

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ

Создание/обновление маркшейдерских планов кустов скважин месторождений нефти

АО «Самараинвестнефть»

1	Наименование объекта	Николаевское, Чесноковское, Северо-Боровское, Южно-Золотаревское, Крепостное, Плотниковское, Валентиновское, Буз-Башское, Шунгутское, Восточно-Денгизское, Вольницкое, Михайловское, Орловское, Иржовское месторождения нефти и Ново-Полянский полигон сброса вод.			
2	Местоположение объектов	Россия, Самарская область, муниципальный район Иса克林ский, Шенталинский, Сергиевский, Камышлинский, Клявлинский.			
3	Основания выполнения работ	План развития горных работ на 2025г; Проект производства маркшейдерских работ на территории деятельности АО «Самараинвестнефть» на 2025-2026гг;			
4	Заказчик	АО «Самараинвестнефть»			
5	Цель выполнения работ	Создание/обновление маркшейдерских планов кустов скважин масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5м. Подготовка цифровой топографической информации для ведения ГИС и решения задач производственного характера на промышленных площадках, ведение кадастровых и землеустроительных работ.			
6	Исходные данные, состав и объемы выполняемых работ	1. Исходные данные: - Схема расположения участка работ. - Координаты устьев скважин или границы съемки (для создания). - Координаты опорной маркшейдерской сети (ОМС). - Существующие маркшейдерские планы (для обновления). 2. Состав и объем работ: - Обследование реперов ОМС на месторождении. - Создание съемочной сети (при необходимости). - Геодезическая съемка (для выполнения работ в качестве исходных пунктов использовать репера ОМС). - Камеральная обработка полевых материалов. - Составление графических материалов. - Составление технического отчета выполненных работ. 3. Объем работ:			
		месторождение	номер скважин	обновление, га	создание, га
		Николаевское	150		0.65
		Вербовское	124, 123, 125, 122	1.1	
		Чесноковское	7	0.33	
			14, 23, 24	0.75	
			2	0.35	
			5		0.4
			20, 22	0.42	
			13	0.24	
		С-Боровское	9		0.4
		Ю-Золотаревское	319, 322	0.77	
		Крепостное	154, 202	0.87	
			155, 165, 166, 170	0.66	
			156	0.44	
		Плотниковское	63, 68, 69	1.3	
			64, 65, МБСНУ		2.5
		Валентиновское	23, 24, 32	0.6	
			104	0.45	
		Буз-Башское	32		0.36
Шунгутское	4		0.6		
	2		0.53		
	120, 121, 115		0.74		

		Шунгутское	20, 117, 146		0.73
			3		0.8
			122	0.53	
			1, 149, 151	0.63	
			102 103		0.62
			12		0.51
			13		0.3
			319	0.36	
			202		0.52
		В-Денгизское	1, 20, 30, 21, 31, 32		4.34
		Вольницкое	площадка МФНС	0.37	
		Михайловское	63, 62, 61, 60, 6, 64	3.4	
		Н-Полянская	2		0.36
		Орловское	17, 18, 19, 20, 21	2.56	
		Иржовское	30, 33	1.43	
		<b>ИТОГО</b>		<b>17.56</b>	<b>14.36</b>
		4. Согласование маркшейдерского плана с представителями заказчика (эксплуатирующими подразделениями) на полноту и точность нанесения инженерных коммуникаций. Система координат МСК субъект 63. Система высот – Балтийская (1977)			
7	Особые условия	Подрядная организация должна соответствовать следующим квалификационным требованиям: 1. Наличие опыта выполнения работ (оказание услуг) по предмету тендера не менее 3-х лет; 2. Наличие квалификационного персонала в штате потенциального контрагента; 3. Наличие техники, необходимого оборудования и инструмента; 4. Наличие лицензии на производство маркшейдерских работ с правом выполнения работ по предмету тендера и программного обеспечения необходимого для выполнения работ; 5. Отсутствие информации о негативных результатах деятельности претендента на участие в тендере; 6. Наличие необходимой аттестации специалистов организации в области промышленной безопасности. Маркшейдерские планы (в проекции) вычерчиваются в программном комплексе MapInfo Professional (версия не ранее 11,0), в слоях (таблицах) согласованных с Заказчиком. На маркшейдерских планах кроме обязательной топографической нагрузки необходимо отобразить (при наличии): - Санитарно-защитные зоны населенных пунктов (при наличии); - Водоохранные зоны водотоков (рек, ручьи), водоемов (озер, водохранилища); - Объекты сторонних организаций, расположенные в границах съемки.			
8	Срок выполнения и сдача работ	с 09.06.2025 г. по 31.08.2025 г.			
9	Порядок контроля и приемки работ	Контроль производства работ осуществляется в соответствии с «Инструкцией о порядке контроля и приемки геодезических работ, топографических и картографических работ». Для производства полевого технического контроля Подрядчик обязан представлять все необходимые материалы уполномоченному представителю Заказчика (журналы полевых измерений, «сырые» файлы измерений, файлы проектов обработки, ведомости измерений и уравнивания и т.д.). Сдача-приемка работ будет производиться по результатам контроля и получения Заказчиком материалов. В результате положительного заключения технического контроля составляется акт приемки–сдачи выполненных работ.			
10	Перечень материалов,	Все материалы предоставляются заказчику в бумажном и электронном виде по одному экземпляру: графические в формате MapInfo в стилях и шрифтах,			

	передаваемых Заказчику, и требования к ним	<p>предоставляемых Заказчиком, текстовые в формате doc и pdf, и на бумажных носителях (в цвете).</p> <p>В состав технического отчета входит:</p> <p>пояснительная записка;</p> <p>схемы планово-высотного обоснования и привязочных ходов, ведомости координат и высот точек геодезического обоснования;</p> <p>ведомости уравнивания нивелирных, теодолитных или GPS измерений;</p> <p>Все конфиденциальные материалы, имеющие соответствующий гриф, передаются в установленном порядке.</p> <p>Требования к передаче материалов на магнитных носителях:</p> <p>Материалы предоставляются на CD или DVD – дисках.</p> <p>Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.</p> <p>Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту бумажной документации.</p> <p>На диск записываются в обязательном порядке «сырые» файлы измерений и файлы обработки измерений.</p>
11	Нормативно-технические документы	<p>Работа должна выполняться в соответствии с требованиями следующей нормативно-технической документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Правила осуществления маркшейдерской деятельности, утвержденные приказом Ростехнадзора № 186 от 19.05.2023г;</li> <li>– Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500 ГКИНП-02-033-82 (в силу переходного положения применяется до вступления в силу новых норм);</li> <li>– Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1: 500, Москва, НЕДРА, 1989. (в силу переходного положения применяется до вступления в силу новых норм);</li> <li>– Каталог условных знаков для маркшейдерских планов разрабатываемых месторождений нефти и газа. Волгоград, 1976.</li> </ul>
12	Условия оплаты	Без аванса, после подписания сторонами акта выполненных работ через 90 - 120 календарных дней