**Техническое задание**

**на выполнение монтажных работ на модульном центре Пос.Северный**

**Дальняя 17**

1. **Общие положения**
	1. Заказчик: Филиал АО «Магна Автомотив Рус» в г.Калуга

Объект: Модульный центр

Адрес: г. Калуга, пос. Северный Дальняя 17

* 1. Цель работы: Монтаж трубопровода сжатого воздуха и подключение оборудования на модульном центре (Северный)
	2. Порядок выполнения работ:

- предоставление коммерческого предложения на основании технического задания

- выполнение замеров на объекте для выполнения работ, при необходимости – корректировка коммерческого предложения, согласование с заказчиком.

- поставка материалов, проведение монтажных работ;

- сдача объекта работ в эксплуатацию.

1. **Материалы и работы**

Произвести монтаж опорно-подвесной системы для трубопроводов

Произвести монтаж основного трубопровода вдоль цеха от компрессора используя оцинкованную трубу Ду32. Высота прокладки трубопровода – 8 м.

Произвести врезки в трубу Ду 32 и проложить отводную магистраль оцинкованной трубой Ду15. Место врезок определить по месту, согласно расположения оборудования. Высота прокладки трубопровода – 8 м.

Произвести врезки отводов с установкой запорной арматуры в местах опусков на оборудование. Место врезок определить по месту, согласно расположения оборудования.

Произвести монтаж опусков (15шт) на оборудование полимерными трубками Festo, D-10мм, цвет синий

Произвести подключение оборудование.

Произвести подключение компрессора к трубопроводу

Труба оцинкованная Ду 32 – 60 м.

Труба оцинкованная Ду 15 – 80м.

Комплект запорной арматуры (определить по месту)

Опорноподвесная система – 1 компл. (нужное кол-во определить по месту)

Трубка полимерная 10 мм. – Количество определить по факту расположения оборудования.

Оборудование для производства работ на высоте предоставляет исполнитель.

1. **Монтажные работы**
	1. Подъемные механизмы предоставляются исполнителем, высота здания от поверхности земли до кровли – 11 м,
	2. Конструктивное исполнение, организационно-технические мероприятия должны обеспечивать безаварийность и безопасность работы, безопасность обслуживающего персонала и эксплуатации. Электрооборудование должно соответствовать требованиям электробезопасности в соответствии с действующими нормативами ПУЭ и ПТБ.
2. **Общие требования**
	1. Гарантии качества на выполненные работы должны составлять 12 месяцев со дня приемки работ.
	2. Все материалы должны быть сертифицированы.
	3. Требования по охране труда и экологии при производстве работ сотрудниками подрядной организации на территории модульного центра приведены в Приложении 1.

**Приложение №1**

Требования по охране труда и экологии при производстве работ

сотрудниками подрядной организации

1. На территории Заказчика Исполнитель обязан обеспечить соблюдение его представителями и (или) работниками сторонних организаций, привлекаемых Исполнителем, правил внутреннего распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, дорожного движения, экологии, пропускного режима, а также санитарных и иных требований. В случае причинения ущерба Заказчику, в частности, вследствие нарушения Исполнителем правил охраны труда, пожарной безопасности и т.д. при выполнении услуг, Исполнитель возмещает Заказчику понесенный ущерб в полном объеме. Ответственность за соблюдение требований охраны труда сотрудниками Исполнителя при выполнении услуг возлагается на Исполнителя.
2. Исполнитель за свой счет организует проведение предварительного/периодического медицинских осмотров на предмет отсутствия противопоказаний по состоянию здоровья к выполняемым работам согласно требованиям законодательства РФ.
3. Допуск Исполнителя к выполнению услуг производится после прохождения представителями Исполнителя вводного инструктажа в отделе охраны труда и экологии Заказчика и предоставления Исполнителем нижеперечисленных документов в отношении своих представителей, которые будут выполнять услуги:
	1. Письмо на имя директора завода АО «Магна Автомотив Рус», содержащее следующую информацию:
* название компании, ФИО директора, фактические адреса и телефоны, цели и сроки пребывания (с ссылкой на номер и дату контракта, на основании которого данный Исполнитель планирует находится на территории Заказчика);
* сопроводительное письмо, в котором должны быть указаны вид производимых работ, срок выполнения работ (число, месяц, год, время начала и окончания), а также необходимость допуска к производству работ в выходные и праздничные дни, список сотрудников, с указанием полностью:
* Фамилии, имени, отчества;
* Года рождения;
* Профессии/должности;
* Квалификации;
* Присвоенного статуса: ответственный за безопасное проведение работ, производитель работ, член бригады и т.д.
* перечень автотранспортной, строительной и дорожной техники с указанием марки, гос.номера;
* перечень оборудования и инструментов (сварочные аппараты, ручной электроинструмент, грузоподъемные механизмы, газовые баллоны – кислородные, пропановые и т.д.), с указанием марки и номера;

Иностранные граждане дополнительно предоставляют документы, подтверждающие право нахождения на территории РФ и осуществления трудовой деятельности;

В случае привлечения к производству работ субподрядной организации – документы заверяются представителем Генерального подрядчика, с предоставлением договора на выполнение данных видов работ.

* 1. Копию документа, свидетельствующего о членстве в СРО или копию действующей лицензии на осуществление заявленного вида деятельности;
	2. Копию Приказа о назначении ответственного лица/лиц за обеспечение безопасного производства работ, охраны труда, охраны окружающей сред, промышленной и пожарной безопасности при выполнении работ по договору (доп.соглашению);
	3. Копии документов, подтверждающих профессию и квалификацию сотрудников, указанных в списке состава бригады (квалификационные удостоверения по основным и совмещаемым профессиям: по электробезопасности, по работе на высоте,водительские удостоверения, удостоверения тракториста-, удостоверения электрогазосварщика, стропальщика и др.)
	4. Копии документов, подтверждающих прохождение своевременных проверок знаний по охране труда по основной и совмещаемым профессиям (должностям), а также по видам работ, в том числе повышенной опасности, которые предстоит выполнять в рамках действующего договора на территории или объектах Заказчика (удостоверения или копии протоколов проверок знаний);
	5. Копии удостоверений для ИТР (по охране труда, по промышленной безопасности и т.д.);
	6. План Производства Работ (ППР) (если требуется в соответствии с законодательством РФ);
	7. Для работ на опасных производственных объектах (ОПО) и в пределах их охранных зон, дополнительно документы, оформленные в соответствии с требованиями Ростехнадзора (удостоверения или копии протоколов аттестаций с участием представителей Ростехнадзора, в случае прохождения рабочими проверок знаний в комиссии подрядчика, необходимо предоставить копии протоколов аттестаций членов экзаменационной комиссии с участием представителей Ростехнадзора). Специалисты, которым не требуется аттестация в области промышленной безопасности, привлекаемые для проведения наладочных и исследовательских работ на ОПО Заказчика, допускаются к работе только в присутствии представителя АО "Магна Автомотив Рус", имеющего соответствующие полномочия.
	8. Заполненную таблицу «Анализ безопасности работы (job safety analysis worksheet), с указанием всех проводимых операций, а также профессиональных рисков и экологических аспектов, которые могут возникать при производстве работ.
1. Все предоставленные копии документы заверяются печатью Исполнителя, сопровождаемой надписью: «Копия верна», а также с указанием должности, фамилии и инициалов, даты и подписью заверяющего данные документы сотрудника Исполнителя.
2. Сотрудники Исполнителя должны быть, как минимум, обеспечены следующими средствами индивидуальной защиты и использовать их при нахождении на территории Заказчика:

- спецодежда;

- сигнальный жилет с логотипом или названием подрядной компании;

- защитная обувь со стальным подноском;

Персонал, выполняющий опасные работы, должен быть дополнительно обеспечен соответствующими СИЗ, обеспечивающими защиту от связанных с данными работами опасностей, например, (перечень не является закрытым):

- каска;

- защитные очки (открытого или закрытого типа);

- рабочие перчатки;

- респиратор;

- лицевой щиток и т.д.

1. Выполнение работ на территории Заказчика оформляются актом-допуском. А в случае невозможности выделения территории для производства работ Исполнителем – нарядом-допуском, согласно положениям АО «Магна Автомотив Рус».
2. В процессе производства работ, Исполнитель в письменном виде обязан уведомить о:
* замене сотрудников в составе бригады, в случае если новый сотрудник не был указан изначально в информационном письме;
* замене оборудования или инструмента;
* нарушениях требований охраны труда, экологии, промышленной и пожарной безопасности сотрудниками Исполнителя и сотрудника Заказчика;
* небезопасных условиях и ситуациях, инцидентах, которые могут привести, либо привели к получению травм сотрудниками, а также причинению материального вреда;
1. Заказчик вправе потребовать, а Исполнитель обязан удалить с территории Заказчика без права возвращения любого своего работника, допустившего нарушения требований охраны труда, пожарной, экологической безопасности.
2. В случае использования ТС Исполнитель обязан:

- организовать проведение предрейсового медицинского осмотра водителей, в т.ч. на предмет отсутствия факта употребления алкоголя и наркотических веществ (далее – запрещенных веществ);

- не допускать к работе неисправные ТС (в том числе имеющих протечки технических жидкостей и ГСМ);

- не допускать к работе (отстранить от работы, в т.ч. и с территории завода) своих сотрудников (подрядчика/субподрядчика) с признаками употребления запрещенных веществ;

- осуществлять контроль за соблюдением ПДД на территории Заказчика

- обеспечить: наличие аптечки первой помощи и огнетушителя в ТС, проведение регулярных ТО ТС

1. Исполнитель обязан обеспечить недопущение вноса на территорию завода запрещенных предметов и веществ (алкогольная продукция, наркотические вещества, оружие), в т.ч. химических веществ за исключением тех, которые были согласованы с Заказчиком и необходимы для осуществления производственной деятельности в рамках договорных отношений.
2. Исполнитель предупрежден и согласен с тем, что компания АО «Магна Автомотив Рус», в лице сотрудников охраны предприятия, оставляет за собой право на осмотр личных вещей, ручной клади и ТС при входе/ выходе сотрудников, и въезде/выезде ТС исполнителя с территории завода.
3. В случае возникновения у Заказчика подозрения о присутствии на территории завода работников Исполнителя с признаками употребления запрещенных веществ, Исполнитель обязан по требованию Заказчика незамедлительно отстранить от работы данных сотрудников, до выяснения всех обстоятельств.
4. Исполнитель обеспечивает, чтобы все его сотрудники, содержали свои рабочие места в чистоте и порядке. По окончанию смены – рабочие места должны быть чистыми, инструмент и опасные вещества – убраны.
5. По завершению работ Исполнитель незамедлительно удаляет и вывозит с места проведения работ все ненужные материалы и оборудование (если оно не принадлежит Заказчику) и оставляет за собой территорию в чистоте и порядке.
6. В целях обеспечения эффективного и безопасного выполнения работ, а также исключения простоев в ходе выполнения работ Исполнителем должно применяться оборудование надлежащего качества, отвечающее требованиям соответствующих государственных стандартов, технических условий и других нормативных документов, имеющие паспорта, сертификаты, инструкции, разрешительные документы, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами РФ.
7. Использование Исполнителем оборудования должно осуществляться в соответствии с его целевым назначением, с соблюдением правил эксплуатации и безопасности, требований действующего законодательства РФ.
8. Все оборудование, используемое Исполнителем должно быть пригодно к использованию и поддерживаться в рабочем, безопасном состоянии.
9. Эксплуатация оборудования, механизмов, инструмента в неисправном состоянии или при неисправных устройствах безопасности (блокировочные, фиксирующие и сигнальные приспособления и приборы), а также с превышением рабочих параметров выше паспортных – запрещается.
10. При проведении работ на объектах предприятия Подрядная организация обязана:
* выполнять подрядные работы в соответствии с проектной документацией и технологическими регламентами;
* за свой счет обеспечить сбор, утилизацию, вывоз, сдачу в установленном порядке металлолома, твердых бытовых отходов, отработанных автомобильных шин и других отходов, образующихся в результате выполнения работ;
* обеспечить сбор, безопасное временное хранение и передачу специализированному предприятию на утилизацию неиспользованных химических реагентов и опасных отходов;
* компенсировать за свой счет вред окружающей среде, убытки, причиненные Заказчику в результате работ с нарушением требований природоохранного законодательства (в том числе и смену асфальтового/газонного или грунтового покрытия в случае розлива опасного вещества);
* произвести полную ликвидацию всех экологических последствий аварий и нарушений природоохранного законодательства, произошедших по его вине;
* незамедлительно информировать Заказчика о возникших чрезвычайных ситуациях, несчастных случаях, авариях;
* во всех случаях нарушения природоохранного законодательства, имевших место при производстве работ, немедленно сообщать ответственному представителю Заказчика или сотруднику охраны предприятия.
1. За каждый случай выявленных нарушений требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности работниками Исполнителя Заказчик вправе в одностороннем порядке уменьшить стоимость работ, подлежащих оплате, на сумму штрафа, размер которого устанавливается в зависимости от величины производственных и экологических рисков, и составляет:
* в случае неприменения работниками СИЗ, не соблюдения правил внутреннего трудового распорядка на территории Заказчика – 2000 руб. за каждый зафиксированный случай нарушения.
* в случае нарушения правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на территории Заказчика – 3000 руб. за каждый зафиксированный случай нарушения.
* за грубые нарушения правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности, повлекшее за собой угрозу жизни и \или здоровью людей, или повлекшее причинение Заказчику убытков – 15 000 руб. за каждый зафиксированный случай нарушения. При этом Исполнитель возмещает Заказчику не зависимо от уплаты штрафа причиненные убытки в полном объеме.

Все факты выявленных нарушений оформляются актом в произвольной форме с обязательным подписанием ответственными лицами со стороны Исполнителя и Заказчика. В случае отказа Исполнителя от подписания акта, об этом делается отметка, и такой акт может быть подписан любым третьим лицом, привлеченным Заказчиком.

Заказчик имеет право в любое время проверить исполнение подрядчиком обязанностей, предусмотренных настоящим договором, в том числе на соответствие требованиям Законодательства РФ в области охраны труда, экологии, промышленной и пожарной безопасности.

1. Исполнитель обязан сообщить обо всех случаях травмирования его сотрудниками (в т.ч. о факте получения травмы без потери рабочего времени), а также обо всех небезопасных условиях и ситуациях, возникающих в ходе производства работ.
2. Исполнитель несет ответственность за утрату или порчу имущества Заказчика, а также за вред, причиненный сотрудникам Заказчика, произошедший по вине Исполнителя, а также субподрядных организаций, привлеченных Исполнителем.
3. Расследование несчастного случая произошедшего с представителями Исполнителя на территории Заказчика проводится комиссией Исполнителя в соответствии с требованиями законодательства РФ, с обязательным включением в состав комиссии представителя Заказчика. В течении трех дней по окончанию расследования НС, Исполнитель предоставляет Заказчику заверенную копию акта формы Н-1 «О несчастном случае на производстве».