установленные сроки) с аэрофотосъемочной системой согласно ГОСТ Р 59328-2021, наличие прикладного специализированного программного обеспечения.</p> <p>Наличие сертификата соответствия ГОСТ ISO 9001.</p>
8	Требования к предоставлению отчетных материалов и приемке работ.	<p>Система координат: МСК 89 и СК Заказчика.</p> <p>Технический отчет (согласно ГОСТ Р 59328-2021) представить в 1 экз. на бумажном носителе и в 1- м экз. на магнитном носителе. К техническому отчету прилагаются:</p> <p>Цифровые ортофотопланы масштаба 1:10 000 в формате TIFF с привязкой в MapInfo единым «полотном» с рабочим набором *.WOR (файлом проекта) и схемой покрытия территории в согласованном ГИС-формате, в электронном виде (1 экз.) на внешнем HDD носителе отвечающие требованиям ГОСТ Р 59328-2021, ГОСТ Р 71288-2024.</p> <p>Материалы по геодезическому обеспечению:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - каталоги координат пунктов съемочной сети (базовых станций) в требуемой системе координат и высот; - каталоги координат опорных и контрольных точек в требуемой системе координат и высот; - файлы абрисов и описаний опознаков.
--	--	--

Базовые нормативно-технические документы:

1	Документы	<ol style="list-style-type: none"> 1. ГКИНП-09-32-80 «Основные положения по аэрофотосъемке, выполняемой для создания и обновления топографических карт и планов» М., «Недра» 1982, (ОПА-80) 2. «Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов», Москва, ЦНИИГАиК, 2002 г. 3. ГОСТ Р 59328-2021 Аэрофотосъемка топографическая. 4. ГОСТ Р 71288-2024 Ортофотопланы цифровые. 5. ГОСТ Р 59562-2021 Съёмка аэрофототопографическая. 6. Иные руководящие документы на аэрофототопографические работы и производство маркшейдерско-геодезических работ.
---	-----------	--

Согласовано:

Главный маркшейдер



П.В. Погодин