

1. Общце положение.

- Вид выполнения работ:

Раздел. "Крупные капитальные проекты и услуги по капитальному строительству". Сделка № 1321 "Технический надзор за строительством"

Оказание услуг по осуществлению технического надзора за строительством объектов Ачинского, Пожарского, Южно-Островного, Южно-Локосовского, Чистинино, Северо-Островного, Ново-Покурского месторождений нефти

- Заказчик: ОАО «СН-МНД»
- Плановые сроки выполнения работ: январь - декабрь 2016г.
 - Стоимость договора: Минимально предложенная стоимость Предложения №132.1.6 (с учетом стоимости основных, вспомогательных материалов).
 - Территория производства работ: Ачинское, Покамское, Южно-Остринское, Южно-Южковское, Чистинское, Северо-Остринское, Ново-Покровское месторождения нефти

2. Основные требования к выполнению работ:

- Качественное выполнение объемов работ по строительно-монтажным работам
- Стоимость выполнения работ, минимальная стоимость, не превышающая стоимость, указанную в Предложении №1321.1.6.

Предложение № 1321.1.6.

№п/п	Наименование стройки, объекта	Основные физические характеристики	Количество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО		ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта											
			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31 341 январь	29 319 февраль	31 341 март					30 330 апрель	31 341 май	30 330 июнь	31 341 июль	31 341 август	30 330 сентябрь	31 341 октябрь	30 330 ноябрь	31 341 декабрь	ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33
	Объекты плана Строительного контроля за строительством объектов		1	0	1	1	1	87	7	48	2	0	149	442	672	650	611	746	785	859	807	818	593	434	319	7706	1152	369	369	369	600
			1		1	1	1						4	124	116	124	120	124	120	124	124	120	124	120	124	1464					
Ачиновский ЛУ			0	0	0	0	0	32	0	18	1	0	52	144	332	156	139	160	184	329	144	251	254	138	67	2 300	767	211	211	211	480
1	ПС 35/6 кВ Ачиновская-1 замена Т-1,Т-2 6,3 МВА на 10МВА, реконструк. свайного основания.							1		1			2					20	30								90	30			
2	ДНС: приведение в соответствие АСПП (устранение замечаний, ПНР программного обеспечения)							1					2							15								45	15		
																					10										
3	УПН, ЦППН Реконструкция нефтеналива							1					2															55	18		

Лист	Наименование стройки, объекта	Основные физические характеристики	Количество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта												
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	
			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31 341 январь	29 319 февраль	31 341 март	30 330 апрель	31 341 май	30 330 июнь	31 341 июль	31 341 август	30 330 сентябрь	31 341 октябрь	30 330 ноябрь	31 341 декабрь							
4	ДНС-1 Техническое перевооружение СИКТ							1					2													50	17					
5	Обустройство скважин из бурения (ТТМ) (19-28)	4,00											2	4	4		4	4	5							21	7					
6	Обустройство скважин из бурения (ТТМ) (19-28)	8,00						1					2			20	30	15	4	4		4		4	4	100	33					
7	Нефтегазоразборные сети ф. 159*8 (внутр. покр.) к. 18 - т.вр. к.8	0,20											1	25	15											40	13	1	1	1		
8	Нефтегазоразборные сети ф. 159*8 (внутр. покр.) т.вр. к.8, 18- т.вр. к.10	1,00											1	25	15											40	13	5	5	5		
9	Высоконапорный воловод ф. 168*16 т.вр. к.10 - т.вр. к.8, 18	1,00											1													40	13	5	5	5		
10	ВЛ6кВ №1	0,50											1	25	15											40	13					
11	ВЛ6кВ №2	1,50											1	25	31											56	19					
12	Высоконапорный воловод ф. 168*16 т.вр. к.8, 18 - к. 18	0,20											1	29	5											34	11	1	1	1		
13	К.9.Обустройство скважин из бурения (ТТМ) (19-28)	3,00											2					20	30	25	15					90	30					

№п/п	Наименование строений, объектов	Основные физические характеристики	Количество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31	341	январь	29	319	февраль	31	341	март	30	330	апрель	31	341	май	30	330	июнь	31	341	июль	31	341	август	30	330	сентябрь	31	341	октябрь	30	330	ноябрь	31	341	декабрь																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14	Энергоцентр в р-не КП-4 (по проекту КП-29,30,31)	1,00						1					1											25	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

№п/п	Наименование строки, объекта	Основные физические характеристики	Проверка ППР, ИТД											Количество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	
			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31 341 январь	29 319 февраль	31 341 март	30 330 апрель	31 341 май	30 330 июнь	31 341 июль	31 341 август	30 330 сентябрь	31 341 октябрь	30 330 ноябрь	31 341 декабрь							
23	К.29. Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	4											2										15		85	28						
24	Нефтегазоразборные сети ф.273*8 (внутр. покр.) к.29 - т.вр. к.9 (1 нитка)	3,30											1							31	25				56	19	17	17	17	17		
25	Нефтегазоразборные сети ф.273*8 (внутр. покр.) т.вр. к.9 - т.вр. к.5	2,70											1												49	16	14	14	14	14	14	
26	Нефтегазоразборные сети ф.273*8 (внутр. покр.) т.вр. к.5 - т.вр. к.4	2,50											1							31	15				46	15	13	13	13	13	13	
27	Нефтегазоразборные сети ф.273*8 (внутр. покр.) т.вр. к.4 - т.вр. к.15	1,30											1							31	10				41	14	7	7	7	7	7	
28	Нефтегазоразборные сети ф.273*8 (внутр. покр.) т.вр. к.15 - т.вр. к.3	0,85											1							25					25	8	4	4	4	4	4	
29	Нефтегазоразборные сети ф.273*8 (внутр. покр.) т.вр. к.3 - УДР ДНС	1,70											1							31	10				41	14	9	9	9	9	9	
30	Высоконапорный воловод ф.273*18 КНС-1 - т.вр. к.4	4,10											1												60	20	21	21	21	21	21	
31	Высоконапорный воловод ф.219*18 т.вр. к.4 - т.вр. к.9	5,00											1												61	20	25	25	25	25	25	

№п/п	Наименование строит. объекта	Основные физические характеристики	Количество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта											
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33
			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31 341 январь	29 319 февраль	31 341 март	30 330 апрель	31 341 май	30 330 июнь	31 341 июль	31 341 август	30 330 сентябрь	31 341 октябрь	30 330 ноябрь	31 341 декабрь						
32	Высоконапорный 168*16 т.вр. к.9 - к.29	3,30											1													58	19	17	17		
33	ВЛ6кВ №1, №2	17,00											1													96	32				
34	К.30 Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	2,00											2													70	23				
35	Нефтебуровые 159*8 (вн покр) к.30 - т.вр.к.9	4,00											1													55	18	20	20	20	
36	Высоконапорный водовод 168*16 т.вр.к.29,30 - к.30	4,00											1													55	18	20	20	20	
37	ВЛ-1 6кВ	8,00											1													66	22				
38	ВЛ-2 6кВ	8,00											1													66	22				
39	ПРБ К29	1,50											1													45	15				
40	ПРБ К30	0,50											1													45	15				

Метр	Наименование строений, объектов	Основные физические характеристики	Количество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО человеко-дней				ИТОГО машино-дней		ВИК		РК/УЗК		Контроль сплошности изоляционного покрытия		определение плотности грунта																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31	341	январь	29	319	февраль	31	341	март	30	330	апрель	31	341	май	30	330	июнь	31	341	июль	31	341	август	30	330	сентябрь	31	341	октябрь	30	330	ноябрь	31	341	декабрь	27	29	30	31	32	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
41	ПРБ К31	0,30											1													45	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Метп	Наименование стройки, объекта	Основная финансовая характеристика													Количество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	
			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31 341 январь	29 319 февраль	31 341 март	30 330 апрель	31 341 май	30 330 июнь	31 341 июль	31 341 август	30 330 сентябрь	31 341 октябрь	30 330 ноябрь	31 341 декабрь							
18	К.75.Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	2,00						1					2												20	31	65	22				
19	Нефтеоборные сети ф159*8 (вн.пор) к.75 - т.вр.к.35	1,30						1					1												15		46	15	7	7	7	
20	ВЛ-6 кВ №1 на к.75	0,30						1					1												15		35	12				
21	ВЛ-6 кВ №2 на к.75	0,30						1					1							31	15						35	12				
22	ПРБ К75	0,40											1													46	15				120	
	Северо-Островной д/у		0	0	0	0	0	8	1	4	0	0	13	5	0	31	5	31	10	0	186	180	46	19	4	517	172	104	104	104	120	
1	К.23. Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	1,00						1					2													5	2					
2	в/н водовод ф 114*11 т.вр. К. 23 - К-23	0,30						1					1			31	5									36	12	2	2	2		
3	К.25.Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	4,00											2						25	31	4	15	4	4		79	26					

Метп	Наименование стройки, объекта	Основание физические характерист ики	Проверка ППР, ИТД												Количество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машинно-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	
4	нефтебдор Ф159*8 (вн.покр.) к.25 - т.вр. В.ц.н/сб	2,87											2													56	19	14	14	14		
5	нефтебдор Ф159*8 (вн.покр.) к.25 - т.вр. В.ц.н/сб (2ая нитка)	2,87											1								31	25				56	19	14	14	14		
6	нефтебдор (вн.покр.) т.вр. к.27 - т.вр. К.18,29	3,05											1													56	19	15	15	15		
7	нефтебдор (вн.покр.) т.вр. К.18,29 - УДР ДНС Локозовского	11,80											1								31	30	15			76	25	59	59	59		
8	ВЛ-6кВ №1 на к.25	6,35											1								31	25				56	19					
9	ВЛ-6кВ №2 на к.25	6,40											1								31	25				56	19					
10	ПРБ К25	5,30											1													41	14					120
	Чистинный ДУ		0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	0	0	0	0	31	40	41	15	0	0	0	0	127	42	0	0	0	0	0
1	ПС 110/35/6кВ Чистинная Ф-1, Ф-2, Ф-3, Ф-4 монтаж устройкства грозозащиты ВЛ-35 кВ, Чистинного м/р												1													40	13					
2	Реконструкция нефтеналива												1													41	14					
3	ДНС-1 Техническое перевооружение СИКТ												1							31	15					46	15					

Мест	Наименование строикн, объекта	Основные физические характерист ики	Количество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО																	
			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31 341 январь	29 319 февраль	31 341 март	30 330 апрель	31 341 май	30 330 июнь	31 341 июль	31 341 август	30 330 сентябрь	31 341 октябрь	30 330 ноябрь	31 341 декабрь	ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	
Южно-Островский д/у			0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0	8	45	39	29	30	39	19	4	55	50	15	0	0	325	108	4	4	4	120
1	Периметральное ограждение ДНС типа Егоро (копачная проволока, противоподкопная защита)												1													35	12					
2	Нефтепровод от ОТ-1,2 до ОВ-1,2 (ш. 253,13)	0,30											1													35	12	2	2	2		
3	Нефтепровод от НПСВ-1,2,3 до ОВ-1,2 (ш. 253,13)	0,35											1													35	12	2	2	2		
4	Нефтепровод от ОТ-1,2 до ББ-1,2 (ш. 253,13)	0,21											1						20	15						35	12	1	1	1		
5	ДНС-1 Техническое перевооружение СИКТ												1													46	15					
6	К.106.Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	6,00											2													104	35					
7	ПРБ К106	0,70											1													35	12					120
Южно-Островной д/у			0	0	0	0	0	17	5	14	0	0	36	20	30	106	189	298	284	199	182	133	79	92	79	1 691	564	185	185	185	0	
1	АИИС КУЭ ПС 35/6 кВ												1													51	17					
2	К.11.Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	3,00											2													58	19					

№п/п	Наименование строит.к. объекта	Основные физические характеристики	Проверка ППР, ИТД												Количество человеко-дней (человеко-дней)												ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	
3	К.17.Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	9,00											2													124	41	0	0	0	0	0
4	Нефтебурные сети ф159*8 (вн.покр) к.17 - т.вр.к.17	1,30											1													41	14	7	7	7	0	0
5	Нефтебурные сети ф219*8 (вн.покр) т.вр.к.17 - т.вр.к.11	1,30											1													41	14	7	7	7	0	0
6	ВЛ-6 кВ №1 на к.17	0,60											1													35	12	0	0	0	0	0
7	ВЛ-6 кВ №2 на к.17	0,60											1													35	12	0	0	0	0	0
8	К.13.Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	7,00											2													128	43	0	0	0	0	0
9	Нефтебурные сети ф159*8 (вн.покр) к.13 - т.вр.к.13	1,10											1													42	14	6	6	6	0	0
10	Нефтебурные сети ф219*8 (вн.покр) т.вр.к.13 - т.вр.к.17	1,33											2													45	15	7	7	7	0	0
11	ВЛ-6 кВ №1 на к.13	12,00											1													96	32	0	0	0	0	0
12	ВЛ-6 кВ №2 на к.13	12,00											1													96	32	0	0	0	0	0

№п/п	Наименование строений, объектов	Основные физические характеристики	Колличество человеко-часов (человеко-дней)												ИТОГО					ИТОГО					ИТОГО							
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31 341 январь	29 319 февраль	31 341 март	30 330 апрель	31 341 май	30 330 июнь	31 341 июль	31 341 август	30 330 сентябрь	31 341 октябрь	30 330 ноябрь	31 341 декабрь	ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта	
13	Ска. 318р.Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	1,00											2													30	10	0	0	0	0	0
14	К.3.Обустройство скважин из бурения (ГТМ) (19-28)	8,00											2						25	31	15	4	4	4		102	34	0	0	0	0	
15	Нефтебюрные сети ф219*8 (вн.покр) к.3 - т.вр.в н/с к.1,5,6	0,83											2					31	10							41	14	4	4	4	0	
16	Нефтебюрные сети ф273*8 (вн.покр) т.вр.к.3 - т.вр.к.4	1,70											2							31	15					46	15	9	9	9	0	
17	Нефтебюрные сети ф325*8 (вн.покр) т.вр.к.4 - УПН Н.Покорского м/р	29,50											2					20	30	31	31	30	31	30	31	234	78	148	148	148	0	
18	ВЛ-6 кВ №1 на к.3	1,80											2					25	15							50	17	0	0	0	0	
19	ВЛ-6 кВ №2 на к.3	1,80											2					31	15							56	19	0	0	0	0	
20	ПС-35/6 кВ в районе КТП-2	1,00											2					25	30	31	31	30	31	15		61	20	0	0	0	0	
21	ВЛ-35 кВ	25,00											2					31	15							233	78	0	0	0	0	
22	Площадка под ДЭС	1,00											2					31	15							46	15	0	0	0	0	

№п/п	Наименование строений, объектов	Основные физические характеристики	Количество человеко-часов (человеко-дней)												Количество машино-дней																	
			Проверка ППР, ИТД	Аналитик (планер)	Инспектор по ОТ и ПБ	Геодезист	Координатор	общестроитель	сварщик и НК	электротехник	КИПиА	АСУ ТП	ВСЕГО	31 341 январь	29 319 февраль	31 341 март	30 330 апрель	31 341 май	30 330 июнь	31 341 июль	31 341 август	30 330 сентябрь	31 341 октябрь	30 330 ноябрь	31 341 декабрь	ИТОГО человеко-дней	ИТОГО машино-дней	ВИК	РК/УЗК	Контроль сплошности изоляционного покрытия	определение плотности грунта	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	
	Покамаевский ЛУ		0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	30	46	31	20	0	0	0	127	42	0	0	0	0	0
1	110/35/6кВ Покамаевская Ф-1, Ф-2, Ф-3, Ф-4 монтаж устройства прозвонки ВЛ-35 кВ	2 275,25						1		1			2						30		15					45	15	0	0	0	0	0
2	ДНС-1, МДНС Техническое перевооружение СИКТ							1		1			2						31	31	20					82	27	0	0	0	0	0

Порядок определения стоимости:

- Состав затрат включенных в сметную ставку Персонала исполнителя, а также использования специализированной техники для перемещения персонала и оборудования, определяются по форме 8.
- Дополнительные услуги по инструментальному контролю принимаются в размере 5% от стоимости договора. Оплачиваются по факту оказания услуг, в соответствии с условиями договора.

Зам. генерального директора - Директор по капитальному строительству

Д.А. Николаев

Начальник УКС и РО

Е.В. Лещенко

