






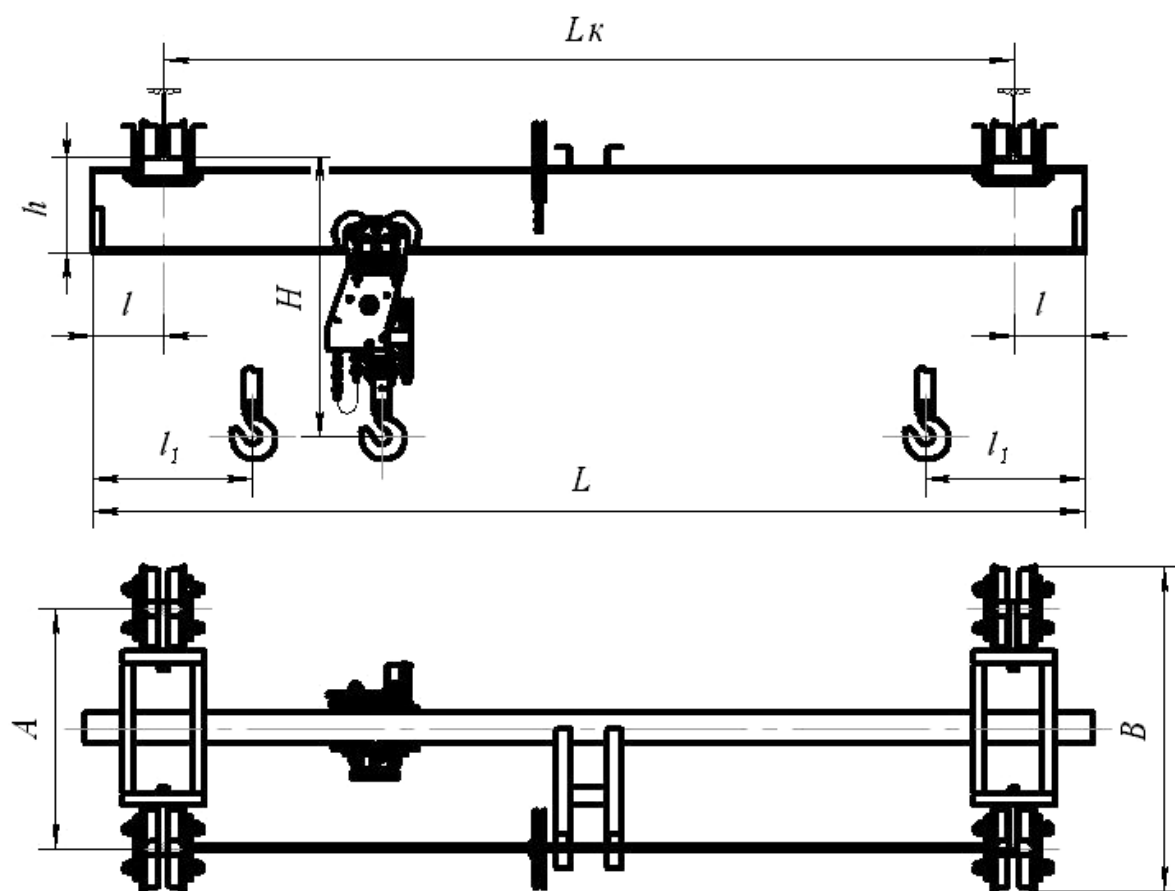
		ООО «КХМ-проект»		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ											
Согласовано		ОАО «Славнефть-ЯНОС» - г. Ярославль Модернизация колонн К-1А, К-2 на установке АВТ-3 цеха №1																	
Взамен инв. №																			
Подпись и дата		РЕВ.		ДАТА		ОПИСАНИЕ		№ ИЗМ. ЛИСТОВ		РАЗРАБ.		ПРОВЕРИЛ		УТВЕРДИЛ					
Инв. № подл		Разраб		Удодова				11.16		<div>Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью г/р 3,2 т</div>				Стадия		Лист		Листов	
		Проверил		Костина				11.16						Р		1		11	
		Нач.отдела		Костина				11.16						ООО «КХМ-проект»					
		ГИП		Аксенов				11.16											
		Н.контр		Забелин				11.16											

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ																													
КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ																																			
<p>НАЗНАЧЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА</p> <p>Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для проведения закупочных процедур, а также подбора (конструирования), изготовления и поставки крана мостового ручного однобалочного подвесного.</p> <p>ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ</p> <table><tr><td>ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:</td><td>Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет №3 Цех№1 Установка АВТ-3</td></tr><tr><td>ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:</td><td>Модернизация колонн К-1А, К-2 на установке АВТ-3 цеха №1</td></tr><tr><td>ЗАКАЗЧИК:</td><td>ОАО «Славнефть-ЯНОС»</td></tr><tr><td>ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:</td><td></td></tr><tr><td>РАЗРАБОТЧИК ДОКУМЕНТАЦИИ: <input type="checkbox"/> ПРОЕКТНОЙ <input checked="" type="checkbox"/> РАБОЧЕЙ</td><td>ООО "КХМ-проект"</td></tr><tr><td>НОМЕР ПОЗИЦИИ КРАНА:</td><td></td></tr><tr><td>НАЗНАЧЕНИЕ КРАНА:</td><td></td></tr><tr><td>СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР:⁽¹⁾</td><td></td></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ</td><td></td></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">ПОЧТОВЫЙ АДРЕС</td><td></td></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА</td><td></td></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">ТЕЛЕФОН</td><td></td></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">ФАКС</td><td></td></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА</td><td></td></tr></table> <p>Примечание: (1) – заполняется участником закупочных процедур при подготовке технического предложения.</p>								ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет №3 Цех№1 Установка АВТ-3	ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:	Модернизация колонн К-1А, К-2 на установке АВТ-3 цеха №1	ЗАКАЗЧИК:	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:		РАЗРАБОТЧИК ДОКУМЕНТАЦИИ: <input type="checkbox"/> ПРОЕКТНОЙ <input checked="" type="checkbox"/> РАБОЧЕЙ	ООО "КХМ-проект"	НОМЕР ПОЗИЦИИ КРАНА:		НАЗНАЧЕНИЕ КРАНА:		СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР: ⁽¹⁾		<ul style="list-style-type: none">НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ		<ul style="list-style-type: none">ПОЧТОВЫЙ АДРЕС		<ul style="list-style-type: none">ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА		<ul style="list-style-type: none">ТЕЛЕФОН		<ul style="list-style-type: none">ФАКС		<ul style="list-style-type: none">ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА	
ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет №3 Цех№1 Установка АВТ-3																																		
ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:	Модернизация колонн К-1А, К-2 на установке АВТ-3 цеха №1																																		
ЗАКАЗЧИК:	ОАО «Славнефть-ЯНОС»																																		
ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:																																			
РАЗРАБОТЧИК ДОКУМЕНТАЦИИ: <input type="checkbox"/> ПРОЕКТНОЙ <input checked="" type="checkbox"/> РАБОЧЕЙ	ООО "КХМ-проект"																																		
НОМЕР ПОЗИЦИИ КРАНА:																																			
НАЗНАЧЕНИЕ КРАНА:																																			
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР: ⁽¹⁾																																			
<ul style="list-style-type: none">НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ																																			
<ul style="list-style-type: none">ПОЧТОВЫЙ АДРЕС																																			
<ul style="list-style-type: none">ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА																																			
<ul style="list-style-type: none">ТЕЛЕФОН																																			
<ul style="list-style-type: none">ФАКС																																			
<ul style="list-style-type: none">ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА																																			
Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Нодх	Подпись	Дата	2848-1-ТХ.ОЛ2	Лист																									
											2																								

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ						ОПРОСНЫЙ ЛИСТ		ОЛ
КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ								
1. ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА (заполняются Заказчиком или Проектной организацией на основании требований проекта)								
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ					ЗНАЧЕНИЕ		
1.1	Грузоподъемность, т					3,2		
1.2	Высота подъема, м					6		
1.3	Количество кранов, шт.					1		
1.4	Место расположения механизма передвижения крана (при необходимости указать размеры)					Открытая насосная станция		
1.5	Размеры, мм	Размеры габаритные, мм (см. эскиз на л.5)						
		Полная длина крана L, мм (см. эскиз на л.5)			11,5			
		Пролет Lк, м (см. эскиз на л.5)			10,5			
		Длина (вылет) консолей l, м (см. эскиз на л.5)			0,16			
		A, не менее м			1,6			
		l ₁ , м			0,5			
		B, не более м			2,066			
		h, м			0,366			
1.6	Номер профиля двутавровых балок для кранового пути по ГОСТ 19425, ГОСТ 8239			50				
1.7	Группа режима работы крана по ГОСТ 25546					1К		
1.8	Тип кранового рельса по ГОСТ 4121					-		
1.9	Нагрузка на путь, кН	От тележки, не более			-			
		От колеса, не более			18,18			
1.10	Конструктивная масса, кг					-		
1.11	Полная масса, кг					1130		
1.12	Требуемый срок службы/эксплуатации, лет					20		
1.13	Характеристика взрыво- и пожаробезопасности							
1.13.1	Исполнение крана					взрывобезопасное		
1.13.2	Класс взрывоопасной зоны по ГОСТ 31610.10					Зона класса 1		
1.13.3	Группа и категория взрывоопасной смеси по ГОСТ 30852.5, ГОСТ 30852.11					IIA, IIB T3		
1.14	Условия размещения							
1.14.1	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150					У 2		
1.14.2	Температура окружающей среды, °C					-46...+37		
1.14.3	Абсолютная минимальная температура воздуха, с обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330, °C					-34		
1.14.4	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, с обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330, °C					-31		
1.14.5	Абсолютная максимальная температура воздуха по СП 131.13330, °C					-46		
1.14.6	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца по СП 131.13330, °C					23,2		
Изм.	Кол.уч	Лист	Недрж	Подпись	Дата	2848-1-ТХ.ОЛ2		
						Лист		
						3		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ	
1.14.7		Сейсмичность района по MSK-64				до 6 баллов включительно			
1.15		Дополнительные требования				-			
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДЛАГАЕМОГО УЧАСТНИКОМ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР ОБОРУДОВАНИЯ (заполняются участником закупочных процедур)									
№ П/П		НАИМЕНОВАНИЕ				ЗНАЧЕНИЕ			
2.1		Грузоподъёмность, т							
2.2		Высота подъёма, м							
2.3		Количество кранов, шт.							
2.4		Место расположения механизма передвижения крана (при необходимости указать размеры)							
2.5		Размеры, мм		Размеры габаритные, мм (см. эскиз на л. _____)					
				Полная длина крана L, мм (см. эскиз на л. _____)					
				Пролет Lк, м (см. эскиз на л. _____)					
				Длина (вылет) консолей l, м (см. эскиз на л. _____)					
				A, не менее					
				l ₁					
				B, не более					
				h					
2.6		Номер профиля двутавровых балок для кранового пути по ГОСТ 19425, ГОСТ 8239							
2.7		Группа режима работы крана по ГОСТ 25546							
2.8		Тип кранового рельса по ГОСТ 4121							
2.9		Нагрузка на путь, кН		От тележки, не более					
				От колеса, не более					
2.10		Конструктивная масса, кг							
2.11		Полная масса, кг							
2.12		Предлагаемый срок службы/эксплуатации, лет							
2.13		Характеристика взрыво- и пожаробезопасности							
2.14.1		Исполнение крана							
2.15		Условия размещения							
2.15.1		Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150							
2.16		Дополнительные требования							
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
Изм. Кол.уч Лист Недок Подпись Дата						2848-1-ТХ.ОЛ2		Лист	
								4	

Эскиз крана мостового ручного однобалочного подвесного***Примечание:**

* - эскиз представлен для обозначения габаритных размеров.

Сместить цепь для перемещения крана в горизонтальной плоскости на край для удобства эксплуатации.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодх	Подпись	Дата

2848-1-ТХ.ОЛ2

Лист

5

3. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ И ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ОДНОГО КРАНА МОСТОВОГО РУЧНОГО ОДНОБАЛОЧНОГО ПОДВЕСНОГО

№ П/П	ОПИСАНИЕ	ТРЕБУЕТСЯ	ВКЛЮЧЕНО ⁽¹⁾	ПРИМЕЧАНИЯ
3.1	КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.1.1	Окраска всех конструкций	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выполнить окраску в соответствии с Методическими указаниями Компании «Применение фирменного стиля при оформлении производственных объектов в дочерних обществах ОАО «НК «Роснефть» переработки углеводородного сырья и нефтехимии» №ПЗ-01.04 М-0005
3.1.2	Специальный инструмент	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.1.3	Запасные части и принадлежности	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.1.3.1	Комплект запасных частей для гарантийного срока	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2	Документация, поставляемая с грузоподъемным оборудованием ⁽²⁾ :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2.1	Паспорт, выдаваемый заводом изготовителем	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2.2	Руководство по монтажу и эксплуатации оборудования и входящих в него изделий	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2.3	Гарантии изготовителя / участника закупки на оборудование и составляющие его изделия	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2.4	Товаросопроводительная документация	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Примечания:

(1) – заполняет участник закупочных процедур при подготовке технического предложения;

(2) – см. также п.4 «Требования к составу (перечню) документации».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недек	Подпись	Дата	2848-1-ТХ.ОЛ2	Лист
										6

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ					
4. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ (ПЕРЕЧНЮ) ДОКУМЕНТАЦИИ											
Пункт	Наименование	С предложением	После закупки								
			для согласования		финальная						
		Кол-во	Кол-во	Срок ⁽¹⁾	Кол-во	Срок					
4.1	Перечень документации	1	1 ⁽²⁾		(3)						
4.2	Запарафированный и заполненный ОЛ	1									
4.3	Габаритный и монтажный установочный чертеж оборудования	1 (предварительно)	1		(3)						
4.4	Комплектность поставки крана	1	1		(3)						
4.5	Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 010	1 (подтверждение)			(3)						
4.6	Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012	1 (подтверждение)			(3)						
4.7	Протокол приемки на заводе изготовителе	1			(3)						
4.8	Сертификаты испытаний	1			(3)						
4.9	Перечень смазочных материалов				(3)						
4.10	План контроля качества/инспекции				(3)						
4.11	Техдокументация на поставляемое субпоставщиками оборудование				(3)						
4.12	Паспорт оборудования	1			1	с поставкой					
4.13	Инструкция по эксплуатации, включая: - инструкция по транспортированию, складированию и хранению; - инструкция по подъемно-монтажным работам; - инструкция проверок во время монтажа; - инструкция по пуску и техническому обслуживанию. В инструкции по эксплуатации должны быть указаны: - рекомендованные сроки пробега; - объемы ремонта и обслуживания; Другие технические требования для выполнения ремонтных работ персоналом Заказчика.	1			(3)						
4.14	Чертежи быстроизнашивающихся деталей	1 (при наличии таковых)			(3)						
4.15	Перечень импортных составляющих / комплектующих оборудования, изделий и материалов с указанием страны их происхождения	1									
<p>Примечания:</p> <p>(1) – заполняет участник закупочных процедур при подготовке технического предложения;</p> <p>(2) – для информации.</p> <p>(3) – поставляется комплектно с паспортом. Количество копий – в соответствии с договором. Паспорт должен содержать оригиналы документов. В случае вложения в паспорт копии документов, эти копии необходимо заверить (фраза «КОПИЯ ВЕРНА», печать завода-изготовителя, подпись ответственного лица с расшифровкой).</p> <p>Дополнительно к бумажной версии паспорт оборудования передается в адрес Заказчика и проектной организации на электронном носителе одновременно с поставкой оборудования.</p>											
Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Недрх	Подпись	Дата	2848-1-ТХ.ОЛ2	Лист	
											7

5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРЕДЛОЖЕНИЮ УЧАСТНИКА ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР

5.1 В техническое предложение должно быть включено:

- референц-лист за последние 3 года по успешному внедрению (вводу в эксплуатацию) аналогичного оборудования с обязательным указанием наименованием объекта, заказчика и лицензиара, а также основных характеристик оборудования;
- документы (с предложением) в соответствии с таблицей «Требования к составу (перечню) документации». Чертежи (эскизы) могут быть предварительными;
- подтверждение объема и комплекта поставки оборудования в соответствии с ОЛ. Необходимо заполнить графы в таблице «Перечень оборудования, услуг и документации»;
- подтверждение, что документация и сертификаты будут включены в объем поставки как указано в таблице «Перечень документов». Необходимо подтвердить предоставление всей необходимой разрешительной документации при поставке оборудования. Вся разрешительная документация должна быть действительна с даты поставки оборудования Заказчику;
- подтверждение процедуры согласования документации в соответствии с ОЛ;
- Таблица «Требования к составу (перечню) документации» с заполненными графами «срок для согласования» и «финальный срок», с указанием времени в неделях от даты закупки;
- отштампованный на каждом листе ОЛ со штампом и подписью участника закупочных процедур с заполненными «от руки» графами «заполняется участником закупочных процедур». Эта информация будет использована при размещении закупки. Заполнение ОЛ и парафирование является обязательным требованием. Предоставленный заполненный и запафированный на каждом листе ОЛ должен быть предоставлен одним файлом, с сохранением порядка страниц (1, 2, 3 и т.д.);
- рекомендованная периодичность и перечень работ по техническому обслуживанию, ремонту и контролю технического состояния;
- перечень специальных инструментов для монтажа ТО и Р;
- перечень основных изнашиваемых деталей и запасных частей.

5.2 Участником закупочных процедур должна быть подтверждена поставка оборудования, соответствующего в полном объеме требованиям и условиям, представленным в ОЛ.

Любые отклонения от данных технических требований должны быть указаны в предложении с пояснением причин отклонения. В случае отсутствия перечня указанных отклонений, считается, что участник закупочных процедур подтверждает выполнение данных технических требований.

5.3 При подготовке материалов технических предложений участник закупочных процедур должен указывать в технических предложениях следующую информацию:

- позиция оборудования;
- номер, дата и текущая ревизия предложения;
- ссылка на номера и ревизии документации проектной организации;
- количество листов каждого предложения.

5.4 При устранении несоответствий в предложениях (по замечаниям Заказчика и проектной организации), необходимо предоставлять полные ревизии технических предложений, с **выделением** исправленной или добавленной информации.

5.5 Техническое предложение участника закупочных процедур в электронном виде должно соответствовать следующим требованиям:

- каждый электронный файл должен представлять собой только один (1) документ и каждый документ должен быть занесен только в один (1) электронный файл;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодх	Подпись	Дата	2848-1-ТХ.ОЛ2	Лист
							8

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ					ОЛ
<ul style="list-style-type: none"> – наименование файла должно быть на русском языке и соответствовать содержанию документа; – изображения должны быть полностью просматриваемые; – изображения должны быть расположены в нужной последовательности и ориентированы для просмотра на экране; – формат сканированных файлов должен соответствовать требованиям, указанным в таблице: 							
Тип		Расширение файла		Совместимость приложения (формата)		Примечание	
Сканированный/ только для просмотра - для текстовых документов и чертежей		.pdf		Acrobat Reader		Полная совместимость с приложением, то есть без требования о модернизации или преобразовании файла	
<ul style="list-style-type: none"> – при подготовке предложения по нескольким позициям документация, относящаяся к каждой позиции, должна быть представлена в отдельной папке (каталоге); – в наименовании папки должно быть указание позиции оборудования, ревизии пакета и даты; – длина символов в наименовании документа либо папки не должна превышать 40-50 символов. 							
<p>Технические предложения, не соответствующие требованиям раздела 5, к рассмотрению приниматься не будут.</p>							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.				Лист
			Кол.уч				
			Лист				
			Недрж				
Подпись				Дата			
				2848-1-ТХ.ОЛ2			
				9			

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	ОЛ
-----------------------	---------------	----

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОГЛАСОВАНИЮ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

6.1 Выбранный участник закупочных процедур должен разработать и предоставить в адрес проектной организации и Заказчика комплект документации на рассмотрение и согласование. Документация выполняется на русском языке и направляется в электронном виде по e-mail: _____

6.2 Документация должна поставляться комплектно в соответствии с разделом «Требования к составу (перечню) документации». Некомплектная документация и документы предварительных выпусков к рассмотрению приниматься не будут.

6.3 Документация, рассмотренная проектной организацией, возвращается участнику закупочных процедур с замечаниями или со штампом **«СОГЛАСОВАНО»**.

6.4 Документация, несогласованная Заказчиком и проектной организацией должна быть откорректирована участником закупочных процедур в соответствии с замечаниями и повторно предоставлена для согласования в оба адреса.

6.5 Изготовитель (Участник) не должен приступать к изготовлению до окончательного согласования всей документации Заказчиком и получения документации со штампом **«СОГЛАСОВАНО»**.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
			Изм.	Кол.уч	Лист	Нодх	Подпись	Дата	2848-1-ТХ.ОЛ2		Лист
											10

7. СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДКЕ

№ п/п	Наименование	Значение
1	Температуры воздуха (по СП 131.13330):	
	- абсолютная минимальная, °С	-46
	- абсолютная максимальная, °С	+37
	- наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92, °С	-31
2	Средняя месячная относительная влажность, %	
	- наиболее холодного месяца	82
	- наиболее теплого месяца	58
3	Высота над уровнем моря, м.	100
4	Атмосферное давление, кПа (мм.рт.ст.)	-
5 ⁽¹⁾	Особые условия (пыль, дым, другие)	-
6 ⁽¹⁾	Содержание в атмосфере на открытом воздухе коррозионно-активных агентов (при наличии с учетом подлежащих строительству объектов)	-
7	Сейсмичность района по шкале интенсивности MSK-64	до 6 баллов включительно
8	Снеговая нагрузка, кгс/м ²	240
9	Ветровая нагрузка, кгс/м ²	23

Примечание:

(1) – Необходимость заполнения пункта определяется проектной организацией (сведения должны приводиться с учетом ГОСТ 15150).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	Нодх	Подпись	Дата	2848-1-ТХ.ОЛ2	Лист
										11