

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «Предприятие теплоэнергетики»
Исанов А.К.
(подпись)
_____ 2026 г.



**Техническая спецификация
закупаемых работ и услуг**

*Сопровождение систем наблюдения за спец. техникой и автотранспортом
ТОО «Предприятие теплоэнергетики» на 2027 год.*

г Сатпаев
2026 год.

Раздел 1. Предисловие

Автомобильный терминал (GPS/Глонас-оборудование) – Устройство GPS/ГЛОНАС обеспечивающее определение и периодическую передачу информации о местоположении, географические координаты, идентификатор устройства, скорость движения, тип устройства, информацию с подключенного датчика уровня топлива, времени формирования передаваемой информации. Предоставление информации по мониторингу осуществляется по усмотрению исполнителя в виде установки ПО на компьютер ответственного специалиста по предприятию или через интернет ресурсы с предоставлением доступа.

Раздел 2. Наименование филиала и предприятия заказчика

ТОО «Предприятия теплоэнергетики»

Раздел 3. Местоположение

Город Сатпаев, Улытауская Промзона

Раздел 4. Термины, их определения, сокращения

ДУД – Датчик уровня топлива;

GPS трекер – Устройство приема-передачи данных для спутникового мониторинга автотранспортных средств, для точного определения местонахождения объекта;

ПТЭ - Предприятия теплоэнергетики

ТВС - цех Тепловодоснабжения

ТС-1 - тепловая станция №1

ТС-2 - тепловая станция №1

ТР – участок транспорта

Раздел 5. Объем выполняемых работ или услуг. Срок выполнения работ или услуг:

Установка GPS-системы мониторинга автотранспорта, датчик уровня топлива TD-BLE, Техническое обслуживание с предоставлением отчета о выполнении на 4 единицу новой техники.

Проверка, настройка, установленных бортовых контроллеров (GPS/ГЛОНАС) в кол-ве 22 единиц также датчиков уровня топлива «TD-BLE» в кол-ве 14 единиц. Отслеживание работы оборудования бортовых контроллеров (GPS/ГЛОНАС), датчиков уровня топлива «TD-BLE» GPS/ГЛОНАС со встроенной АКБ на 26 единиц техники, датчик уровня топлива TD-BLE на 17 единиц техники.

Консультация пользователей.

Проводить тестирование программной прошивки, В случае необходимости обновлять программную прошивку.

Проверять состояние встроенного аккумулятора.

Проверять состояние защитного корпуса на предмет герметичности соответствия стандартов пыли и влагозащиты, наличие пломбы на корпусе в случае неисправности устранять или заменить.

Оперативное устранение возможных неисправностей не связанных с гарантией, установленного оборудования Системы, по заявкам Заказчика в зависимости от расположения транспорта.

Периодическое обслуживание установленной системы GPS – мониторинга, не реже одного раза в квартал на каждую ед.

Услуги оказываются на территории заказчика.

Исполнитель выполняет работу собственными необходимыми материалами и инструментами. Командировочные и транспортные расходы осуществляет Исполнитель.

Перечень автотранспорта.

п №	Наименование ТС	ОС	GPS	Датчик уровня
1	Бульдозер Т-25.01 ЯБР-1 гос № 581 МАВ от 02.06.2017г (ТС-1)	ОС24000001176	+	+
2	ТРАКТОР ГУСЕНИЧНЫЙ ТЯГОВОГО КЛАССА 25 (Бульдозер Т25.01 Четра ТС-1)	ОС24000001968	+	+
3	ТРАКТОР ГУСЕНИЧНЫЙ ТЯГОВОГО КЛАССА 25 (Бульдозер Т25.01 Четра ТС-2)	ОС24000001969	+	+
4	ПОГРУЗЧИК ЛК-1 (ТС-2)	ОС24000001491	+	+
5	ПОГРУЗЧИК ЛК-1 (ТС-1)	ОС24000001494	+	+
6	Вилочный погрузчик дизельный двигатель W-30,8 квт грузоподъемность 1800 кг (Хундай грузоподъемность 1800 кг)	ОС24000001492	+	+
7	ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК HYUNDAI 35 DF-7 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 3,5 ТОННЫ (Хундай грузоподъемность 3500 кг)	ОС24000001493	+	+
8	А/МАШИНА МАЗ 5337/maz 5337 рег. № Н1343/20	ОС24000001957	+	+
9	ТРАКТОР МТЗ-82.1 гос.№ ААА518W.марка и номер двигателя 017896	ОС24000001967	+	+
10	ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК 444F2 гос номер ААА548W	ОС24000001964	+	+
11	СЕДЕЛЬНЫЙ ТЯГАЧ ДВИГАТЕЛЯ ДИЗЕЛЬНЫЙ С ТУРБОНАДДУВОМ МОДЕЛЬ КПП МЕХАНИЧЕСКАЯ, 9- ТИСТУПЕНЧАТАЯ марка КАМАЗ рег.номер Н1379/20	ОС24000001962	+	+
12	АВТОКРАН НА БАЗЕ ШАССИ КАМАЗ 65115 ГРУЗ-ТЬЮ 25 ТОНН. ОСН. -ю МКТ-25.1 гос № Н1352/20 (Камаз Н386509)	ОС24000001956	+	+
13	А/МАШИНА Камаз 5410/kamaz 5410 рег.№ Н1374/20 (Камаз Н233509)	ОС24000001958	+	+
14	САМОСВАЛ КАМАЗ 65115-6058-50, 6Х4 гос№ Н1253/20 (Камаз Н399309)	ОС24000001963	+	+
15	АВТОМОБИЛЬ ЛЕГКОВОЙ БОРТОВОЙ БЕНЗИНОВЫЙ ОБЪЕМОМ 2693 КУБ.СМ КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА 4Х4 5 МЕСТ 3 ДВЕРИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 1150 КГ гос№ Н1345/20 (Уаз Цех ТВС)	ОС24000001950	+	
16	АВТОМОБИЛЬ ЛЕГКОВОЙ БОРТОВОЙ БЕНЗИНОВЫЙ ОБЪЕМОМ 2693 КУБ.СМ КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА 4Х4 5 МЕСТ 3 ДВЕРИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 1150 КГ гос№ Н1419/20 (Уаз ЮЗК ТС2)	ОС24000001949	+	

17	АВТОМОБИЛЬ ЛЕГКОВОЙ БОРТОВОЙ БЕНЗИНОВЫЙ ОБЪЕМОМ 2693 КУБ.СМ КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА 4Х4 5 МЕСТ 3 ДВЕРИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 1150 КГ гос№ Н1260/20 (Уаз РНК ТС1)	OC24000001948	+	
18	OC6500143450 УАЗ 390945-330/uaz 390945-330 рег.№ Н1369/20 (Уаз АУП ПТЭ)	OC24000001960	+	
19	УАЗ 3163-348/uaz 3163-348 рег. № Н1393/20 (Уаз Патриот АУП ПТЭ)	OC24000001945	+	
20	Газ Н386209		+	
21	АВТОМОБИЛЬ ВНЕДОРОЖНИК ПИКАП КОМФОРТ (2.7 БЕНЗИН) МаркаToyotaHilux рег.№ Н1321/20 (Тойота АУП ПТЭ)	OC24000001947	+	
22	Т-15.01 ЯБР-1 бульдозер с рыхлительным оборудованием гос № 589 МАВ от 02.06.2017 (Бульдозер Т15.01 ТС-1)	OC24000001303	+	+
23	OC6500200390 АВТОМАШИНА Газ 3307/Gaz 3307 рег.№Н1267/20	OC24000001961	+	
24	АВТОМОБИЛЬ РАМНЫЙ ПИКАП GWM Poer 4WD БЕНЗИН Рег.№ Н1331/20	OC24000001951	+	
25	АВТОМОБИЛЬ БОРТ КАМАЗ 53504- 50 с КМУ ДОНГ ЯНГ 1956 с монтажной корзиной Рег.№ Н1304/20 от 26.11.2025 г.	OC24000001966	+	+
26	ПОГРУЗЧИК ФРОНТАЛЬНЫЙ Г/П- 3000КГ 1,8МЗ 92КВТ 7450Х2482Х3100 XCMG LW 300 FN ТС-1	OC24000001645	+	+

Срок оказания услуг: Требуемый период выполнения работ с 01.01.2027г. по 31.12.2027г.

Раздел 6. Обязанности исполнителя (поставщика) работ или услуг:

- Разработать график выполнения работ и согласовать его с Заказчиком;
- Оказать услугу хранение и предоставления GPS мониторинга для автотранспортных средств.
- Выезд в течении 3 дней после подачи заявок заказчиком на сервисное обслуживание.
- Обеспечить соблюдение требований техники безопасности своего персонала в процессе выполнения работ, нести полную ответственность, установленную действующим законодательством, за ущерб причинённый жизни, здоровью своих работников;
- Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время выполнения работ;
- Использовать свои качественные материалы соответствующие проекту, ГОСТ, СНиП и другим нормативным документам, и требованиям РК, инструменты и механизмы;
- Предоставить гарантийные обязательства на выполненные работы услуги на срок не менее 12 месяцев с момента завершения всех работ;
- Обеспечить выполнение закупаемых работ своевременно, качественно и в установленные сроки;
- Обеспечить свой персонал спецодеждой и защитными средствами в количестве и ассортименте, необходимыми для ведения работ в соответствии с нормами действующего законодательства РК;
- Обеспечить устранение всех без исключения замечаний Заказчика в сроки, согласованные с Заказчиком за счёт собственных средств;
- Предоставить в течении 3 (трех) рабочих дней с момента выполнения Услуг подписанный Исполнителем Акт выполненных работ;

- Соблюдать экологические требования Заказчика при выполнении работ, хранении и утилизации отходов;
- При возникновении аварийных ситуации Исполнитель совместно с Заказчиком обязан провести расследование согласно стандарту расследования аварий с определением виновной стороны. После расследования Исполнитель (если является виноватой стороной) обязан в течение 72 часов определить срок устранения;
- Нести материальную ответственность за несчастный случай с персоналом Исполнителя или с персоналом Заказчика по вине Исполнителя.

Раздел 7. Требования к исполнителю (поставщику), и к персоналу исполнителя (поставщика) работ или услуг (с предоставлением подтверждающих документов)

- Обладать необходимой разрешительной документацией, предусмотренной действующим законодательством Республики Казахстан;
- Наличие необходимого оборудования, инструментов для проведения работ;
- Обладать квалифицированным персоналом с предоставлением документов по прохождению обучения по профессии, технике безопасности и охране труда, и т.д., а также необходимым количеством работников для выполнения работ/оказания услуг;
- Соблюдать требований «Положения об организации производства работ подрядными (субподрядными) организациями», утвержденного приказом Председателя Совета директоров ТОО «Kazakhmys Holding» (Казахмыс Холдинг) от 25.08.2016 года №133-ПР;
- Соблюдать квалифицированным персоналом Исполнителя всех требований инструкций, правил, нормативно-технической документации действующих в ТОО «Kazakhmys Holding» (Казахмыс Холдинг), на территории РК и действующего законодательства РК

Главный механик ПТЭ /  / Шахманов А.Ш.