

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

«_____» _____ 2013г

«_____» _____ 2013г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на подъемник каротажный самоходный ПКС-5**

1. Технические характеристики	
1.1 Шасси автомобиля	КамАЗ-43118
1.1.1 Полная масса, кг	19820
1.1.2 Распределение полной массы, кг:	
на передний мост	5350
на заднюю тележку	14470
1.1.3 Колесная формула / ведущие колеса	6 х 6 / все
1.1.4 Кабина автомобиля	трехместная, со спальным местом
1.2 Двигатель	КамАЗ-740.30-240 Евро3
1.2.1 Мощность двигателя, не менее (кВт)	180
1.2.2 Предпусковой подогреватель двигателя:	15.8106
1.2.3 Выхлопная труба выведена наверх со съёмным искрогасителем(паспорт-сертификат).	
1.2.4 Генератор, А	Не менее 90
1.2.5 Трансмиссия	механическая
1.2.6 Сцепление	MFZ, однодисковое
1.2.7 Коробка передач	КамАЗ-154
1.2.8 Раздаточная коробка	КамАЗ-6511
1.3 Два топливных бака (с защитой)	Не менее 500л.
1.4 Шины:	
размер	425/85R21
индекс несущей способности	156
категория скорости	G
2. Характеристики и комплектность подъемника	
2.1 Наибольшая глубина исследуемой скважины, м	5000
2.2 Наибольший диаметр геофизического кабеля, мм	12,5
2.3 Вместимость кабеля на барабане лебедки, м	5000
2.4 Максимальное тяговое усилие на кабеле на первых двух рядах намотки на барабан, кН, не менее	60
2.5 Диапазон скоростей движения кабеля на среднем диаметре намотки на барабан, м/ч	80-8500
2.6 Способ укладки кабеля	автоматический с ручной коррекцией
2.7 Тип привода лебедки	механический
2.8 Напряжение питания электрооборудования, В	220
2.9 Потребляемая мощность не менее, кВт	10
2.10 Габаритные размеры подъемника, (длина, ширина, высота) мм	9550x2500x3880
2.11 Исполнение для условий эксплуатации при температуре	От -45°С

От поставщика: _____

От покупателя: _____

	до +45°C
2.12 Общий вид и компоновка Раскраска подъемника: Верх кабины и кузова - цвет, низ кабины и кузова — цвет На будке надпись и логотип на обоих бортах.	Приложение логотип
2.13 Схема крепления скважинных приборов: - Кассетники, трубы подкузовные согласно чертежа №2; - Крепление под косы БКЗ на левой стенке лебедочного отсека. - Кассетник под приборы Ø95 мм, длиной 2 места не менее 4,5 м, 4 места не менее 4 м слева в лебедочном отсеке (8 ячеек – 2 ряда по 4 ячейки);	Чертеж №2
2.14 Кузов подъемника представляет собой цельносварной жесткий каркас (из профильных труб), покрытый снаружи алюминиевым листом толщиной 1,5мм.	
2.15 Кузов состоит из двух отделений: лебедочного и лабораторного. Лабораторное отделение теплоизолировано и отгорожено от лебедочного отделения утепленной перегородкой с застекленным окном, которое позволяет следить за движением кабеля при спускоподъемных операциях	
2.16 Окно перегородки оборудовано решеткой из стального прутка диаметром 6мм с размером ячейки 150x150мм	
2.17 Внутренняя обшивка лебедочного отделения выполнена из коррозионностойкого алюминиевого листового квинтета.	
2.18 Соединение с каркасом кузова наружной обшивки и внутренней обшивки лебедочного отсека выполнены на заклепках.	
2.19 Внутренняя обшивка лабораторного отделения комбинированная – фанера облагорожена пластиковыми панелями	
Лабораторное отделение	
2.20 Приборы контроля работы двигателя, к-т	1
2.21 Дублер КПП, шт.	1
Дублер сцепления, шт.	1
Дублер газа, шт.	1
2.22 Пульт контроля и управления, шт. (контроль скорости и глубины спуска кабеля при спускоподъемных операциях, контроль натяжения кабеля, звуковой и световой сигнализации при подходе прибора к устью скважины, освещения кузова подъемника и устья скважины)	1
2.23 Обогреватели: Автономный отопитель ПЛАНАР 4Д-24, шт.	1
Отопитель от системы охлаждения двигателя 24В, шт.	1
Масляный обогреватель 220В, 2 кВт, шт.	1
2.24 Вентиляционный люк Webasto, шт.	1
2.25 Кондиционер 220В, шт.	1
2.26 Переговорное громкоговорящее устройство в комплекте с наружным громкоговорителем, шт.	1
2.27 Умывальник, к-т	1
2.28 Диван нижний со складным столиком с левой стороны по ходу движения автомобиля.	1
Диван верхний складной по уровень отсека	1
2.29 Диван-рундук и диван верхний складной по уровень отсека - в передней части	2
2.30 Кресло оператора, шт.	2
2.31 При входе в лабораторное отделение с правой стороны	

От поставщика: _____

От покупателя: _____

установить шкаф для одежды, за шкафом стол с тумбой с выдвигаемыми ящиками	
2.32 Вход в лабораторное отделение оборудован выдвижной лестницей шириной не менее, мм	550
2.33 Общий вводной автомат АД-12	1
2.34 Окна: дверное и открывающееся боковое с противомоскитной сеткой шт.	2
Лебедочное отделение:	
2.35 Спускоподъемный агрегат, в т.ч. Лебедка, кабелеукладчик, цепи привода лебедки и кабелеукладчика. Внизу лебедки – кожух для сбора нефти, защитный кожух лебедки и цепи привода лебедки..	1
2.36 Коллектор КГ – 4М (г. Арзамас) шт.	1
2.37 Кабель связи подъемника с устьем скважины, L=50м, шт. Кабель сетевой 3х4, L=50м, шт. Все соединительные кабели имеют маслостойкую резиновую изоляцию, сохраняющую эксплуатационные характеристики при температуре окружающей среды:	
2.38 Прожектор галогенный (220В, мощностью 1000Вт) для освещения устья скважины на поворотном кронштейне шт.	1
2.39 Блок нижний направляющий для кабеля диаметром 12,3 мм и длиной окружности 1500 мм, шт.	1
2.40 Блок подвесной с разъемной серьгой для кабеля диаметром 12,3 мм и длиной окружности 1500 мм, шт.	1
2.41 Система измерения глубины, натяжения и скорости движения кабеля в том числе: - импульсный датчик глубины - 1шт. - датчик натяжения - 1шт. - датчик магнитных меток - 1шт.	1
2.42 Фара искатель задний, шт.	1
2.43 Места (ниши) для перевозки 2-х контейнеров под радиоактивные источники (PI+Be, Cz-137), шт. расположенные в заднем правом подвесном ящике, шт.	1
2.44 Вход в отсек лебедочный оборудован 2-мя открывающимися на 270° дверями и оснащен откидной лестницей и задним бампером с установленными тисами.	1
2.45 Люк технологический для монтажа (демонтажа) лебедки.	
2.46 Подвесные ящики расположенные сзади подъемника должны иметь расстояние от земли не менее	700 мм
2.47 Подъемник оборудован заземляющей цепью с длиной отрезка касания, мм.	200мм
2.48 Кран-укосина грузоподъемностью не менее 250кг	1
2.49 Задний левый подвесной ящик под противооткатники, шт.	1
3. Дополнительные комплектующие изделия	
3.1 Запасное колесо автомобиля, шт.	
3.2 Аптечка медицинская.	Стандартный (из комплекта шасси)
3.3 Топор, лопата, кувалда 3 кг, к-т	1
3.4 Кабель, заземляющий медный сечением не менее 5,0 мм не изолированный со струбциной (губки из твердосплавного металла) длиной 50 м, к-т	1

От поставщика: _____

От покупателя: _____

3.5 Проблесковый маячок оранжевого цвета, шт.	1
3.6 Огнетушитель порошковый 5 л, шт.	1
3.7 Знак аварийной остановки ГОСТ 24833-80 с упором, шт.	1
3.8 Знак радиационной опасности (ООН), шт.	2
3.9 Знак дорожный «ОПАСНОСТЬ» по ГОСТ 19433-81, шт.	2
3.10 Упор противооткатный, шт.	2
3.11 Перчатки резиновые диэлектрические, пар	2
3.12 Подкладка под домкрат, шт.	1
3.13 Стойки для сетевого кабеля, шт.	10
4. Документация	1
4.1 Документы для постановки на учет в ГИБДД	
4.2 Документация на подъемник: паспорт (указать срок безопасной эксплуатации 7 лет), руководство по эксплуатации.	
4.3 Документация на комплектующие изделия: по ГОСТ 2.601-95: паспорт; инструкции по монтажу и пуску; формуляры; руководства по эксплуатации;	
4.5 Сертификаты качества на подъемник, паспорта на блок нижний направляющий и на блок подвесной, сертификат соответствия на кабель и кабель заземления.	
5. Гарантийные обязательства	
5.1 Гарантийный срок эксплуатации подъемника составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.	
5.2 Фирма-изготовитель производит запуск и гарантийное обслуживание в течение всего гарантийного срока.	
5.3 В течение гарантийного периода фирма-изготовитель производит замену частей, вышедших из строя по вине фирмы-изготовителя.	
5.4 Гарантийные обязательства по шасси КамАЗ-43118 несет завод изготовитель.	

От поставщика: _____

От покупателя: _____