



НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Утверждаю
Заместитель генерального директора
Голубцов М.С.
« 14 » 11 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на Подготовку площадки для установки Фрезерно-расточного обрабатывающего центра модели ТН6926С/140Х50 в пролете АБ Главного корпуса НПО «ЭЛСИБ» ПАО.

1. Общие положения:

- 1.1. Наименование работ: Подготовка площадки для установки Фрезерно-расточного обрабатывающего центра модели ТН6926С/140Х50 в пролете АБ Главного корпуса НПО «ЭЛСИБ» ПАО.
- 1.2. Наименование организации заказчика: НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56.
- 1.3. Наименование объекта и адрес проведения работ: АБ пролет Главного корпуса между колоннами «2-3хА-Б», г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56.
- 1.4. Основание для проведения работ: Инвестиционная программа НПО «ЭЛСИБ» ПАО 2024г.
- 1.5. Сроки выполнения работ: Январь 2024 г.

2. Объемы выполнения работ: в соответствии с ведомостью объема работ №436, Э6357 СЗ - Строительным заданием, ПЛ-6472 – Планировкой на монтаж.

3. Обеспечение материалами и оборудованием для производства работ.

- 3.1. Подрядчик в процессе производства работ использует свои материалы и оборудование. Подрядчик несет ответственность за качество предоставленных материалов и оборудования.
- 3.2. Все применяемые материалы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативного документа на конкретный вид материала или оборудования (ГОСТ, ТУ и т.п.) и иметь сертификаты, паспорта.
- 3.3. Все используемые материалы должны быть новыми и ранее не использованными.
- 3.4. Ввоз\вывоз материалов на территорию предприятия по накладным формы М-15.

4. Технические требования к выполняемым работам:

- 4.1. Техническая документация: Ведомость объема работ №436, Э6357 СЗ - Строительным заданием, ПЛ-6472 – Планировкой на монтаж содержит полную информацию об объемах проводимых работ, количестве применяемых материалов, технические характеристики выполняемых работ, материальных ресурсов.
- 4.2. Нормативно-техническая документация: производство работ должно соответствовать требованиям, установленным договором строительного подряда, а также требованиям соответствующих нормативных документов.
- 4.3. До начала производства работ подрядчик разрабатывает и согласовывает со службами НПО "ЭЛСИБ" ПАО следующие документы в соответствии с «Положением о взаимодействии НПО ЭЛСИБ ПАО с подрядными организациями»:
 - 4.3.1. Акт-допуск оформленный в двух экземплярах, подписанный (с печатью) со стороны подрядчика и заказчика;
 - 4.3.2. Приказ о назначении ответственного из числа ИТР;
 - 4.3.3. Сопроводительное письмо с указанием:
 - всех видов выполняемых работ,
 - работников (ФИО, дата рождения, паспортные данные),
 - прав, назначений (ответственное лицо за обеспечение безопасных условий труда, выдающий наряд, ответственный руководитель работ, производитель работ, члены бригады и т.д.);
 - группы по электробезопасности;
 - квалификации, требуемых для выполнения указанных работ;
 - перечня технически исправного состояния инструмента, технологической оснастки;
 - списка автотехники, подъёмных сооружений и спецтехники;
 - перечня средств защиты;
 - контактной информации для взаимодействия с подрядной организацией (адрес организации, телефоны, фамилию и инициалы руководителя подрядной организации и ответственных руководителей работ.
- 4.4. По требованию Заказчика предоставлять фото- и видеоматериалы, фиксирующие выполнение определенных видов работ.
- 4.5. Приемка выполненных работ: Документация при приемке работ - исполнительная документация (акты на скрытые работы), паспорта и сертификаты на используемые материалы, акт выполненных работ (по форме КС-2) и справка о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3).
- 4.6. Подрядчик обязан передать все материальные ценности, полученные в результате демонтажных работ, заказчику по акту формы М-35. С предварительным складированием на территории предприятия.
- 4.7. Требования к гарантийным обязательствам: Гарантийный срок на результат работ 24 месяца с момента подписания Акта приемки выполненных работ. Гарантия качества результата распространяется на все составляющие результата работ.

5. Требования к подрядной организации.

- 5.1. Разрешительные документы на выполнение работ: не требуется.
- 5.2. Квалификация, опыт: подрядчик должен предоставить референц-лист, заполненный по форме участника (участник должен обладать опытом выполнения аналогичных по характеру и объёмам работ), не менее чем по 4 объектам за любой период с 2020г. по 2023г.
- 5.3. Наличие у подрядной организации специалистов, имеющих профессию с соответствующей квалификацией для выполнения работ, указанных в ведомости объемов работ №436, необходимы специалисты следующих профессий:
- ИТР – инженер-строитель (прораб, мастер) – 1 чел.
 - плотник-бетонщик – 1 чел.
 - бетонщик – 1 чел.
 - газо-электросварщик – 1 чел.
 - арматурщик- 1 чел.

Списочная численность подтверждается формой КНД 1151111 (Титульный лист, Подраздел 1 Раздела 1 – удостоверение уполномоченным лицом Поставщика копия за предшествующий квартал с отметкой госоргана о получении). В случае несоответствия численности в подрядной организации, заявленной в п 5.3. подрядчик согласовывает с заказчиком привлечения субподрядной организации. Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).

- 5.4. Требования к наличию документации в области охраны труда для рабочих и служащих подрядной организации:

А) приказ (распоряжение) о назначении ответственного из числа ИТР на объекте НПО «ЭЛСИБ» ПАО за обеспечение безопасных условий и охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности, который должны иметь документы о проверке знаний:

- протокол проверки знания требований охраны труда руководителей и специалистов организаций (учебный центр),
- удостоверение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации в области пожарной безопасности, выданное учебным центром.
- удостоверение по проверке знаний правил работы в электроустановках с действующими сроками проверки знаний, с наличием записей на проведение специальных работ (при необходимости), с V группой в электроустановках до и выше 1000 В.

Б) список работников (ФИО, профессия, квалификация), которые будут привлекаться к работе по договору подряда; документы, подтверждающие квалификацию работников; удостоверения по охране труда (или копии страниц о прохождении работниками инструктажей из журнала регистрации инструктажа на рабочем месте); на рабочий персонал, непосредственно выполняющий огневые работы предоставляется документ, подтверждающий прохождение обучения по соблюдению требований пожарной безопасности при проведении пожароопасных (огневых) работ (копия журнала противопожарного инструктажа/внутреннее удостоверение по пожарной безопасности и т.д.); квалификационное удостоверение (удостоверение сварщика, газорезчика и т.д.); удостоверение проверки знаний правил работы в электроустановках с действующими сроками проверки знаний, с группой по электробезопасности не ниже II (в случаях выполнения электросварочных работ и/или электрофицированных устройств для резки металлов); при выполнении работ с ручным электрифицированным инструментом - удостоверение проверки знаний правил работы в электроустановках с действующими сроками проверки знаний, с группой по электробезопасности не ниже II.

- 5.5. Наличие у подрядной организации специализированного инструмента и приспособлений:

- электроинструмент для бетонных работ – 1 компл;
- электрогазосварочное оборудование – 1 шт;

Наличие необходимых МТР подтверждается «Справкой о материально-технических ресурсах» Закупочной документации.

- 5.6. Особые условия: Исполнение требований «Положения о взаимодействии НПО ЭЛСИБ ПАО с подрядными организациями». Соблюдение кодекса делового поведения Поставщика продукции и услуг НПО "ЭЛСИБ" ПАО. Предпочтительна сертификация подрядчика/исполнителя в области ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 - при наличии предоставление копий сертификатов вместе с коммерческим предложением.

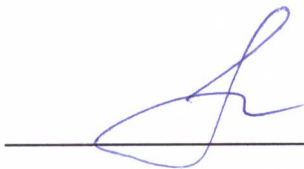
6. Стоимость предложения, порядок оплаты и требования к сметной документации:

- 6.1. Порядок формирования стоимости лота: В расчет стоимости лота должны быть включены все налоги и обязательные платежи, стоимость основных материалов и работ согласно Технического задания, командировочные расходы, а также все скидки, предлагаемые участником торгов.
- 6.2. Требования к сметам: Сметы должны быть составлены с применением сплит формы ФГИС ЦС (Федеральная государственная информационная система ценообразования) для Новосибирской области (1 зона) 2 квартал 2023года, с использованием базы ФСНБ-2022 (Федеральная сметно-нормативная база) с обязательным

предоставлением смет в электронном виде в формате Excel с расшифровкой применяемых коэффициентов в формате Гранд-смета, накладные расходы – 70%; сметная прибыль – 50%. Допускается изменение сметной стоимости по результатам проверки сметы. Смета должна быть согласована с Заказчиком.

- 6.3. Требования к оплате: Безналичный расчет, по факту подписания акта приема-сдачи выполненных работ в течение 30 календарных дней.

Начальник УКСИЖ



А.П. Прокопьев

Ведущий инженер
по тех. надзору УКСИЖ



Д.М. Лоскутов

Начальник отдела ОЭБ



С.М. Цыганков

Согласовано:

подрядная организация

" " 2024 г.

Утверждаю:

Заместитель генерального директора
НПО "ЭЛСИБ" ПАО

" " /М.С. Голубцов
2024 г.

Ведомость объема работ №436

**Подготовка площадки для установки Фрезерно-расточного обрабатывающего центра
модели TN6926C/140X50 в пролете АБ Главного корпуса**

№п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Примечания
1	Нарезка швов в бетонном основании на глубину 100 мм	м.п.	47	
2	Разборка бетонного основания (М200)	м³	21	
3	Разборка металлоконструкций в бетонных конструкциях	т	0,57	
4	Снятие металлической крышки перекрытия прямиков (без демонтажных работ)	т	0,88	
5	Изготовление с последующей укладкой металлических крышек технологических прямиков	т	1,207	лист рифленый 8 мм
6	Устройство площадки из бетона М300 толщиной 200 мм с верхним слоем, упрочненным топпингом на основе корунда, с армированием сетками Ø5-Вр 1 (150x150)	м²/м³	105/21	
7	Нарезка швов в бетонном основании на глубину 100 мм	м.п.	124	
8	Разборка бетонных фундаментов от оборудования (М250)	м³	1,7	
9	Разборка бетонного основания (М200) на глубину до 180 мм	м²/м³	410,7/73,9	
10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,74	
11	Демонтаж ж/бетонных плит перекрытия канала	м³	4,5	размер плиты 1,1x1,6 м
12	Разборка ж/бетонных стенок канала на высоту 200 мм	м³	1,9	
13	Монтаж ж/бетонных плит перекрытия канала по постели из цементно-песчаном растворе	м³	4,5	демонтированных ранее
14	Устройство полов из бетона М300 толщиной 180 мм с верхним слоем, упрочненным топпингом на основе корунда, с армированием сетками Ø5-Вр 1 (150x150)	м²/м³	410,7/73,9	топпинг типа ТопХард Корунд
15	Покрытие бетонных полов грунтовкой глубокого проникновения	м²	515,7	грунтовка типа ТопХард Силер
16	Устройство усадочного шва в теле бетона (глубина пропила 50 мм, обеспыливание шва, укладка шнура из вилетерма, нанесение пропитки, заполнение шва полиуретановым герметиком для швов)	мп	412	
17	Нанесение разметки на бетонные полы из износостойкой эпоксидной краски для бетонных полов, ширина 150 мм	мп	76,2	цвет эмали - желтый
18	Погрузка и транспортировка мусора в отвал на расстояние до 15 км.	т	236,4	

Примечание: 1. Работы производятся в условиях действующего цеха с наличием в зоне работ действующего оборудования и движения транспорта по внутрицеховым путям.

2. Производство работ во 2 и 3 смены, в выходные и праздничные дни.

3. Размер площадки в плане 17,5 х 6 м, глубина заложения - от 0,2 м.

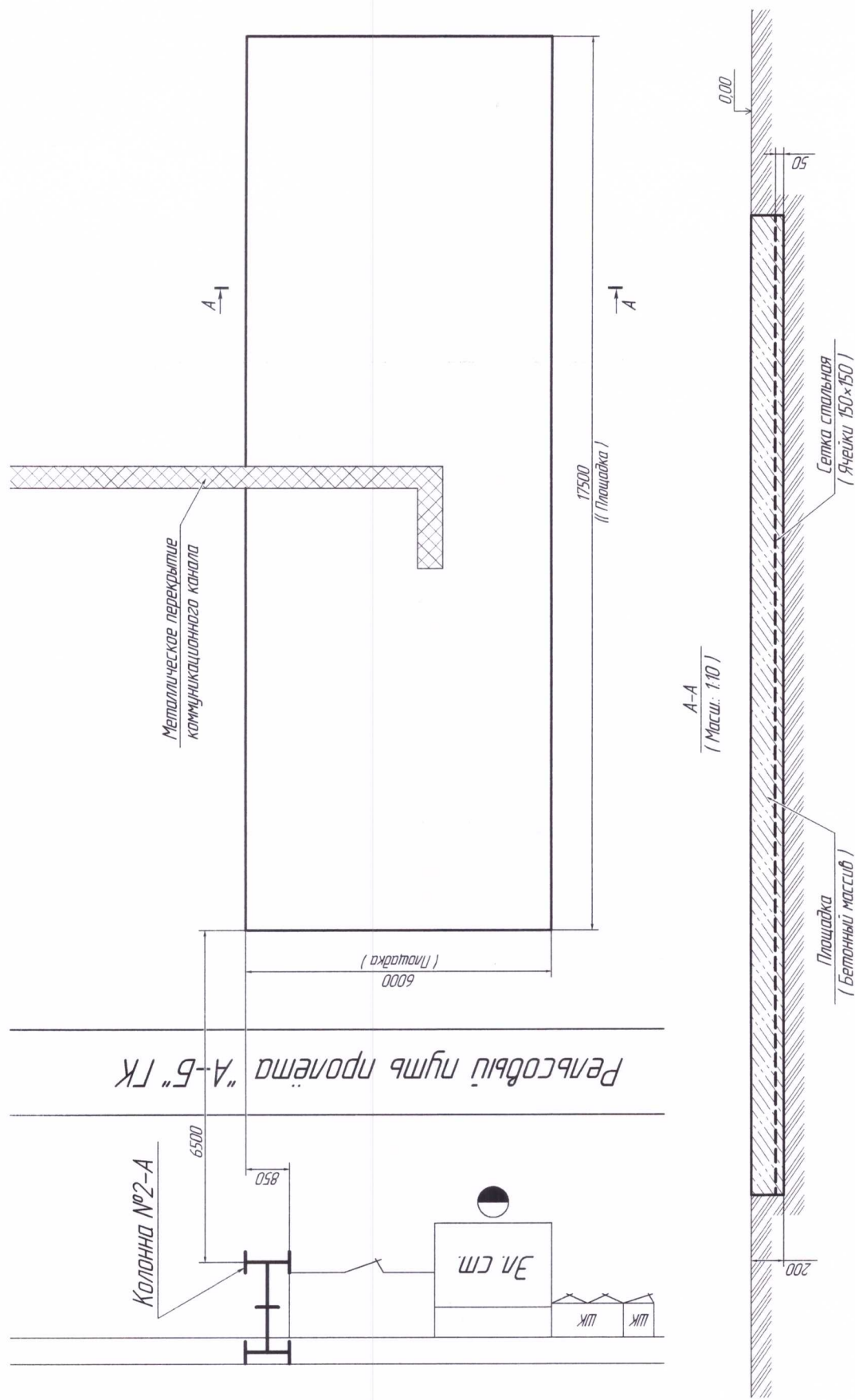
4. Подрядчик обеспечивает защиту оборудования от грязи во время производства работ (производит укрытие полиэтиленовой плёнкой), а так же производит установку пылезащитных ширм высотой 2,4 м - 187,8 м²

Начальник УКСиЖ

А.П.Прокопьев

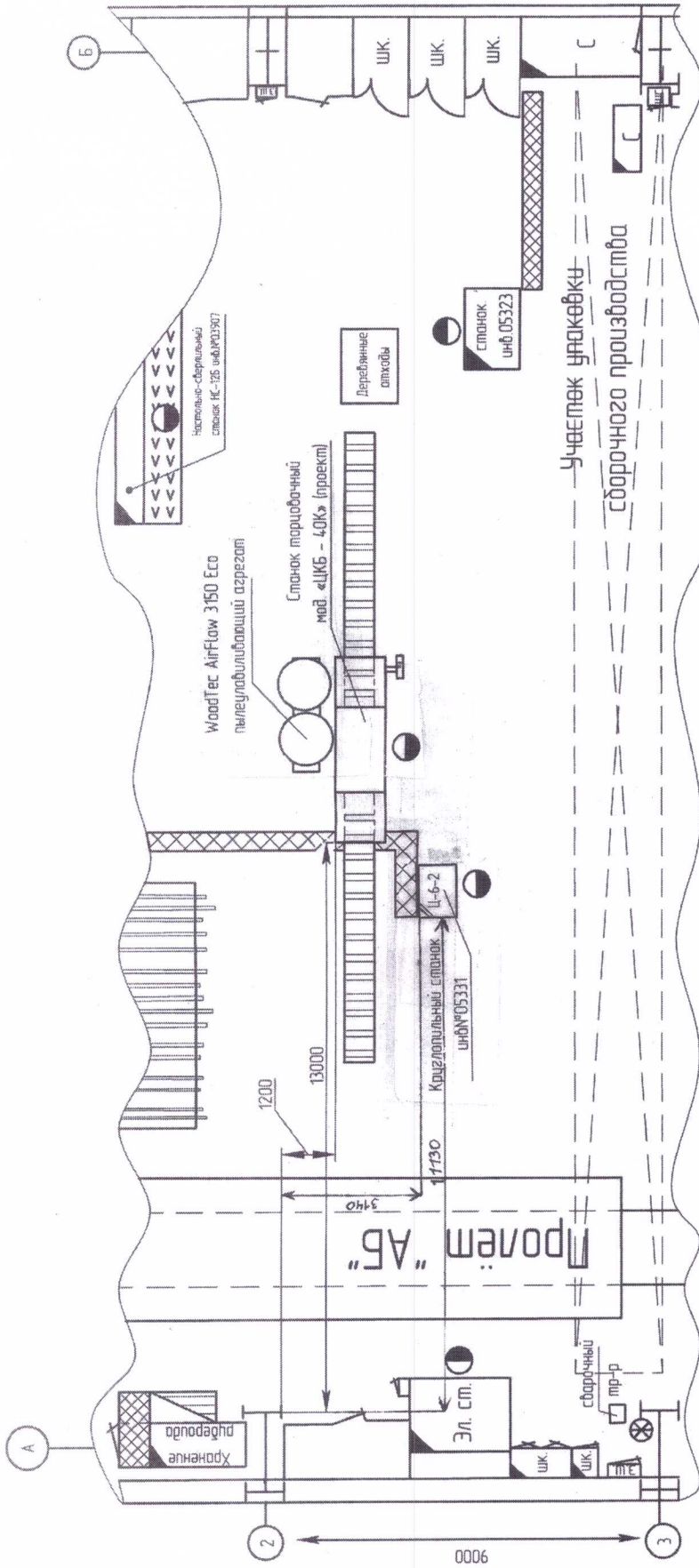
Инженер по техническому надзору

Д.М. Лоскутов



1. Размеры для справок.
2. Расположение площадки должно быть выполнено в соответствии с планировкой ПП-64.72.
3. Требования к содержанию площадки:
 - за пределами площадки приняты чистые поверхности основания пола участка упаковки и отгрузки в пакете "А-Б" Гладкого корпуса в месте расположения площадки подготовить в полу прореза углубление 6000×17500 мм не менее 200 мм
 - для армирования площадки установить стальные сетку с квадратными ячейками 150×150 мм в соответствии с требованиями СНиП (Материал сетки: Проболока ВР-1 Ø5 ГОСТ 23279-2012)
 - проложить в полу прореза каналы, в которых проложить трассы для подвода электроэнергии и воздуха (длину и глубину каналов определить по месту установки оборудования согласованно планировки со специалистами электротехнической службы управления глубина энергетика)
 - для заливки площадки и каналов с проложенными трассами использовать бетон марки М300 с упрочнением верхнего слоя тополином на основе корунда
4. После полного застывания бетона установить на площадке оборудование, выставить его в продольном и поперечном направлениях согласно паспортным норм геометрической точности и закрепить его анкерными болтами.

[illegible]



Технические условия:

1. Освободить производственную площадь на участке пролета "АБ" в осях "2-3А-Б" главного корпуса для установки торцовочного станка мод. «ЦКБ - 40К».
2. Переоборудовать круглошлифовальный станок Ц-6-2 инв.№05331 согласно планировке.
3. Установить станок торцовочный мод. «ЦКБ - 40К» между колоннами "2-3А-Б" в главном корпусе пролета "АБ" согласно планировке. Установить рольганги размером 5000х690мм.
4. Подключить станок торцовочный мод. «ЦКБ - 40К» к линии подачи сжатого воздуха, подключить к аспирационной системе. Подключить пылеуловительный агрегат WoodTec AirFlow 3150 Eco
5. Подключить к электроэнергии. Заземлить

Условные обозначения:

- установленное оборудование
- оборудование устанавливаемое
- рабочее место
- перематрируемое оборудование
- перекрытие рифленым железом

к предписанию № от 08.2024г.

Утверждаю:

Технический директор

А.В. Чириков

16.08.2024

Л. технолог	Климович	16.08.2024
Исполнил	Карлава	08.08.2024
Дир. по	Бых	16.08.2024
пр-ву		
Согласован:	Скочков	16.08.2024
Нач. УОТ/БЭ		

ПЛ-6472

Планировка на установку станка торцовочного мод. «ЦКБ - 40К» в ГК пр. "АБ"

Лист
пр. "АБ" ГК
1:100

НТ "ЭКОБ" ПАО

Формат А3