

УТВЕРЖДАЮ
Начальник филиала
«Несвижское УМГ
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»



С.М.Лапин

18.08.2021

Техническое задание

на закупку услуг по организации дорожного движения на автомобильных дорогах, оснащению путей эвакуации, маркировке опасных зон на компрессорной станции «Несвижская»

1. Объем закупаемых работ, услуг:

1.1. Организация дорожного движения на автомобильных дорогах КС «Несвижская».

Нанесение дорожной разметки с применением дорожной краски с повышенной износостойкостью белого цвета, нанесение разметки пешеходного перехода с применением дорожной краски с повышенной износостойкостью желтого и белого цветов.

Обозначение пешеходной дорожки, выделенной на проезжей части, с применением изображения символа пешехода, для нанесения которого применяется дорожная краска с повышенной износостойкостью белого цвета (изображение символа пешехода наносится через каждые 20 метров после начала дорожки; ширина дорожки не менее 0,8 метров).

Обозначение мест, выделенных для перехода пешеходов через дорогу (применяются дорожные знаки 5.19.1 и 5.19.2 «Пешеходный переход». Знаки устанавливаются на одной опоре с одной стороны проезжей части. Опора для знака устанавливается на расстоянии 1 метра от кромки проезжей части. Высота установки знаков – 2 метра).




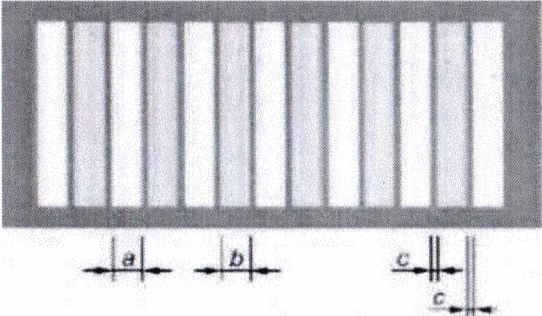
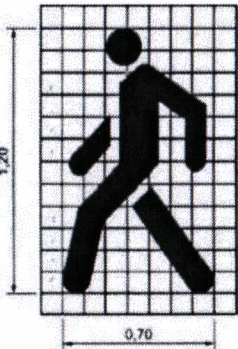
Установка дорожного знака 3.24 «Ограничение максимальной скорости» для запрещения движения всех транспортных средств со скоростью выше указанной на знаке (значение максимальной скорости передвижения транспортных средств по территории предприятия составляет 10 км/ч).

Установка дорожного знака 2.5 «Движение без остановки запрещено» для указания водителю остановиться (знаки устанавливаются на въезде и выезде на/с территории предприятия).

Цветовые изображения и описание разметки, символа пешехода, дорожных знаков смотреть в Таблице 1.

Сводная спецификация материалов к организации дорожного движения представлена в Таблице 2.

Таблица 1

Условное обозначение	Цветографическое изображение	Описание
1.1	 $a = 0,10 \text{ м}$	<p>Сплошная одиночная линия применяется для:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разделения потоков транспортных средств, движущихся в противоположных направлениях (осевая линия) на дорогах; – обозначения границ проезжей части; – обозначения пешеходных дорожек, выделенных на проезжей части
1.7	 $a = 0,10 \text{ м} / l = 0,50 \text{ м}$	<p>Прерывистая одиночная линия с соотношением длины штриха к длине разрыва 1:1. Применяют для обозначения границ полос движения в пределах перекрестка и в местах выезда на прилегающую территорию</p>
1.12	 $a = 0,40 \text{ м}$	<p>Сплошная одиночная линия (стоп-линия). Применяют на въезде и выезде на/с территории предприятия при наличии знака 2.5</p>
1.14.1	 $p = 4,0 \text{ м}; a = b = 0,40 \text{ м}; c = 0,10 \text{ м}$	<p>Сплошные полосы белого и желтого цветов, расположенные вдоль оси проезжей части. Применяют для обозначения мест, выделенных для пересечения проезжей части пешеходами</p>
1.23.2		<p>Изображение символа пешехода (белый цвет). Применяется для обозначения пешеходной дорожки, выделенной на проезжей части. Наносится через каждые 20м после начала дорожки. 1200x700 мм</p>

5.19.1		Дорожный знак «Пешеходный переход». Применяют для обозначения мест, выделенных для пересечения проезжей части пешеходами. Типоразмер знака – 2. 600х600 мм
5.19.2		Дорожный знак «Пешеходный переход». Применяют для обозначения мест, выделенных для пересечения проезжей части пешеходами. Типоразмер знака – 2. 600х600 мм
3.24		Дорожный знак «Ограничение максимальной скорости». Применяют для ограничения скоростного режима не выше 10 км/ч. Типоразмер знака – 2. D = 600 мм
2.5		Дорожный знак «Движение без остановки запрещено». Применяется для указания водителю остановиться. Типоразмер знака – 2. 600х600 мм

Таблица 2

Условное обозначение	Наименование	Единица измерения	Количество
1.1	Разметка дорожная белого цвета*	м.п.	950
1.7	Разметка дорожная белого цвета*	м.п.	57
1.12	Разметка дорожная белого цвета (СТОП-линия)*	м.п.	32
1.1	Разметка дорожная желтого цвета*	м.п.	137
1.14.1	Разметка дорожная пешеходного перехода (желтые и белые полосы)*	м ²	366
1.23.2	Разметка дорожная изображения символа пешехода	шт.	25
5.19.1	Дорожный знак «Пешеходный переход»; 600х600; двойная сплошная отбортовка; z-образное крепление	шт.	9
5.19.2	Дорожный знак «Пешеходный переход»; 600х600; двойная сплошная отбортовка; z-образное крепление	шт.	9

Условное обозначение	Наименование	Единица измерения	Количество
2.5	Дорожный знак «Движение без остановки запрещено»; 600х600	шт.	4
3.24	Дорожный знак «Ограничение максимальной скорости 10 км/ч»; D=600	шт.	5

Примечание: *погрешность расчетов длины разметки составляет 5%. Итоговое значение количества погонных метров разметки рассчитано без учета погрешности.

1.2. Оснащение путей эвакуации в здании инженерного корпуса КС «Несвижская» фотолюминесцентными эвакуационными системами (далее – ФЭС).

Изготовить фотолюминесцентные знаки безопасности из фотолюминесцентных материалов (или с одновременным использованием фотолюминесцентных и несветящихся материалов).

Знаки пожарной безопасности, размещенные на пути эвакуации, а также эвакуационные знаки безопасности выполнить с применением фотолюминесцентных материалов в соответствии с требованиями к колориметрическим и фотометрическим свойствам сигнальных и контрастных цветов, знаков безопасности, сигнальной разметки и материалов для их изготовления.

Фотометрические характеристики фотолюминесцентных знаков безопасности, а также фотометрические характеристики фотолюминесцентных материалов для их изготовления должны соответствовать следующим требованиям:

яркость свечения через 10 минут после отключения источников освещения – не менее 140 мкд/м²;

яркость свечения через 60 минут после отключения источников освещения – не менее 20 мкд/м²;

длительность послесвечения – не менее 1 800 минут.

Выполнить монтаж знаков пожарной безопасности, эвакуационных знаков, планов эвакуации, фотолюминесцентных лент, направляющих линий.

Размещение знаков безопасности и других элементов ФЭС смотреть в Таблице 3.

Расчет элементов ФЭС представлен в Таблице 4.

Таблица 3

Код знака	Цветовое графическое изображение	Смысловое значение	Размер, основа	Место установки и рекомендации по применению
E03		Направление к эвакуационному выходу направо	300х150 мм. Пластик ПВХ 2 мм	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу (на высоте от уровня пола 1,6 метра)
E04		Направление к эвакуационному выходу налево	300х150 мм. Пластик ПВХ 2 мм	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу (на высоте от уровня пола 1,6 метра)

Е 01-02		Выход здесь (правосторонний)	200x200 мм, Пленка самоклеющаяся	На дверях (или над дверями) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны (на высоте от уровня пола 1,6 метра)
Е 01-01		Выход здесь (левосторонний)	200x200 мм, Пленка самоклеющаяся	На дверях (или над дверями) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны (на высоте от уровня пола 1,6 метра)
Е14		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	200x200 мм, Пластик ПВХ 2 мм	В лестничных площадках на стенах, прилегающих к лестничному маршу (на высоте от уровня пола 1,6 метра)
Е18		Открывать движением от себя	200x200 мм, Пленка самоклеющаяся	На дверь по направлению движения эвакуации, для указания механизма открывания двери
		Повернуть, чтобы открыть (правосторонний)	100x260 мм, Пленка самоклеющаяся	Под дверную ручку, для указания механизма открывания двери
		Повернуть, чтобы открыть (левосторонний)	100x260 мм, Пленка самоклеющаяся	Под дверную ручку, для указания механизма открывания двери
Е22		Указатель выхода	300x150 мм, Пластик ПВХ 2 мм	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
F02		Пожарный кран	200x200 мм, Пластик ПВХ 2 мм	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
F04		Огнетушитель	200x200 мм, Пластик ПВХ 2 мм	В местах размещения огнетушителя

F10		Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	150x150 мм, Пластик ПВХ 2 мм	В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги
		Направляющая линия, визуализация пути эвакуации	2000x50 мм, Пластик ПВХ 2 мм	На стенах помещений и лестничных клеток для указания направления движения к эвакуационному выходу (на высоте от уровня пола 0,35 метра)
E03		Направление к эвакуационному выходу направо	100x50 мм, Пленка самоклеящаяся	Для вклеивания в направляющую линию, дублируют знаки, расположенные на среднем уровне
E04		Направление к эвакуационному выходу налево	100x50 мм, Пленка самоклеящаяся	Для вклеивания в направляющую линию, дублируют знаки, расположенные на среднем уровне
		Лента фотолюминесцентная самоклеящаяся	1000x25 мм, Пленка самоклеящаяся	По контуру дверного проема, ведущего к эвакуационному выходу. Лента размещается по направлению движения эвакуации
		План эвакуации	600x400 мм, Пластик ПВХ 4 мм	На стенах помещений и коридоров, на колоннах и в строгом соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации

Таблица 4

Здание инженерного корпуса	Элементы ФЭС							
	E03 300*150 мм	E04 300*150 мм	E01-02	E01-01	E14	E18	E22	План эвакуации
Шт.	4	4	2	10	3	3	9	4

Здание инженерного корпуса	Элементы ФЭС								
				E03 300*150 мм 	E04 300*150 мм 		F02 	F04 	F10 
Шт.	2	7	63	9	12	42	0	4	5

1.3. Маркировка опасных зон производственных объектов КС «Несвижская» (склад метанола, насосная масел, здание УПТИГ, здание инженерного корпуса).

Выполнение горизонтальной и вертикальной сигнальной разметки:

- разметка непроходных зон;
- разметка мест складирования;
- обозначение технологических лестниц;
- обозначение выступающих конструкций, столбов, малозаметных препятствий, колонн, углов, препятствий, габаритов ворот.

Подбор и установка следующих знаков безопасности:

- предупреждающих знаков безопасности;
- запрещающих знаков безопасности;
- предписывающих знаков безопасности;
- информационных табличек принадлежности помещения.

2. Требуемый срок (график, этапы) выполнения закупаемых работ, услуг: 3-4 квартал (сентябрь – ноябрь) 2021 года.

3. Описание потребительских, технических и экономических характеристик работ и услуг:

3.1. Выполнение работ производить в соответствии с ГОСТ 32945-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования», ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний», СТО Газпром 18000.2-007-2018 «Порядок применения знаков безопасности и других средств визуальной информации об опасностях на объектах ПАО «Газпром».

3.2. Работы по предмету закупки выполняются силами, материалами и средствами Подрядчика.

3.3. Цена, предложенная Претендентом, должна оставаться фиксированной (неизменной) на протяжении всего срока выполнения Договора.

3.4. В цену, предложенную Претендентом, должны быть включены все расходы Подрядчика, связанные с выполнением закупаемых работ.

3.5. Цена Заявки на участие в предмете закупки не должна превышать начальную (максимальную) цену.

4. Организация и порядок производства работ.

4.1. Заказчик обязуется:

– до начала производства работ передать Подрядчику следующие документы: участок для производства работ по акту; копию распоряжения о назначении представителей Заказчика, уполномоченных осуществлять контроль над ходом выполнения работ;

– обеспечить своевременные расчеты за выполненные работы на весь период ремонтных работ;

– обеспечить передачу Подрядчику разрешений на производство работ в зоне нахождения подземных коммуникаций;

– другие обязанности, установленные законодательством Республики Беларусь, техническими нормативными правовыми актами и настоящим договором.

4.2. Подрядчик обязуется:

– предоставить необходимые документы, согласно характеру выполняемых работ и в соответствии с требованиями СТП СФШИ.01.29-2017 «Порядок допуска подрядных организаций для выполнения работ на объектах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»;

– выполнить работы в полном объеме, согласно техническому заданию, и в сроки, определенные настоящим договором требованиями СНБ;

– приступить к работам только после получения от Заказчика письменного разрешения на выполнение работ;

– обеспечить до начала выполнения работ прохождение вводного инструктажа по охране окружающей среды с регистрацией в Журнале регистрации инструктажей по охране окружающей среды;

– обеспечить освоение средств на объекте в соответствии с Графиком производства работ;

– обеспечить надлежащее качество выполняемых работ в соответствии с действующими на момент подписания договора и производства работ нормами и правилами;

– осуществлять доставку на объект материалов и изделий, необходимых для выполнения работ в соответствии с СТП СФШИ.01.29-2017 «Порядок допуска подрядных организаций для выполнения работ на объектах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»;

– немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работ, а также иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность ее завершения в срок;

– в процессе выполнения работ оформлять соответствующую исполнительную документацию, подтверждающую соответствие выполняемых им работ требованиям нормативно-технической документации и ежемесячно, до подписания Акта о выполнении работ Подрядчиком, предъявлять Заказчику исполнительную документацию, а также паспорта

и сертификаты на материалы, используемые при выполнении ремонтных работ Подрядчиком;

- отражать в актах сдачи-приемки выполненных работ только те используемые в работе материалы, количество которых определяется исходя их нормативного расхода материалов по СНБ, и которые учитываются в бухучете Подрядчика и нести за это ответственность;

- предоставлять Заказчику в течение одного месяца с момента завершения работ по договору справку о фактических затратах по исполнению договора, подписанную руководителем и главным бухгалтером организации;

- предоставлять по требованию Заказчика в течение семи рабочих дней с момента получения соответствующего запроса заверенные копии первичных документов, подтверждающие фактические затраты, связанные с исполнением настоящего договора;

- хранить оригиналы первичных документов, подтверждающие фактически сложившиеся затраты, не менее трех лет с момента исполнения обязательств по настоящему договору;

- производить сдачу объемов работ Заказчику в установленном порядке с предоставлением всех необходимых документов в установленные сроки;

- не позднее, чем за 2 (две) недели письменно известить Заказчика об окончании работ на объекте;

- не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до начала работы приемочной комиссии, передать Заказчику всю документацию, предусмотренную ТКП, включая исполнительную на бумажном носителе и в электронном виде (скан с подписями и печатями);

- устранить за свой счет дефекты, допущенные по вине Подрядчика как в процессе производства работ, так и обнаруженные в период гарантийного срока эксплуатации объекта;

- соблюдать требования действующего законодательства, регулирующего вопросы использования и охраны природных ресурсов, окружающей среды, а также требования экологической политики ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»;

- соблюдать требования действующего законодательства, регулирующего вопросы использования и охраны природных ресурсов, окружающей среды, а также требования экологической политики ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»;

- обеспечить целостность и сохранность объекта Заказчика, а также конструкций, материалов, изделий, оборудования, инвентаря, другого имущества Заказчика от начала работ на объекте до подписания акта приемки объекта в эксплуатацию;

- организовать выполнение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической, информационной безопасности и электробезопасности, а также требований локальных нормативных правовых актов Заказчика, применимых к роду деятельности Подрядчика;

- обеспечить при выполнении работ на объектах (территории) Заказчика: соблюдение технологии выполнения работ в соответствии с ППР и требованиями технических документов;

постоянное руководство работами со стороны должностного лица, ответственного за обеспечение выполнения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности;

эксплуатацию механизмов, транспортных средств, дорожно-строительной техники, оборудования, инструмента и приспособлений в исправном состоянии, с соблюдением всех видов технического обслуживания, ремонтов и испытаний;

транспортировку, хранение и применение баллонов со сжатыми и сжиженными газами в соответствии с требованиями технических документов;

ознакомление всех работников с технологическими картами, ППР и экологической политикой ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» (являющейся обязательным приложением к договору) под подпись;

выдачу и контроль применения средств индивидуальной и коллективной защиты своими работниками независимо от формы договорных отношений между работником и организацией;

возможность проезда в случае необходимости пожарной и аварийной техники на выделенном участке производства работ;

недопущение к работе работников, не прошедших в установленном порядке проверку знаний по вопросам охраны труда, инструктажей по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды, проверку знаний по вопросам промышленной безопасности и электробезопасности (при необходимости);

недопущение работников к исполнению ими трудовых обязанностей без прохождения обязательных медицинских осмотров (периодического и предсменного медицинского осмотра или освидетельствования), а также в случае нахождения работников в состояниях алкогольного, наркотического и токсического опьянения или с явными признаками заболевания;

раздельный сбор отходов производства с максимальным извлечением вторичных материальных ресурсов (металлолом, бумага, стекло, полиэтилен и т.п.) и недопущения их попадания в отходы производства, подлежащие захоронению;

раздельный сбор и хранение отходов, подлежащих специальному обезвреживанию (отработанные ртутьсодержащие лампы, отходы легковоспламеняющихся жидкостей, масла и т.п.), в специально оборудованных местах;

временное хранение отходов в местах, предусмотренных и согласованных с Заказчиком;

осуществление вывоза отходов производства с определенной и согласованной с Заказчиком периодичностью с последующим предоставлением документов, подтверждающих обезвреживание, использование и (или) захоронение в соответствии с действующим законодательством;

недопущение загрязнения территории, захламления вспомогательными материалами, оборудованием, отходами производства;

сохранность объектов растительного мира;

недопущение размещения образующихся отходов в процессе проведения работ в контейнеры для сбора отходов, принадлежащие филиалам Общества;

беспрепятственный допуск на территорию выделенного объекта должностных лиц Общества, государственных органов контроля и надзора, в целях проведения проверок охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, расследования несчастных случаев на производстве;

соблюдение Ключевых правил безопасности ПАО «Газпром»;

– содержать выделенный объект в чистоте и порядке, свободном от бытового и строительного мусора;

– после окончания работ вывезти все материалы, оборудование, механизмы, которые являются его собственностью. В процессе выполнения работ и по их завершению осуществить уборку строительной площадки и прилегающей территории от остатков материалов и отходов, образовавшихся в процессе производства работ;

– в любое время суток работники Подрядчика по телефону должны немедленно сообщить диспетчеру ПДС и руководству филиала «Несвижское УМГ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» о прошедших инцидентах, несчастных случаях, авариях, пожарах, повреждении технических устройств и оборудования, случаях травматизма и других нештатных ситуациях;

– Подрядчик является собственником отходов производства, образующихся в ходе выполнения работ на территории Заказчика;

– производство работ с применением открытого огня и искрообразования в охранной зоне КС «Несвижская» запрещено.

Начальник службы (ГКС КС «Несвижская»)

А.И.Платун