« \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.  **«УТВЕРЖДАЮ»**

 Технический директор ООО «МАЙ»

г. Фрязино \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шафран П.В.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**По комплексному обслуживанию компрессорного оборудования**

**Адрес объекта:** ул. Озерная, д. 1А, Московская обл., Фрязино, Россия, 141190

**Основание для проведения работ:** регламентное техническое обслуживание компрессорного оборудования

**Цель и исходные данные:** стабильная работа компрессорного и вспомогательного оборудования сгарантированной производительностью и безаварийность, достигается при регламентном техническом обслуживании согласно наработке по мот./ч.

Заключение Договора на услуги по «Техническому Обслуживанию компрессорного и вспомогательного оборудования», сроком на один год

**Квалификационные требования к подрядной организации:**

* Наличие подтвержденного свидетельства на организацию или сотрудника(ов) «об обучении сервисному обслуживанию промышленного компрессорного оборудования – винтовых компрессоров»
* Приоритетом при выборе порядной организации является сертификат на сотрудника (ов) организации «Об обучении сервисному обслуживанию компрессорного оборудования» от «Atlas Copco» и «Ceccato»

Область аттестации сотрудников по правилам охраны труда - «А.1 Общие требования промышленной безопасности» и свидетельства / удостоверения об обучении сотрудника по программе пожарно-технического минимума (ПТМ).

**Требования к организации работ:**

При планировании работ по ТО: учитывать специфику работающего предприятия 24/7, требуется соблюдение действующих норм ОТ и ТБ, Пищевой безопасности и принятых на производстве внутренних правил в соответствии с Приложением №2 к ТЗ.

**Перечень и краткая характеристика регламентных работ по техническому обслуживанию компрессорного оборудования:**

**Техническое обслуживание компрессора по плану «I»** (каждые **3000** м/ч)

*Перечень базовых регламентных работ:*

1. Проверка сервисных параметров (температура, давление) (корректировка - при необходимости);
2. Проверка электрических соединений (протяжка, ремонт - при необходимости);
3. Проверка функционирования блока управления (наладка – при необходимости);
4. Проверка на утечки (воздух, масло и вода) (устранить);
5. Проверка работы клапанов (ремонт / замена - при необходимости);
6. Проверка уровня масла;
7. Проверка вытяжного вентиляционного короба, на предмет загрязнений (очистка);
8. Очистка теплообменника;
9. Очистка кожуха вентилятора;
10. Проверка функционирования вентилятора охладителя (ремонт / замена);
11. Проверка предохранительного клапана (замена - при необходимости);
12. Проверка отсека воздушного фильтра (чистка);
13. Проверка параметров реле и автомата выключателя (настройка – при необходимости);
14. Смазка подшипников электродвигателя
15. **Замена воздушного фильтра**
16. **Замена масляного фильтра**
17. **Замена компрессорного масла**

**Техническое обслуживание компрессора по плану «А»**(каждые **6000** м/ч)

*Перечень базовых регламентных работ:*

1. Проверка сервисных параметров (температура, давление) (корректировка - при необходимости);
2. Проверка электрических соединений (протяжка, ремонт - при необходимости);
3. Проверка функционирования блока управления (наладка – при необходимости);
4. Проверка на утечки (воздух, масло и вода) (устранить);
5. Проверка работы клапанов (замена - при необходимости);
6. Проверка уровня масла;
7. Проверка вытяжного вентиляционного короба, на предмет загрязнений (очистка);
8. Очистка теплообменника;
9. Очистка кожуха вентилятора;
10. Проверка функционирования вентилятора охладителя (ремонт / замена);
11. Проверка предохранительного клапана (замена - при необходимости);
12. Проверка сообщений об отключениях (запись в журнал);
13. Проверка отсека воздушного фильтра (чистка);
14. Проверка параметров реле и автомата выключателя (настройка – при необходимости);
15. **Замена воздушного фильтра**
16. **Замена масляного фильтра**
17. **Замена компрессорного масла**
18. **Замена предварительного фильтра**
19. **Замена сепаратора маслоотделителя**

**Обязательные работы, проводимые при всех ТО**

Перечень стандартных работ по дополнительному оборудованию

 (отдельно стоящий осушитель, магистральные фильтры):

1. Проверка работы осушителя (диагностика), контроль точки росы;
2. Контроль магистральных фильтров по перепаду давления (замена – при необходимости);
3. Проверка работы конденсатоотводчиков (ремонт / заказ нового - при необходимости);
4. Контроль работы масло-влагоотделителей, пневмосистемы (замечания, рекомендации).
5. Очистка радиатора осушителя.
6. Замена магистральных фильтров (по необходимости);

***Дополнительные работы в пределах компрессорного помещения, при техническом обслуживании оборудования:***

1. Визуальный контроль видимой части трубопроводов сжатого воздуха в пределах компрессорного помещения (запись в журнал).
2. Слив конденсата из системы трубопроводов в пределах компрессорного помещения
3. Контроль общего состояния компрессорных станций (замечания, рекомендации с записью в Акте).
4. Контроль данных о наработке компрессоров с записью в Акте

Стоимость ремонтных работ (и материалов) не включенных в перечень регламентных работ, согласовываются дополнительно.

**Аварийные выезды**

Выезды на аварийные работы не более 2-х раз в месяц входят в стоимость договора.

Оплата аварийных выездов более 2-х раз в месяц, производится отдельно.

Срок прибытия по экстренному запросу на аварийные работы не боле 24 часа.

**Условия предоставления Коммерческого предложения**

***Обязательные требования:***

* Работа с ЭДО
* 100% пост оплата является преимуществом при выборе.
* При составлении коммерческого предложения, для заключения Договора по техническому обслуживанию компрессорного и вспомогательного оборудования, основываться на данное техническое задание и Приложение №1 «График проведения планируемого технического обслуживания компрессорного оборудования».
* Стоимость обслуживания компрессорного оборудования представить в соответствии с Приложением №1 «График проведения планируемого технического обслуживания компрессорного оборудования».
* Заполнить таблицу в приложении №1 «Стоимость технического обслуживания компрессорного оборудования» на период 2025 гг.

**Ремонтные работы, не учтенные в данном Техническом задании,** будут согласовываться отдельно по Приложению №3 (Спецификация)

Согласовано: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Главный энергетик

 Коновалов В.И.

Подготовил: ­­­­­ \_\_­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Инженер энергетик

 Зуев В. П.

Дата составления: « \_ \_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. **График проведения планового технического обслуживания компрессорного оборудования** Приложение №1

 к Техническому Заданию

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Модель**  | **Заводской номер** | **Дополнительные функции** | **Январь****2025г.** | **Февраль****2025г.** | **Март****2025г.** | **Апрель****2025г.** | **Май****2025г.** | **Июнь****2025г.** | **Июль****2025г.** | **Август****2025г.** | **Сентябрь****2025г.** | **Октябрь****2025г.** | **Ноябрь****2025г.** | **Декабрь****2025г.** |
| 1 | **Atlas Copco GA 37 (№1)**  | AII 384281 | Два фильтра магистральных  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Atlas Copco GA 37 (№2)**  | AII 384284 | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Atlas Copco GA 37 (№3)**  | AII 384296 | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Sullair 2007**+ отдельно стоящий осушитель | 305132016 | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **EKOMAK EKO 75** + отдельно стоящий осушитель  | TRD 125820 | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ceccato CSB 30 G2 500  | CAI 873999 | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Ceccato CSB 30 G2 500  | CAI 873342 | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Ceccato CSM 30D TM CE | ITJ 558036 | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Largo 55 VSD + отдельно стоящий осушитель |  | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Ceccato DRD 75  | API 172919 | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Ceccato DRD 75  | API 173972 | Два фильтра магистральных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Ceccato DRD 75 A7,5 CE400 50 | API 176497 | три фильтра магистральных;Осушитель - отдельно стоящий;Система централизованного управления ECOntrol 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Ceccato DRD 75 A7,5 CE400 50  | API 176498 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Ceccato DRD 75 A7,5 CE400 50  | API 176499 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Ceccato DRD 75 A7,5 CE400 50  | API 176500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по месяцам: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Итого за **2025**г. руб. с НДС |  |

 **Стоимость технического обслуживания компрессорного оборудования 2025г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оборудование | Техническое обслуживание по плану "I" | Техническое обслуживание по плану "А" |
| Материалы (руб.) | Масло, фильтр (руб.) | Работа (руб.) | Материалы (руб.) | Масло, фильтр (руб.) | Работа (руб.) |
| **Atlas Copco GA 37**  |  |  |  |  |  |  |
| **EKOMAK EKO 75** |  |  |  |  |  |  |
| **Ceccato DRD 75** |  |  |  |  |  |  |
| **Ceccato CSB 30 G2 500** |  |  |  |  |  |  |
| **Sullair 2007** |  |  |  |  |  |  |
| **Largo 55 VSD** |  |  |  |  |  |  |

Приложение №2

к Техническому Заданию

**ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ ООО «МАЙ»**

1. **ТРЕБОВАНИЯ ПО ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СОТРУДНИКАМ, ВЫПОЛНЯЮЩИМ ЛЮБЫЕ ВИДЫ РАБОТ НА ПЛОЩАДКЕ­ ООО «МАЙ» (МАЙКОМПЛЕКС).**

При нахождении на территории Заказчика, персонал Подрядчика соблюдать Правила надлежащей производственной практики (инструкция ИН-10-108-СУЦ):

**Памятка для посетителей Майкомплекса.**

(согласно ИН-10-108-СУЦ «Правила надлежащей производственной практики»)

**Правила посещения компании:**

При нахождении на территории Заказчика, персонал Подрядчика обязан соблюдать Правила надлежащей производственной практики (инструкция ИН-10-108-СУЦ):

**Требования для сотрудников подрядной организации на территории «Майкомплекса»**

(согласно ИН-10-108-СУЦ «Правила надлежащей производственной практики»)

* 1. **Правила посещения Компании:**
* Посетители должны соблюдать требования по пищевой безопасности, согласно действующей на территории Компании схемы зонирования.
* Посетители допускаются на территорию Майкомплекса, только в сопровождении сотрудника Компании, ответственного за визит, либо при наличии документально оформленного разрешения.
* Посетители, имеющие инфекционные заболевания, гнойничковые поражения кожи, кишечные расстройства на территорию Компании не допускаются.
* Курить разрешается только в отведенных для курения местах.
* Запрещено проносить на территорию Компании семечки и орехи.
* Категорически запрещено прикармливать животных.
* Принимать и хранить продукты питания допускается только в столовой/комнате приема пищи;
* Все сотрудники подрядных организаций, работающих на территории Майкомплекса, должны быть ознакомлены с настоящей памяткой.
	1. **Правила посещения производственных помещений:**
* Посещать производственные помещения допускается только при наличии медицинской книжки с актуальными результатами анализов.
* Для посещения частично закрытой территории и закрытого помещения (производственного помещения), необходимо предварительное согласование с лицом, несущим территориальную ответственность за данный участок.
* Порядок входа в производственное помещение:
* снять верхнюю одежду, ювелирные украшения и часы;
* надеть одноразовую шапочку;
* надеть санитарную одежду (халат/сменную одежду);
* надеть бахилы/сменную обувь;
* вымыть руки и обработать руки кожным антисептиком, при входе в производственное помещение;
* Наступить двумя ногами на дезинфекционный мат (коврик), лежащий перед входом в производство.
* Порядок выхода из производственного помещения:
* надеть на санитарную одежду одноразовый халат в санитарном пропускнике;
* снять санитарную одежду (халат/сменную одежду);
* снять одноразовую шапочку;
* снять бахилы и утилизировать, в специально предназначенную емкость;
* переодеться в личные вещи.
* Нахождение на территории производственных помещений разрешается только в сменной/санитарной одежде и обуви.
* Мыть и дезинфицировать руки всегда: перед началом работы, после каждого перерыва, после посещения туалета, курительной комнаты, столовой, после чихания и в другое время, когда руки становятся грязными.
* Нахождение в сменной/санитарной одежде на улице не допускается.
* В производственном помещении запрещено:
* закалывание санитарной одежды любыми предметами, не предусмотренными дизайном одежды;
* принимать пищу, жевать жевательную резинку;
* проносить личные вещи и посторонние (не используемые для работы) предметы, бьющиеся предметы;
* носить накрашенные/накладные ногти и ресницы;
* носить ювелирные украшения (допускается оставить нательный знак вероисповедания);
* сидеть, ставить ноги, оставлять инструменты и одежду на сырье, упаковочных материалах, готовой продукции и оборудовании;
* ходить по поддонам.
	1. **Правила проведения работ в производственном помещении:**
* Место проведения работ должно быть огорожено сигнальной лентой.
* При проведении ремонтных работ во время технологических процессов, прежде чем приступать к работе, необходимо организовать мероприятия для защиты продукции и оборудования от загрязнения/попадания посторонних предметов.
* В случае риска загрязнения производственного оборудования оно должно быть накрыто пленкой.
* Около места проведения работ не должно находиться открытого продукта и упаковочных материалов, производственной тары.
* После окончания работ необходимо убрать место их проведения.
* Химические средства, применяемые при работах, должны иметь свидетельство государственной регистрации, паспорта безопасности и быть согласованы командой Управления качеством/СМК и командой охраны труда.
* Химические средства должны иметь идентификацию согласно содержимому и храниться в закрытом виде.
* Весь не используемый в работе инструмент и мелкие детали должны находиться в закрытых ящиках.
1. **ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА К СОТРУДНИКАМ, ВЫПОЛНЯЮЩИМ ЛЮБЫЕ ВИДЫ РАБОТ НА ПЛОЩАДКЕ ООО «МАЙ» (МАЙКОМПЛЕКС).**
	1. Подрядчик обеспечивает условия проведения Работ в соответствии со стандартами системы безопасности труда (ССБТ), санитарными нормами и правилами (СанПиН), правилами по охране труда (ПОТ), правилами противопожарного режима в РФ, действующими в РФ.
	2. Подрядчик обязуется на весь период производства работ и до их окончания своим приказом в течение 1 (одного) календарного дня, после подписания Договора назначить:
* руководителя работ на объекте и его заместителей;
* руководителей и специалистов, на которых возлагается обязанность выдачи нарядов-допусков;
* ответственных за соблюдение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды,а также ответственных лиц, имеющих право заменять руководителя работ, на момент его отсутствия на территории Заказчика,
* копию приказа передать Заказчику работ.
	1. Руководитель работ на объекте:
* обеспечивает составление ППР и согласование его с руководителем структурного производственного подразделения ООО «МАЙ»;
* составляет чертеж (схему) с обозначением границ и отметок по высоте для включения их в Акт- допуск, согласовывает его (ее) с руководителем производственного структурного подразделения либо специалистом, им уполномоченным;
* проводит идентификацию опасностей и оценку рисков по охране труда и экологии при выполнении работ, согласовывает с отделом охраны труда Заказчика. (составляет совместно с руководителем по координации работ от производственного структурного подразделения ООО «МАЙ» перечень опасных и вредных производственных факторов, экологических аспектов, не связанных с характером работ, выполняемых подрядчиком, а также опасных и вредных производственных факторов, экологических аспектов возникающих в результате деятельности Подрядчика, согласовывает его с руководителем производственного структурного подразделения ООО «МАЙ», либо со специалистом, им уполномоченным, и утверждает своим руководителем либо сам по его поручению);
* разрабатывает и согласовывает с руководителем структурного подразделения ООО «МАЙ» мероприятия по обеспечению безопасных условий труда при производстве работ для включения их в акт - допуск;
* оформляет совместно с руководителем структурного подразделения ООО «МАЙ» Акт - допуск в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон;
* составляет и согласовывает со специалистами структурного подразделения ООО «МАЙ» схемы подключения собственных потребителей к энергоносителям производственного структурного подразделения ООО «МАЙ» (электроэнергия);
* обеспечивает выполнение подготовительных работ, возложенных на подрядчика;
* контролирует выполнение подготовительных работ, возложенных на структурные производственные подразделения ООО «МАЙ»;
* оформляет совместно с руководителем структурного подразделения ООО «МАЙ» акт о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу производства основных ремонтных или монтажных работ;
* организует производство совместных работ, ведет график совместных работ.
	1. Ответственный представитель Подрядчика или его заместитель должны постоянно находиться на площадке во время выполнения работ.
	2. Подрядчик(Исполнитель) обязуется:
* Выполнить мероприятия по обеспечению безопасности производства работ, предусмотренных «Актом-допуском для производства работ на территории действующего подразделения», выданным Заказчиком;
* До начала работ представить Заказчику оформленный «Наряд-допуск на работы повышенной опасности» выполняемые работниками Подрядчика.
* Обеспечить выполнение мероприятий по обеспечению безопасных условий труда в процессе работы установленных Актом-допуском и Нарядом-допуском;
* До начала выполнения работ обеспечить прохождение персоналом своей организации, осуществляющим работы по настоящему договору, инструктажей в соответствии с ГОСТ 12.0.004-2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения»;
* Обеспечивать наличие при производстве работ на объекте Заказчика утвержденных в установленном порядке организационно-технических документов (ППР);
* Обеспечивать наличие и контроль применения персоналом Подрядчика и/или привлеченных субподрядных организаций средств индивидуальной защиты (спецодежды, спецобуви,каски, привязи и др.), соответствующей специфике выполняемых работ;
* Привлекать по письменному согласованию с Заказчиком субподрядные организации, обладающие необходимыми лицензиями и разрешениями для выполнения Работ (части Работ) по настоящему Договору, имеющие утвержденные локальные нормативные акты в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. При этом Подрядчик целиком и полностью отвечает за выполняемые Субподрядчиками работы и несет ответственность за действие или бездействие любого из Субподрядчиков, а также за нарушение им (Субподрядчиком) требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной безопасности и охране окружающей среды, как если бы они были совершены им самим (Подрядчиком);
* Принять от Заказчика отходы производства и потребления, которые будут образованы в процессе выполнения работ в свою собственность, согласно статье 4 Федерального закона № 89-ФЗ и гражданского законодательства РФ. Обеспечивать надлежащее хранение отходов/мусора, образующихся в процессе выполнения работ, производить уборку территории Объекта и своевременный вывоз отходов/мусора. Любая другая организация, участвующая в вывозе/транспортировке отходов в рамках данного Договора, должна иметь все необходимые разрешения для осуществления работ с соответствующей категорией отходов;
* Довести до сведения персонала, привлеченного для работ по данному договору на объекте Заказчика, положения Правил пропускного и внутриобъектового режима, Основные требования по охране окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности, действующие у Заказчика, и принять все необходимые меры для того, чтобы исключить возможность каких-либо нарушений или противоправных действий со стороны персонала;
* Обеспечить оказание первой помощи при несчастных случаях, иметь предназначенные для этого средства, назначенный и надлежащим образом обученный персонал в достаточном или предписанном количестве. Незамедлительно с момента происшедшего на Объекте Заказчика несчастного случая, аварии, инцидента, возгорания, пожара информировать Заказчика по телефону: **+8-915-075-87-24(старший смены команды внутреннего контроля/охрана).**
	1. Ответственность Подрядчик обязуется Принять на себя полную ответственность за качественное и безопасное проведение работ, соблюдение нормативных актов (в том числе локальных нормативных актов, действующих в ООО «МАЙ»), об охране окружающей природной среды, охране труда, промышленной, пожарной и пищевой безопасности.
1. **В случае нарушений Подрядчиком требований охраны труда, экологии, пищевой и пожарной безопасности, Правил надлежащей производственной практики (ИН-10-108-СУЦ), согласно п.2 настоящего Приложения, Заказчик обязан удостоверить факты нарушений на проверяемом объекте соответствующими актами (предписаниями), на основании которых Заказчик оставляет за собой право удержать из сумм любых платежей, причитающихся Подрядчику, 15000 (пятнадцать тысяч) рублей за каждое нарушение, установив срок для устранения нарушений. Факт нарушения сроков устранения обнаруженных недостатков или повторные нарушения требований охраны труда, пищевой и пожарной безопасности, удостоверенный повторным предписанием, является основанием для удержания из сумм любых платежей, причитающихся Подрядчику 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждое нарушение и остановки выполнения работ.**
	1. Нарушения, за которые Подрядчик несет материальную ответственность при производстве работ на территории Заказчика:
* неиспользование СИЗ при выполнении работ;
* выполнение работ неисправным инструментом;
* применение не освидетельствованных средств подмащивания, лестниц, лестниц – стремянок, а также оборудования;
* нарушение мероприятий по обеспечению требований охраны труда при проведении работ повышенной опасности (огневые работы, работы на высоте), указанных в Правилах по охране труда при работе на высоте, Правилах противопожарного режима в РФ, проекте производства работ (ППР), нарядах допусках;
* проведение работ повышенной опасности (огневые работы, работы на высоте) без оформленного наряда допуска;
* отсутствие у персонала на месте производства работ удостоверений на право выполнения данных работ (квалификационные удостоверения, удостоверения о прохождении пожарно-технического минимума, удостоверении о проверке знаний требований охраны труда);
* курение в неположенном месте;
* нарушение требований охраны труда, в результате которых создаются опасности и риски для жизни и здоровья работников Заказчика,
* нахождение на территории Заказчика в нетрезвом состоянии;
* хранение отходов вне специальных емкостей или контейнеров;
* розлив ГСМ и других технических жидкостей на открытый грунт;
* несанкционированный слив любых жидкостей в систему хоз.-бытовой канализации или ливневой канализации,
* нарушение Правил надлежащей производственной практики (ИН-10-108-СУЦ),ТР/ТС 021 “О безопасности пищевой продукции” в результате которых создаются опасности и риски для пищевой продукции и ее компонентов.
* В случае выявления хищений собственности и продукции Заказчика персоналом Подрядчика, Заказчик обязан удостоверить факты нарушений соответствующими актами (предписаниями), на основании которых Заказчик оставляет за собой право удержать из сумм любых платежей, причитающихся Подрядчику, 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждое нарушение.
	1. Стороны договариваются и заявляют, что персонал Подрядчика не является персоналом Заказчика, и Подрядчик несет всю юридическую ответственность за безопасное поведение и пребывание на территории Заказчика, за инциденты, связанные с выполняемой работой, за несчастные случаи и травматизм своего персонала».
1. **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ**
	1. Охрана окружающей среды, при возведении или реконструкции зданий и сооружений, предусматривается на стадии разработки проекта организации строительства (ПОС). Подрядной организацией на базе рабочих чертежей необходимо разработать проект производства работ (ППР) в соответствии со СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».
	2. Основные требования по экологии при разработке (ППР), которые закладываются в проект, заключаются в обеспечении сохранности природы, ландшафта, почвенного покрова, деревьев и кустарников на площадках, где будут возводиться, реконструироваться объекты и прокладываться к ним коммуникации и дороги.Охрана окружающей среды в процессе строительно-монтажных работ и на стадии подготовительных работ регламентируется природоохранными актами: Лесным кодексом РФ, Земельным кодексом РФ, Водным кодексом РФ, кодексом РФ «Об административных правонарушениях», СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».
	3. При реконструкции действующего промышленного предприятия в проекте производства работ (ППР), необходимо учитывать данные обследования технического состояния конструкций, внутрицеховых и внутриплощадочных транспортных средств, и коммуникаций, инженерных сетей, условий демонтажа конструкций и производства строительно-монтажных работ, с тем чтобы избежать загазованности, запыленности, взрыва и пожара, повышенного шума. При выполнении всех работ надо соблюдать экологические требования и мероприятия в целях охраны окружающей среды.
	4. Производство строительных работ должно осуществляться после подготовки строительной площадки и объектов на основе плана производства работ, где должны быть учтены все вопросы экологии, показано решение всех общеплощадочных работ для подготовительного и основного периодов строительства.
	5. Особые условия при реконструкции, строительстве объекта:
* не допускается образование и хранение отходов I-го класса;
* не допускать хранение отходов вне специальных емкостей или контейнеров;
* не допускать розлив ГСМ и других технических жидкостей;
* не превышать установленный законом РФ уровень шума;
* обращаться с опасными веществами (материалами) в соответствии с требованиями, определенными в паспорте безопасности;
* не допускать не санкционированного слива любых жидкостей в систему хоз-бытовой канализации или ливневой канализации;
* не допускать распространение пыли за пределы выделенной зоны работ.
	1. Цель вышеуказанных условий, избежать воздействия любых проявлений экологического характера на окружающую среду.
	2. Подрядчик, обязуется принять от Заказчика отходы производства и потребления, которые будут образованы в процессе выполнения работ в свою собственность, согласно статье 4 Федерального закона № 89-ФЗ и гражданского законодательства РФ. Обеспечить чистоту территории от своих производственных отходов, осуществлять регулярно уборку места производства работ от отходов, образовавшихся при проведении Подрядчиком работ в соответствии с Договором и вывозить с места производства работ отходы, образовавшиеся при проведении Подрядчиком работ. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента окончательной сдачи работ вывезти принадлежащие Подрядчику имущество, материалы и оборудование с территории Объекта.
	3. Охрана окружающей среды в процессе строительно-монтажных работ и на стадии подготовительных работ регламентируется природоохранными актами: Лесным кодексом РФ, Земельным кодексом РФ, Водным кодексом РФ, кодексом РФ «Об административных правонарушениях», СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».
1. **ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ ­ООО «МАЙ» (МАЙКОМПЛЕКС) В Г.ФРЯЗИНО,В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ НОРМ И ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

|  |
| --- |
| **Перечень документов, необходимый для выполнения любых работ по Договору** |
|  | Список сотрудников подрядной (субподрядной) организации со следующей информацией: ФИО (полностью), должность (профессия), работа на которую направляется сотрудник. |
|  | Приказ о назначении ответственного лица за безопасное производство работ и обеспечение требований охраны труда при выполнении работ на производственной площадке ООО «МАЙ». |
|  | Наличие у ответственных лиц за безопасное производство работ действующих удостоверений о прохождении обучения и проверки знаний требований охраны труда (удостоверения по охране труда). |
|  | Дополнительный перечень при выполнении работ с применением кранов: |
|  | 1.Паспорт на кран с отметкой Ростехнадзора о регистрации и разрешении на пуск его в работу, частичного и полного технических освидетельствований. 2.Приказ о назначении стропальщиков, с действующими удостоверениями стропальщиков, установленного образца. |
|  | Дополнительный перечень при выполнении работ с применением подъёмников (вышек): |
|  | 1.Паспорт на подъёмник (вышку) с отметкой Ростехнадзора о регистрации и разрешении на пуск в работу подъёмника, результатах осмотров и технических обслуживаний и периодических технических освидетельствований (п.147 Федеральные [нормы](file:///D%3A%5C%D0%90%D0%BA%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%95%D0%95%5C0-%D0%9C%D0%90%D0%99%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CTemporary%20Internet%20Files%5Cru090091%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CTemporary%20Internet%20Files%5CContent.Outlook%5CQ2C1V2D7%5C%D0%A2%D0%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BE%2016-02-24.doc#Par36) и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения").2.Приказ о назначении машинистов, рабочих люльки, с копиями удостоверений. (п.150 Федеральные [нормы](file:///D%3A%5C%D0%90%D0%BA%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%95%D0%95%5C0-%D0%9C%D0%90%D0%99%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CTemporary%20Internet%20Files%5Cru090091%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CTemporary%20Internet%20Files%5CContent.Outlook%5CQ2C1V2D7%5C%D0%A2%D0%97%20%D1%81%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BE%2016-02-24.doc#Par36) и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"). |
|  | Дополнительный перечень при выполнении работ с повышенной опасностью: |
|  | 1.Приказ о назначении должностных лиц, имеющих право выдавать наряды-допуски на выполнение работ с повышенной опасностью, и лиц, которые могут назначаться ответственными руководителями работ и ответственными производителями работ со стороны подрядной организации.2.Наряд – допуск на производство работ с повышенной опасностью, выданный уполномоченным лицом подрядной (субподрядной) организации. |
|  | Дополнительный перечень при выполнении работ на высоте: |
|  | 1.Удостоверения сотрудников на право работы на высоте. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Минтруда России от 28.03.2014 N 155н (ред. от 17.06.2015).2.Отметка о последнем испытании лесов и подмостей – при сроке эксплуатации более 6 месяцев (копия акта или страницы журнала) (п. 80 Правила по охране труда при работе на высоте).3. План производства работ на высоте.4. Наряд-допуск на производство работ на высоте.5. Средства индивидуальной защиты при работе на высоте, в соответствие с требованиями правил по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Минтруда России от 28.03.2014 N 155н (ред. от 17.06.2015). |
|  | Дополнительный перечень при выполнении работ огневых и пожароопасных: |
|  | 1.Наличие у ответственных лиц за безопасное производство работ, удостоверений по ПТМ (обучение по пожарно-техническому минимуму).2. При проведении сварочных работ: действующие удостоверения сварщиков и удостоверения о прохождении пожарно - технического минимума (Пункт 11.1.25. ПОТ РО 14000-005-98 «Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения»).3. Наряд-допуск на огневые работы.4.Огнетушитель (с отметкой о последней перезарядке). |
|  | Дополнительный перечень при выполнении капитальных работ в охранных зонах сооружений и коммуникаций: |
|  | 1. Письменное разрешение на выполнение работ от владельца сооружений и коммуникаций. |

1. Настоящее Приложение является неотъемлемой частью Договора подряда на выполнение работ на объекте Заказчика.

 **Приложение №3**

 **от \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 выполнения работ (оказания услуг) и поставки оборудования (запасных частей)

 **№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

ООО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа ООО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. от \_\_\_\_\_\_\_\_\_., именуемого в дальнейшем «Исполнитель» с одной стороны и, ООО «МАЙ», в лице Технического директора Шафрана Павла Вадимовича, действующего на основании Доверенности № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_., именуемого в дальнейшем «Заказчик» с другой

стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящую Спецификацию о нижеследующем:

**Спецификация № 30**

1. Исполнитель передает, а Заказчик принимает и оплачивает следующие работы и товары \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Товары (работы, услуги) | Кол-во | Ед. | Цена, с НДС | Сумма, с НДС |
| **1** |  |  |  |  |  |
| Итого НДС 20 %: |  |
| **ИТОГО, с НДС 20%:** |  |

2. Условия оплаты: постоплата в размере 100% от общей стоимости в течение 30 календарных дней с даты подписания УПД Заказчиком.

3. Общая сумма настоящей Спецификации составляет: \_\_\_рублей \_\_\_ коп., в том числе НДС 20% в размере \_\_\_\_рублей \_\_ коп.

4. Техническая гарантия на поставленные Товары: 6 месяцев. Началом гарантийного периода считается дата подписания УПД Сторонами.

5. Общий срок поставки: 14 календарных дней с даты подписания настоящей Спецификации.

6. Адрес поставки Товаров: Московская обл., г. Фрязино, ул. Озерная, д.1 а.

7. Поставка товаров и выполнение работ считается выполнены в полном объеме с момента подписания УПД. Заказчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения УПД подписать его и направить Исполнителю. Если в указанный срок от Заказчика не поступит подписанный УПД, то он считается подписанным Заказчиком без замечаний.

8. При выявлении недостатков поставленного товара и выполнения работ Поставщик обязан устранить выявленные недостатки произвести замену поставленного товара или выполнить работы в течение: 10-14 календарных дней с момента получения уведомления о выявленных недостатках в случае наличия Товара на складе Исполнителя или не более 30 календарных дней с момента получения уведомления о выявленных недостатках в случае отсутствия Товара на складе Исполнителя. Претензии по качеству Товара, комплектности или выполнения работ принимаются в течение 5 рабочих дней с даты поставки.

9. Настоящая Спецификация действует с момента подписания ее Исполнителем.

10. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящей Спецификацией, Стороны руководствуются

положениями договора № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_

11. Настоящая Спецификация к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_ составлена в двух экземплярах,

имеющих равную юридическую силу, по одному на каждой из Сторон, и является неотъемлемой частью

настоящего Договора.

12. Подписи Сторон:

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель** **ООО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Управляющий-индивидуальный предприниматель (должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (подпись) (ФИО) «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. | **Заказчик** **ООО «МАЙ»** Технический директор (должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шафран П.В. (подпись) (ФИО) «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |