

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора
- главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»


С.А.Решетников

« 26 » декабря 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по модернизации а/транспортных средств филиала переводом на компримированный природный газ (метан).

1. **Общая часть:** выполнение работ по модернизации транспортных средств путем установки газового оборудования (метан) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производится с целью снижения текущих затрат на топливо. Исполнитель работ по установке газобаллонного оборудования должен иметь соответствующую сертификацию (лицензию) на оказание работ, позволяющей выполнять данный вид работ, и иметь все необходимые разрешения, предусмотренные законодательством Российской Федерации. Исполнитель работ по установке газобаллонного оборудования должен предоставить сертификаты соответствия на все компоненты газобаллонного оборудования и закупать вышеуказанное оборудование по прямому договору с официальным представителем завода изготовителя.
2. **Основные параметры:** Работы по установке газового оборудования (метан) на 70 (семьдесят) единиц транспортных средств филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», в том числе:
 - Автомобиль Renault Duster – 7 единиц;
 - Автомобиль ГАЗ 2705 – 2 единицы;
 - Автомобиль ГАЗ 27057 – 12 единицы;
 - Автомобиль ГАЗ 27527 – 7 единиц.
 - Автомобиль ГАЗ 3302 – 4 единицы.
 - Автомобиль УАЗ 23632 – 15 единиц.
 - Автомобиль УАЗ 3163 – 4 единицы.
 - Автомобиль УАЗ 390945 – 11 единиц.
 - Автомобиль УАЗ 390995 – 7 единиц.
 - Автомобиль ГАЗ 33088 – 1 единица.
3. **Сроки выполнения работ:** Работы осуществляются с момента подписания договора в течение 60 (шестидесяти) календарных дней по заявкам заказчика.
4. **Гарантийные обязательства:** Оборудование должно быть новым, соответствовать требованиям безопасности, ТУ завода изготовителя, иметь сертификат соответствия и гарантию качества. Срок гарантии не менее 12 месяцев на выполненные работы и установленное оборудование. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента установки оборудования. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения дефектов в процессе эксплуатации, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их

устранения не позднее 1 (одного) календарного дня со дня обращения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

5. Основные требования к работам:

5.1 Работы должны выполняться согласно требованиям безопасности при выполнении работ по монтажу газобаллонного оборудования на автомобильных транспортных средствах, ГОСТ 31972-2013 Автомобильные транспортные средства. Порядок и процедуры методов контроля установки газобаллонного оборудования (с Поправкой) и в соответствии с РД 03112194-1095-03 «Руководство по организации эксплуатации газобаллонных автомобилей, работающих компримированном природном газе», утвержденные Департаментом автомобильного транспорта Минтранса РФ

5.2 Передача результатов выполненных работ оформляется КС-2, КС-3 и ОС-3, которые подписывается и направляется на подписание Заказчику в последний день месяца, в котором выполнялись работы.

5.3 Работы выполняются качественно и в срок, на территории Исполнителя, согласно требованиям Технического задания.

5.4 Комплектация устанавливаемого оборудования должна включать:

5.4.1 Для автомобилей Renault Duster - Комплект ГБО OMVL NewDream OBD, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL FastLite, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении устанавливается баллон КППГ-2, 90 л, d 425 мм, с автоматическим вентилем с электромеханическим клапаном газовой магистрали, клапаном сброса избыточного давления газа, пожарным клапаном, клапаном перекрывающим выход газа из баллона в случае обрыва расходной магистрали (количество - 7 комплектов).

5.4.2 Для автомобилей ГАЗ 27527 - Комплект ГБО OMVL NewDream OBD, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL FastLite, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении вдоль перегородки устанавливается кассета из 3-х баллонов КППГ-2 объем 90л, d 425 мм, с автоматическим вентилем с электромеханическим клапаном газовой магистрали, клапаном сброса избыточного давления газа, пожарным клапаном, клапаном перекрывающим выход газа из баллона в случае обрыва расходной магистрали (количество - 7 комплектов).

5.4.3 Для автомобилей УАЗ-23632 Пикник - Комплект ГБО OMVL NewDream OBD, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL FastLite, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении вдоль перегородки устанавливается баллон КППГ-1 объем 143л, d 406 мм, с автоматическим вентилем с электромеханическим клапаном газовой магистрали, клапаном сброса избыточного давления газа, пожарным клапаном, клапаном перекрывающим выход газа из баллона в случае обрыва расходной магистрали (количество - 15 комплектов).

5.4.4 Для автомобилей УАЗ-3163 Патриот-Комплект ГБО OMVL NewDream OBD, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL FastLite, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении устанавливается баллон КППГ-1 объем 143л, d 406 мм, с автоматическим вентилем с электромеханическим клапаном газовой магистрали, клапаном сброса избыточного давления газа, пожарным клапаном, клапаном перекрывающим выход газа из баллона в случае обрыва расходной магистрали (количество - 4 комплекта).

5.4.5 Для автомобилей ГАЗ 2705 и 27057 - Комплект ГБО OMVL NewDream OBD, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL FastLite, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении вдоль перегородки устанавливается баллон КППГ-1 объем 150л, d 360 мм, и под кузов баллон КППГ-1 2 шт. по 50 л, d 219 мм с автоматическим вентилем с электромеханическим клапаном газовой магистрали, клапаном сброса избыточного давления газа, пожарным клапаном,

клапаном перекрывающим выход газа из баллона в случае обрыва расходной магистрали (количество - 14 комплектов).

5.4.6 Для автомобилей ГАЗ 3302 - Комплект ГБО OMVL NewDream OBD, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL FastLite, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. Под кузов устанавливается кассета из 4-х баллонов КППГ-1 объем 52л, d 222 мм, с автоматическим вентилем с электромеханическим клапаном газовой магистрали, клапаном сброса избыточного давления газа, пожарным клапаном, клапаном перекрывающим выход газа из баллона в случае обрыва расходной магистрали (количество - 4 комплекта).

5.4.7 Для автомобилей УАЗ-390995 - Комплект ГБО OMVL NewDream OBD, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL FastLite, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении вдоль перегородки устанавливается баллон КППГ-1 143л, d 406 мм, с автоматическим вентилем с электромеханическим клапаном газовой магистрали, клапаном сброса избыточного давления газа, пожарным клапаном, клапаном перекрывающим выход газа из баллона в случае обрыва расходной магистрали (количество - 7 комплектов).

5.4.8 Для автомобилей ГАЗ 390945 Фермер - Комплект ГБО OMVL NewDream OBD, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL FastLite, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. Под кузов устанавливается кассета из 3-х баллонов КППГ-1 50л, d 219 мм, с автоматическим вентилем с электромеханическим клапаном газовой магистрали, клапаном сброса избыточного давления газа, пожарным клапаном, клапаном перекрывающим выход газа из баллона в случае обрыва расходной магистрали (количество - 11 комплектов).

5.4.9 Для автомобилей ГАЗ 33088 - Комплект ГБО: редуктор TOMASETTO AT12 (125 Kw); форсунки OMVL Gemini; Преобразователь напряжения 24/12 для ЭБУ(30А); ЭБУ ГДС DGid Light с проводкой и датчиками для MD (средних грузовиков); Фильтр высокого давления VALTEK 99 (EMER DTP45747) M14x1; Фильтр газа системы впрыска SAVER ULTRA 360, вихревой с сепаратором конденсата; Вентиль магистральный EMER VALC608 M14*1; В заднем свесе кузова, устанавливается баллон КППГ-1 150 л, d 360 мм, с автоматическим вентилем с электромеханическим клапаном газовой магистрали, клапаном сброса избыточного давления газа, пожарным клапаном, клапаном перекрывающим выход газа из баллона в случае обрыва расходной магистрали (количество - 1 комплект).

5.5 Все применяемые материалы и запасные части, входящие в комплект оборудования, а так же комплектующие, необходимые для установки оборудования, предоставляются исполнителем.

5.6 Демонтаж и монтаж кузова, в случае технологической необходимости, производит Исполнитель.

5.7 Наличие на территории Исполнителя, не менее шести постов для переоборудования автомобилей на ГМТ.

6. Правила контроля и приемки работ: исполнитель работ, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, контролируют их соответствие требованиям НТД. При сдаче выполненных автотранспортных работ исполнитель обязан предоставить акт приемке выполненных работ (КС-2), в котором указывается объем и стоимость выполненных работ. По факту установки оборудования производитель работ по внесению изменений в конструкцию транспортного средства должен представить:

- заверенные изготовителем, или поставщиком, или продавцом копии сертификатов соответствия:
- на отдельные элементы оборудования - по Правилам ЕЭК ООН №№ 67 или 110;
- на тип газобаллонной системы в целом для соответствующего семейства

производитель работ по внесению изменений в конструкцию транспортного средства должен представить:

- заверенные изготовителем, или поставщиком, или продавцом копии сертификатов соответствия:
- на отдельные элементы оборудования - по Правилам ЕЭК ООН №№ 67 или 110;
- на тип газобаллонной системы в целом для соответствующего семейства транспортных средств – по Правилам ЕЭК ООН № 115;
- декларацию производителя работ по внесению изменений в конструкцию транспортного средства о выполнении работ в соответствии с установленными правилами, проверке герметичности и опрессовке системы питания, о проведении периодических испытаний оборудования для питания двигателя газообразным топливом и о соответствии предельно допустимого содержания оксида углерода (СО) в отработавших газах транспортного средства требованиям приложения № 8 к настоящему техническому регламенту.
- Состав и качество устанавливаемого оборудования, методы и качество выполнения работ, гарантийные обязательства по выполненным работам отвечают требованиям Технического регламента СПГО, и выполняются в строгом соответствии с ним.
- после установки газобаллонного оборудования на транспортные средства в течении пяти дней, Исполнитель обязан предоставить необходимый пакет документов для внесения изменений в СТС и ПТС в ГИБДД.
- исполнитель работ по установке газобаллонного оборудования должен выдать в течении пяти дней, заключение экспертизы на предмет возможности установки газобаллонного оборудования, для получения разрешения на установку в ГИБДД.
- сотрудники исполнителя, производящие установку ГБО, должны быть обучены и иметь соответствующие документы.

По результатам конкурсной процедуры между исполнителем и филиалом ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» заключается договор по наименьшей стоимости переоборудования автомобилей включающий все накладные расходы и другие обязательные платежи и скидки.

Начальник СМиТ



Е.В. Ворнавский