

## УТВЕРЖДАЮ

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

  
С.А.Решетников

« 16 » 03 2021 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 91 (девяносто одна) единица транспортных средств филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», в том числе:  
Автомобиль Renault Duster – 1 единица;  
Автомобиль ВАЗ 2123 – 22 единицы;  
Автомобиль ГАЗ 27057 – 27 единиц;  
Автомобиль ГАЗ 27527 – 19 единиц;  
Автомобиль ГАЗ 322173 – 4 единицы;  
Автомобиль ГАЗ 33081-88 – 9 единиц;  
Автомобиль УАЗ 220695 – 1 единица;  
Автомобиль УАЗ 23632 – 8 единиц.
3. **Сроки выполнения работ:** Работы осуществляются с момента подписания договора до 30.09.2021г. 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, ОС-3, УПД (счет-фактура) 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, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL Gemini, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении устанавливается баллон КППГ-2, 90 л, d 406 мм, L 900 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).

**5.4.2** Для автомобилей ВАЗ-2123 - Комплект ГБО OMVL NewDream, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL Gemini, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении устанавливается баллон КППГ-2, 90 л, d 406 мм, L 900 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 - 22 комплекта)

**5.4.3** Для автомобилей ГАЗ 27057 - Комплект ГБО OMVL NewDream, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL Gemini, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении вдоль перегородки устанавливается баллон КППГ-1 объем 150 л, d 360 мм, L 1760 мм, и под кузов баллон КППГ-1, 2 шт. по 52 л, d 222 мм, L 1600 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 - 27 комплектов).

**5.4.4** Для автомобилей ГАЗ 27527 - Комплект ГБО OMVL NewDream, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL Gemini, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении вдоль перегородки устанавливается кассета из 3-х баллонов КППГ-2 объем 90л, d 406 мм, L 900 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 - 19 комплектов).

**5.4.5** Для автомобилей ГАЗ 322173 - Комплект ГБО OMVL NewDream, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL Gemini, вариатор угла опережения зажигания

EG Dynamic. В заднем и центральном свесах кузова устанавливаются 4 баллона КПП-1 объем по 52л, d 222 мм, L 1600 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).

**5.4.6** Для автомобилей ГАЗ 33081-33088 - 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 кузове ТС, устанавливается баллон КПП-1 170 л, d 406 мм, L 1600 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 - 9 комплектов).

**5.4.7** Для автомобилей УАЗ-220695 - Комплект ГБО OMVL NewDream, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL Gemini, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении вдоль перегородки устанавливается баллон КПП-1, 143л, d 406 мм, L 1400 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).

**5.4.8** Для автомобилей УАЗ-23632 Пикап - Комплект ГБО OMVL NewDream, редуктор OMVL Evo (195 Kw), форсунки OMVL Gemini, вариатор угла опережения зажигания EG Dynamic. В багажном отделении вдоль перегородки устанавливается баллон КПП-1 объем 143л, d 406 мм, L 1400 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 - 8 комплектов).

**5.5** Все применяемые материалы и запасные части, входящие в комплект оборудования, а также 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 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