

Утверждаю:

Глава администрации МО
Кузьмоловское городское
поселение Всеволожского
муниципального района
Ленинградской области

_____ М.А. Ицкович

«__» _____ 2015 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по устранению аварии на тепловых сетях от ТК-9 до ТК-9' по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский, за территорией ЛООД в районе ул. Заозерная

Предмет контракта: выполнение работ по устранению аварии на тепловых сетях от ТК-9 до ТК-9' по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский, за территорией ЛООД в районе ул. Заозерная.

Сроки выполнения работ: *Работа должна быть выполнена Подрядчиком и сдана Заказчику не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с момента подписания акта передачи строительной площадки.*

Место выполнения работ: Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский, за территорией ЛООД в районе ул. Заозерная.

Заказчик: Администрация муниципального образования Кузьмоловское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Виды и объемы работ: Работы выполняются в полном объёме в соответствии с условиями контракта и сметной документацией, градостроительным кодексом Российской Федерации, инструкцией по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ (ВСН 37-84), нормативными требованиями Строительных норм и правил Российской Федерации – СНиП; Государственным стандартам Российской Федерации в области строительства и капитального ремонта ГОСТ, в части, относящейся к выполняемым работам. Все имеющиеся в сметной документации ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания,

фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя носят описательный характер для определения сметной стоимости строительных работ.

Обязанности подрядчика:

- обеспечить в ходе производства работ выполнение на строительной площадке (полосе отвода) мероприятий по технике безопасности, обеспечению безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли;
- обеспечивать выполнение работ необходимыми средствами, материалами, изделиями, оборудованием, соответствующим техническим условиям, паспортам, сертификатам и другим документам, подтверждающим их качество;
- обеспечить охрану Объекта, материалов, оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества и сооружений, необходимых для производства работ на Объекте, ограждения мест производства работ с момента начала работ на Объекте и до их окончания;
- обеспечить выполнение работ подготовленным персоналом и обеспечить его техническое оснащение в соответствии с обязательными требованиями нормативных актов;
- вести с момента начала работ на Объекте и до их завершения, оформленные и заверенные в установленном порядке журналы учета выполнения работ на русском языке по типовой форме, утвержденной приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 № 7;
- осуществлять своими силами операционный контроль выполняемых на Объекте работ, о его результатах отчитываться перед Заказчиком;

На месте выполнения работ выполнять необходимые мероприятия по обеспечению техники безопасности населения, эксплуатационного персонала и охране окружающей среды, в том числе Подрядчик обязан:

- строительные отходы (мусор) складировать в местах согласованных с Заказчиком;
- осуществлять ежедневный вывоз строительных отходов (мусора) с объекта после выполнения работ;

- не производить сброс строительных отходов (мусора) в мусоропровод, систему канализации здания или контейнеры, предназначенные для сбора твердых бытовых отходов;
- размещать строительные материалы, изделия оборудования для выполнения работ в стороне от основных путей передвижения людей;
- после завершения работ привести место работы в надлежащее состояние, убрать строительные отходы (мусор), вывезти (удалить) с объекта принадлежащее Подрядчику строительную технику, транспортные средства и возведенные им временные сооружения в течение 3 (трех) дней.

Передать по окончании производства работ на Объекте Заказчику исполнительную документацию о выполненных работах.

При производстве работ обеспечить нахождение своих работников на Объекте в специальной одежде определенного образца с указанием фирменного наименования Подрядчика.

Гарантийные обязательства: Гарантийный срок на выполняемые работы составляет 4 года.

Гарантийный срок начинает исчисляться с момента (даты) подписания сторонами акта выполненных работ.

Гарантийные обязательства оформляются в виде паспорта.

Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, Подрядчик обязуется за свой счет устранить дефекты в течение 30 (тридцати) дней с момента получения письменного извещения Заказчиком. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

Приложения: Приложение №1 Требования к товарам, используемым при выполнении работ

**Требования к товарам, используемым при выполнении работ
по устранению аварии на тепловых сетях от ТК-9 до ТК-9' по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский,
за территорией ЛООД в районе ул. Заозерная, 2.**

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
1	Песок Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п. 9		Тип	Должен быть неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород и получаемый при разработке песчаных и песчано-гравийных месторождений		
			Класс	Должен быть первый или второй		
			Группа по крупности	Должна быть «средний»		
			Модуль крупности	Должен быть свыше 2,0 не более 2,5		
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Должна быть не более 740		Бк/кг
			Полный остаток песка на сите с сеткой № 063	Должен быть свыше 30 не более 45		г

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Содержание зерен крупностью больше 10 мм	Должно быть не более 5		% по массе
			Содержание зерен крупностью больше 5 мм	Должно быть не более 15		% по массе
			Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	Должно быть не более 15		% по массе
			Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц	Должно быть не более 3		% по массе
			Содержание в песке глины в комках	Должно быть не более 0,5		% по массе
			Содержание посторонних примесей	Не должно допускаться		
2	Щебень Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.10		Номинальные размеры зерен	Должны быть свыше 20 не более 40		мм
			Полные остатки на ситах с диаметром отверстий «d»	Должны быть не более 100 не менее 90		% по массе
			Полные остатки на ситах с диаметром отверстий «D»	Должны быть до 10		% по массе.
			Полные остатки на ситах с диаметром отверстий «1,25D»	Должны быть до 0,5		% по массе
			Марка по дробимости щебня	Должна быть 800 или 1000 или 1200		
			Тип (подтип) горной породы по ГОСТ 25100-2011	Должен быть интрузивная		
			Марка по истираемости щебня	Должна быть И1\И2		
			Группа	1\2\3\4\5		

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Потеря массы при испытании щебня на истираемость	Должна быть не более 35		%
			Потеря массы при испытании щебня на дробимость	Должна быть свыше 12 до 25		%
			Содержание зерен слабых пород в щебне	Должно быть не более 10		% по массе
			Марка по морозостойкости щебня	Должна быть не ниже F-50		
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Должна быть не более 740		Бк/кг
			Максимальное содержание глины в комках	Должно быть не более 0,25		% по массе
			Содержание пылевидных и глинистых частиц	Должно быть не более 3		% по массе
			Содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	Должно быть свыше 10 до 50		% по массе
			Стойкость щебня к воздействию окружающей среды	Должен быть стойким		
3	Блоки бетонные Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.11		Тип	Должен быть ФБС 9.4.6-Т		
			Класс бетона по прочности на сжатие	Должен быть В7,5		
			Отпускная прочность бетона блоков	Должна быть не ниже 70		% от класса по прочности на сжатие

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Отклонение проектных размеров	Не превышает по длине ± 13 по ширине и высоте ± 8 по размерам ± 5		мм
			Категория бетонной поверхности блоков	Должна быть А6\А7		
4	Трубы стальные Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.13		Наружный диаметр	Должен быть 108		мм
			Толщина стенки	Должна быть не менее 4,0		мм
			Предельное отклонение по наружному диаметру при обычной точности изготовления	Не превышает $\pm 0,8$		%
			Масса 1 м трубы	Должна быть свыше 10,26 не более 13,90		кг
			Класс точности по длине	Должен быть I		
			Длина	Должна быть не менее 4 не более 12		м
			Предельное отклонение по длине мерных труб	Должно быть не более +15		мм
5	Трубы стальные Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.14		Наружный диаметр	должен быть 219		мм
			Толщина стенки	должна быть не менее 6,0		мм
			Предельное отклонение по наружному диаметру при обычной точности изготовления	Не превышает $\pm 0,75$		%

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Масса 1 м трубы	должна быть выше 31,52 не более 36,60		кг
			Класс точности по длине	Должен быть I		
			Длина	Должна быть не менее 5 не более 12		м
			Придельное отклонение по длине мерных труб	Должно быть не более +15		мм
6	Сильфонный компенсатор D108 Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.17		Наружный диаметр	Должен быть 108		мм
			Диаметр оболочки патрубка	Должен быть не менее 180		мм
			Длина изделия	Должна быть не менее 3,88		м
			Диаметр оболочки футляра	Должен быть не менее 315		мм
			Масса изделия	Должна быть не более 122		кг
7	Сильфонный компенсатор D219 Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.20		Наружный диаметр	Должен быть 219		мм
			Диаметр оболочки патрубка	Должен быть не менее 315		мм
			Длина изделия	Должна быть не менее 4,74		м
			Диаметр оболочки футляра	Должен быть не менее 500		мм
			Масса изделия	Должна быть не более 379		кг

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
8	Неподвижная опора щитового типа D219 Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.23		Наружный диаметр трубы	Должен быть не менее 219		мм
			Диаметр ПЭ оболочки	Должен быть не менее 315		мм
			Межосевое расстояние	Должно быть 300		мм
			Длина трубы	Должна быть не менее 1500		мм
			Габаритные размеры железобетонного щита	Должны быть не менее Ширина – 2500 Высота – 1500 Толщина – 200		мм
			Максимальное усилие на опору	Должно быть не менее Осевое – 20 Боковое – 3,0		т
			Масса	Должна быть не более 1750		кг
9	Неподвижная опора щитового типа D108 Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.24		Наружный диаметр трубы	Должен быть не менее 108		мм
			Диаметр ПЭ оболочки	Должен быть не менее 180		мм
			Межосевое расстояние	Должно быть 200		мм
			Длина трубы	Должна быть не менее 1300		мм

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Габаритные размеры железобетонного щита	Должны быть не менее Ширина – 2000 Высота – 1000 Толщина – 150		мм
			Максимальное усилие на опору	Должно быть не менее Осевое – 8,5 Боковое – 1,0		т
			Масса	Должна быть не более 764		кг
10	Воздушник d32 Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.26		Наружный диаметр стальной трубы	Должен быть 108		мм
			Диаметр трубы оболочки	Должен быть не менее 180		мм
			Высота крана	Должна быть не более 580		мм
			Масса изделия в оболочке	Должна быть не более 16		кг
			Длина изделия	Должна быть не менее 1460 не более 1580		мм
11	Кран шаровой сбросной d40 Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.27		Наружный диаметр стальной трубы	Должен быть 45		мм
			Толщина стенки стальной трубы	Должна быть не менее 3,0		мм
			Диаметр оболочки	Должен быть не менее 125		мм
			Длина крана изолированного	Должна быть не более 1500		мм
12	Маты минераловатные.		Марка по плотности	Должна быть не ниже 100		

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
	Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.31		Тип	Должен быть М1\М2\М3		
			Размеры матов	Длина свыше 1000 не более 6000 Ширина 500\1000 Толщина 60\70\80		мм
			Технические требования	Маты должны быть прошиты сплошными швами в продольном или поперечном направлениях. Обкладочные материалы могут быть пришиты с одной или двух сторон.		
			Плотность	Должна быть свыше 85 до 110		кг/м ³
			Сжимаемость	Должны быть не более 40		%
			Упругость	Должна быть не менее 75		%
			Разрывная нагрузка	Должна быть не менее 100		Н
Влажность по массе	Должна быть не более 2		%			
13	Лента стальная упаковочная. Материал учтен в соответствии с Локальной сметой Раздел 2 п.31		Тип по состоянию материала	Должен быть М		
			Тип по точности изготовления	Должен быть нормальной точности		
			Толщина ленты	Должна быть 0,70		мм
			Ширина ленты	Должна быть не менее 20 не более 50		мм

№ п/п	Наименование товара	Наименование страны происхождения товара	Технические характеристики			Ед. изм.
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником	
			Предельное отклонение по ширине ленты	Должно быть не менее $\pm 1,0$ не более $\pm 2,0$		мм

Инструкция по заполнению приложения № 1 «Требования к товарам, используемым при выполнении работ»

При описании объекта закупки в настоящем техническом задании установлены показатели (характеристики), позволяющие определить соответствие используемых при выполнении работ товаров, установленным заказчиком требованиям. При этом установлены требования к максимальным и/или минимальным значениям показателей, а так же требования к показателям, значения которых не могут изменяться. Наименования показателей (характеристик) товаров и требования к значениям показателей (характеристик) товаров указаны в соответствии с государственными стандартами. Под интервальным значением показателя (характеристики) товара понимается диапазон числовых значений показателя (характеристики) товара с границами соответствующими требованиям настоящего технического задания. Если в настоящем техническом задании установлены требования к значениям показателей (характеристик) товара, которые являются взаимоисключающими или вариативными, участник закупки указывает одно из допускаемых настоящим техническим заданием значений. Такие требования установлены с использованием слова «или» или символа « $\langle \rangle$ ». При описании требований к значениям показателей (характеристик) товара, используемого при выполнении работ, в настоящем техническом задании, слова, словосочетания: «не более...», «не превышает...», «не выше...», «не менее...», «не ниже...», «свыше...», «выше...» устанавливают требования к максимальным или минимальным значениям показателей (характеристик) товара, а слова, словосочетания, символы: «не более...не менее...», «не менее...не более...», «свыше...не более...», «...-...», « \pm » устанавливают требования к максимальным и минимальным значениям показателей (характеристик) товара. Требования к значениям показателей (характеристик) товара с использованием иных слов, словосочетаний, символов являются требованиями к показателям (характеристикам) товара, значения которых не могут изменяться. При указании сведений о конкретных показателях, используемого для выполнения работ товара, участник закупки обязан указать единицы измерения показателей, значения таких показателей, точно соответствующие значениям, установленным в настоящем техническом задании, для показателей, значения которых не могут изменяться.

Если в настоящем техническом задании установлены требования к максимальным и/или минимальным значениям показателей (характеристик) товара, участник закупки указывает конкретное значение показателя. При этом значения показателей (характеристик) товара, указанные участником закупки в заявке, не должны сопровождаться словами, словосочетаниями, символами: «не более...», «не менее...», «не меньше...», «не ниже...», «свыше...», «выше...», «не выше...», «не более...не менее...», «не менее...не более...», «свыше...не более...». При установлении в настоящем техническом задании требований к максимальным и минимальным значениям показателя (характеристики) товара, участник закупки указывает конкретное интервальное значение показателя (характеристики) товара. Исключением являются случаи установления этих требований к модулю крупности; требований с использованием слов, словосочетаний «не более...не менее...», «не менее...не более...»; символа « \pm » (указывается конкретное не интервальное значение показателя (характеристики) товара).

При использовании в настоящем техническом задании слова «допускаются», участник закупки указывает конкретное значение показателя, указывающее на отсутствие или на наличие характеристики. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словом «допускаются». Наименования показателей (характеристик) товаров необходимо указывать без изменений. При использовании в настоящем техническом задании слов «не допускаются», участник закупки указывает конкретное значение показателя, указывающее на отсутствие характеристики. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словами «не допускаются». Все представленные участниками закупки сведения о конкретных показателях используемого для выполнения работ товара не должны носить предположительный характер (сведения не должны сопровождаться словами «должен», «должен быть», «могут» и другими формами этих слов). Товары, согласно настоящему техническому заданию, предлагаемые участником к использованию при выполнении работ, должны соответствовать требованиям следующих государственных стандартов: п. 2 ГОСТ 8267-93 - Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия, п. 1 ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия, п. 3 ГОСТ 13579-2003 Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия, п. 4, п. 5 ГОСТ 10704-91 Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент, пп. 9-11 ГОСТ 30732-2006 Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия, п. 12 ГОСТ 21880-94 Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные. Технические условия, п. 13 ГОСТ 3560-73 Лента стальная упаковочная. Технические условия.