«СОГЛАСОВАНО»:
Директор по ОТ, ПБ и ООС
ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»

_____/Г.А. Росляков/

«18» августа 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:
Исполнительный директор
ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»

_____/Л.М.Гарифуллин/

«18» августа 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

По проведению закупки
программно-аппаратного комплекса (ПАК)
Автоматизированной системы медицинского осмотра

«СОГЛАСОВАНО»:
Директор по качеству сервиса,
охране труда, промышленной
безопасности и охране окружающей
среды
_____Д. Г. Киликиди
«18» августа 2026 г.

г. Нижневартовск

2026г

№	Перечень основных данных и требований	Содержание
1	Информация о Заказчике	ООО «КАТОБЬНЕФТЬ», г. Нижневартовск
2	Цель	Проведение медицинских осмотров (предсменных / послесменных, предрейсовых / послерейсовых) на производственных участках Общества с применением программно – аппаратного комплекса (ПАК) для организации автоматизированной системы медицинского осмотра на основании: Требований Генерального Заказчика; Приказ Минздрава России от 30.05.2023 N 866 "Об особенностях проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья"; Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения"; Приказ Минздрава России от 30 мая 2023 г. №266н «Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течение рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований», Приказ Минздрава России от 11.04.2025 N 193н "Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий", Приказ Минздрава России от 18.12.2015 N 933н "О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)", а также Приказ Минтранса России от 28 сентября 2022 г. №390 «Об утверждении состава сведений, указанных в части 3 статьи 6 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта» и порядка оформления или формирования путевого листа», Методические рекомендации по организации и порядку проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств, утвержденными Минздравом России совместно с Минтрансом России 29.01.2002 (письмо Минздрава России 21.08.2003 № 2510/9468-03-32)
3	Комплектация, материал	Программно – аппаратный комплекс (ПАК) проведения удаленного медицинского осмотра (предсменный / послеменный, предрейсовый / послерейсовый) включает в себя: Антивандальное и промышленное исполнение корпуса и компонентов ПАК (в вандал-защищённом исполнении (усиленные корпуса, замки, устойчивость к вскрытию).

		Использование ударопрочных и износостойких материалов (металл) и отсутствие легко повреждаемых внешних элементов, свободно висящих шнуров, пневмопроводов и проводов. Сенсорный экран с защитным стеклом не менее 12 дюймов. Веб-камера; разрешение видео 1920x1080; подключение через USB 2.0; встроенный микрофон; автоматическая фокусировка; функция слежения за лицом; баланс белого - для фиксации проведения медосмотра и визуальной оценки состояния проверяемого. Пыле- и влагозащищенные разъемы (степень защиты IP54 и выше). Периферическое устройство для выдачи результатов (принтер). Аппарат для измерения содержание паров этанола в выдыхаемом воздухе. Бесконтактный инфракрасный медицинский термометр - диапазон измерения - 32,0 – 42,50 °С с точностью до ± 0,30 °С. Манжета для измерения артериального давления с обхватом плеча 22 - 32 см (рассматривается вариант кольцевой манжеты тоннельного типа для автоматического измерения артериального давления и характеристик пульса, конструкция манжеты представляет собой жесткое кольцо (тоннель), в которое помещается рука (позиционирование руки и манжеты фиксировано и не требует ручной регулировки). Возможности диапазона измерения: от 20 до 280 мм рт.ст., частоты пульса: 40-200 уд/мин. С допустимой предельной погрешностью измерения давление: ±3 мм рт.ст., частота пульса: ±5%. Интегрированный источник бесперебойного питания (ИБП) (встроенный или подключаемый в качестве опции источником бесперебойного питания - обеспечение автономной работы оборудования при кратковременных отключениях электроэнергии).
4	Технические характеристики	ПАК обеспечивает выполнение: - идентификации работника (НМД РФ и ЛНА ГПН) - сбор жалоб (нет/есть, если есть, то указать какие/выбрать из выпадающего списка) - измерение АД (систолическое/диастолическое) - измерение пульса (обязательные характеристики: частота и ритмичность) - измерение температуры тела - определение содержания остаточных паров алкоголя в выдыхаемом воздухе (количественный способ) - визуальный осмотр видимых слизистых и кожных покровов (с фото и видеофиксацией). - время прохождения одного осмотра на терминале ПАК должно составлять не более составляет до 55 – 58 секунд. ПАК должен обеспечивать:

		- доступ к истории осмотров с фильтрами по дате, пациенту и сотруднику - защиту настроенных правил допуска: пороги параметров здоровья, условия блокировок, журнал допусков/отказов - формирование статистических отчётов / журналирование ПАК обеспечивает электронную подпись всех участников процесса: простая ЭП (ПЭП) работника, усиленная квалифицированная электронная подпись (УКЭП) медицинского работника, с разделением врач / фельдшер ПАК обеспечивает автоматическую блокировку УКЭП фельдшера при выявлении отклонения состояния здоровья ПАК обеспечивает допуск работника с выявленными отклонениями состояния здоровья только УКЭП врача ПАК должен исключать ручной ввод / корректировку результатов измерения показателей здоровья ПАК обеспечивает / имеется возможность для удаленной работы медработника (врач/фельдшер): - интерфейс переключения из локального режима в удалённый без прерывания сбора данных - защищённая аудио-видео связь с записью сессии - API для передачи всех измерений и видеозаписей в ЦПВР (центр принятия врачебного решения) - поддержка ТМК-сессии: стабильный видеопоток и обмен метаданными - Наличие локального видео хранилища для непрерывной записи двух видео-потоков минимум на 7 дней при обрыве канала. - Переключение на временное хранилище и последующая передача записей в ЦПВР по сети или физическими носителями при восстановлении связи. - Защищённое хранение (шифрование диска, контроль целостности). - Система оповещений о заполнении хранилища и необходимости обслуживания. - ПАК синхронизирован с ЦПВР при необходимости контроля и устранения дубликатов. - ПАК предусматривает количество осмотров в день – 50 человек и более -Оборудование должно обеспечивать непрерывный круглосуточный режим работы прохождения медицинского осмотра - Для обеспечения интернет-соединения оборудования комплекса должно быть обеспечено 3G/4G/5G-модемом с возможностью работы в мобильных сетях операторов сотовой связи РФ.
5	Аудио/видео обеспечение в работе ПАК	ПАК имеет возможность установки двусторонней аудио-/видеосвязи: • Поддержка записи с обеих камер (ПАК и ЦПВР) с сохранением в защищённом хранилище.

		• Шифрование видеопотока и аудиосигнала по ГОСТ-алгоритмам или TLS. • Логирование всех сеансов: время начала/окончания, идентификаторы участников, статус соединения
6	Функциональные особенности	Использование ИБП ёмкостью не менее рассчитанных 15 мин автономной работы при полной нагрузке ПАК. Автоматическое и бесшовное переключение на ИБП при отключении основного питания без прерывания сбора данных. Поддержка ввода внешнего резервного питания (генератор) для непрерывного электроснабжения. Модуль мониторинга статуса питания с оповещением о переходе на ИБП и восстановлении сети. Сквозная интеграция с внешними системами и IoT-устройствами. ПАК обладает открытым API (Application Programming Interface) для обмена данными с корпоративными системами (например, 1С), системами контроля доступа (СКУД), а также возможность подключения дополнительных датчиков (кардиокарты, носимые тонометры, пульсоксиметры, кардиографы, кардиодатчики, в том числе для контроля частоты и ритма сердечных сокращений). Максимальная степень использования отечественных компонентов и ПО. Конструкция ПАК, его аппаратная часть (ЭВМ, датчики, корпуса) и программное обеспечение разработаны и произведены на территории Российской Федерации.
7	Срок поставки	Поставка ПАК производится не позднее 30 календарных дней
8	Требования к качеству поставляемого оборудования	Поставляемый ПАК должен иметь следующие документы: эксплуатационная документация, сертификаты и регистрационные удостоверения. Наличие действующего свидетельства о поверке в соответствии с требованием приказа Минпромторга РФ от 02.07.2015 №1815. Поставляемый ПАК должен быть новым (ранее не находившимся в использовании у Исполнителя или третьих лиц), не должен находится в залоге, под арестом или иным обременением. Данный аппарат не должен иметь дефектов, должен быть упакован, в соответствии с отчётными финансовыми документами (счет, товарная накладная, счет-фактура).
9	Гарантийные обязательства	Поставщик обеспечивает настройку и обслуживание комплексов, компонентов ПАК и оснащение необходимым программным обеспечением, обеспечивающим полный цикл медицинского осмотра, включающий распечатку «допусков»/«недопусков». Пуско-наладочные работы оформляются актом проведения испытаний согласно инструкции по эксплуатации. Расходные материалы, (термобумага, пр.) используемые при оказании услуг, должны быть включены в общую

		стоимость услуг и поставляться по требованию Заказчика в срок не более, чем 5 рабочих дней. Круглосуточная 24/7 техническая поддержка. В случае поломки/неполадок комплекса, Поставщик предоставляет, на основании предварительно поданной заявки, комплектующие на замену для обеспечения бесперебойной работы на время устранения неполадок или ремонта без взимания дополнительной платы. Ремонт комплекса осуществляется силами Поставщика. Исполнение обязательств поставки считается с момента установки оборудования и подписания Сторонами акта приема-передачи. Гарантийные сроки на оборудование соответствуют гарантийным срокам установленными производителями. Общий гарантийный срок должен составлять 2 года. Общий срок эксплуатации 5 лет.

Составил:
Главный специалист по ОЗ О.А. Валюкевич

Согласовано:
Заместитель руководителя службы
по ОТ, ПБ и ООС К.Л. Мойсак