



«Утверждаю»
Начальник управления
«Туркменгазавтоматика»
К.Атаев
«24» 07 2024г.

Техническое задание

Передвижная лаборатория по дефектоскопии

Передвижная лаборатория неразрушающего контроля, предназначенная для проведения диагностических работ в полевых условиях при строительстве и ремонте магистральных трубопроводов (на шасси 6х6)

	Наименование	Параметры	Кол-во
1	Автомобиль высокой проходимостью (шасси 6х6)		1 комп
1.1	Внутреннее оснащение автомобиля	Сендвич-контейнер мобильный ТИП TVL Размеры: ДШВ: 5300х2400х2100мм	1 шт
1.2	Набор аварийный	Аварийный знак, огнетушитель	1 комп
2.	Конструкция состоит из:		
2.1	стекловолоконное наружное покрытие	2 мм	1 комп
2.2	пенополистирольная плата	40 мм	
2.3	стекловолоконное внутреннее покрытие	2 мм	
2.4	профиль (уголок)	из стекловолокна	
2.5	напольное покрытие:	стекловолокно белое, полистирольная пенная плата 30мм, фанера 18 мм,	
2.6	линолеум, алюминиевый лист		
2.7	стальное основание для крепления контейнера к раме автомобиля		
2.8	крепежные принадлежности	(1набор)	
2.9	кабинная дверь	впереди справа	
2.10	окно в двери кабины,	впереди справа	
2.11	окно напротив	двери кабины	
2.12	1-створчатая задняя дверь		
2.13	Потолок люк	Металлический со стеклом	
2.14	Габаритные маячки		1 шт
2.15	Одноцветная покраска		1 шт
2.16	Комплект брызговиков с крепежным материалом		1 шт
2.17	Крепление на шасси,	жесткое	1 шт
2.18	Входная лестница,	задняя Вариант 2	1 шт
2.19	Освещение в передней части отсека	3x12V (24V) 8W	1 шт
2.20	Освещение в задней части отсека	(2x12 В/8 Вт)	1 шт
2.21	Сиденье-лежанка с 2 ремнями	Крышка, матрас из искусственной кожи	2 шт
2.22	Откидная кровать	с матрасом из	2 шт

		искусственной кожи	
2.23	Раскладной стол с ножкой		1 шт
2.24	Навесной шкаф		1 шт
2.25	Кухонный шкаф с мойкой		1 шт
2.26	Кухонный стол-шкаф		1 шт
2.27	Холодильник	стандартный	1 шт
2.28	Рабочий стол-шкаф	с 3 выдвижными ящиками	1 шт
2.29	Автономное питание 12V	блоха предохранителей Батареи 12V / ИС АК	1 шт
2.30	авторозетки на 12V 4002.129 Внешнее питание 230V состоит из: Fi-автомат, зарядное устройство 7А.	СЕЕ-разъемз,коробки.с Предохранителями 2 полюсные предохранители 230V/16A	1 набор
2.31	лампы 230V		2 шт
2.32	розеток 230V		5 шт
2.33	Резервное электроснабжение,	Генератор тока Honda 4500	1 шт
2.34	Принадлежности резервного электроснабжения (230V)	Канистра 20 л с лейкой и Наружный доступ к генератору (дверца)	1 шт
2.35	Автономное отопление	2кВ, отбор топлива из основного бака	1 шт
2.36	Переговорное устройство		1 коппм
2.37	Оборудование помещения фотолаборатории	в соответствии с требованиями спецификации	1 шт
2.38	2-я перегородка с раздвижной дверью герметичное изолирование	1900x2400x2100 см	1 шт
2.39	Покрытие пола из химически стойкого пластика 2 светильника 12/230 В и 3 розетки в фотолаб.		1 шт
2.40	Навесной шкаф для фотолаборатории		1 шт
2.41	Стол-тумба угловой		1 шт
2.42	Мойка		1 шт
2.43	Подвесная полка		1 шт
2.44	Емкость для питьевой воды, 200л		1 шт
2.45	Бак 200 л, с насосом, монтируется в сиденье-лежанке		1 шт
2.46	Приборный шкаф с выдвижными ящиками		1 шт
2.47	Набор шкафов с выдвижными ящиками		1 наб
2.48	Освещение/розетки в рабочем отсеке		1 комп
3.	Фотолаборатория		
3.1	Оборудование для передвижной фотолаборатории		1 комп
	Комплект состоит из:		
3.2	-Настенный сушильный шкаф Kowodry		1 шт
3.3	-Запасной воздушный фильтр		1 шт
3.4	-Фотолабораторный фонарь		1 шт

3.5	-Проявочное устройство ТЕ22		1 шт
3.6	-Устройство для просмотра влажных пленок		1 шт
3.7	-Сигнальные часы для фотолаборатории		1 шт
3.8	-Вентилятор Maico		1 шт
3.9	-Принадлежности для проявки:		1 наб
3.10	-Пинцет	(2х)	
3.11	-Щипцы		
3.12	-Кюветы	400x500/300x400/240/300	
3.13	-ТЕ В-1		
3.14	-Бачки	2x30Л	
3.15	-Предупреждающие знаки «Радиация!» 210x297 mm		4 шт
3.16	-Лента для ограждения	250 м	10 рул
3.17	-Набор радиационная опасность		1 наб
4.	Принадлежности к фотолаборатории		
4.1	Маркер	ED 8750	5 шт
4.2	Маркер	ED 8010	5 шт
4.3	Мелок		5 шт
4.4	Мелок		5 шт
4.5	Штифтовый микроскоп		1 шт
4.6	Термокарандаш		4 шт
4.7	Весы лабораторные	Kern 440-33N	1 шт
4.8	-наибольший предел взвешивания	200 гр.	1 шт
4.9	-цена деления 10 мг		
4.10	-размеры:165x230x80 мм		
4.11	-весовая платформа:170x150 мм		
4.12	-масса 1 кг		
4.13	Штангенциркуль с глубиномером,	1000 мм	1 шт
4.14	Штангенциркуль с глубиномером,	2000 мм	1 шт
4.15	Штангенциркуль с глубиномером,	500 мм	1 шт
4.16	-Образцы контроля качества рентгенограмм	EN 462-1	6 шт
4.17	-Образцы контроля качества рентгенограмм	EN 462-1 BPK-EN-W 6FE-25	6 шт
4.18	-Образцы контроля качества рентгенограмм	EN 462-1 BPK-EN-W 10FE-10	6 шт
4.19	-Рентгеновская мерная лента, узкая, деления 5 см		1 комп
4.20	-Рентгеновская мерная лента, широкая, деления 5 см		1 комп
4.21	-Резиновые ремни с застежками		1 комп
4.22	Магнитный держатель для мерных лент		4 шт
4.23	Кассета из ПВХ с креплением – «липучка»	3 типо-размера	120 шт

4.24	Свинцовая фольга	0,02 мм	20 пар
4.25	Набор сварочных шаблонов		10 шт
4.26	Машина для резки пленки	CUT 72	1 шт
4.27	Негатоскоп	KOWOLUX 45	1 шт
4.28	Денситометр	Densporapid A	1 шт
4.29	Рамки для плёнки		20 шт
4.30	FVF 308 Флюоресцентные экраны		15 пар
4.31	Знаки маркировочные		1 комп
4.32	Принадлежности для проявки		2 комп
4.33	-Маркировочные карандаши		
4.34	-Фартук		
4.35	-Очки защитные		1 шт
4.36	-Фиксирующая рама	TE P для T22	
4.37	-Водопроводная арматура		1 шт
4.38	-Запасной нож для	CUT 72	1 шт
4.39	-Термометр подвесной		1 шт
4.40	-Ручной насос		1 шт
4.41	-Мешалка	(ПВХ)	2 шт
4.42	-Устройство нагрева воды	500 W	1 шт
4.43	-Щипцы		1 шт
4.44	-Прищепки 10 mm		20 шт
4.45	Дозиметр ED 150		5 шт
4.46	Индивидуальный дозиметр вкл. Батарей: Диапазон измерений: 0,1mSv...10S Проверочный сертификат		5 шт
4.47	Измерительная лупа С 10-кратным увеличением		2 шт
4.48	Пояса мерительные		1 комп
5.	Кроулер Комплектация:		
5.1	-самоходная тележка с двигателем постоянного тока и управляющим электронным устройством		1 шт
5.2	-командный импульсный аппарат со встроенным аккумулятором		1 шт
5.3	-зарядное устройство аккумуляторов		1 шт
5.4	-соединительные кабели		1 комп
5.5	-сигнализатор рентгеновского излучения		1 шт
5.6	-набор стержней для увеличения проходной базы для труб диаметром до 1420 мм/		1 наб
6.	Дефектоскопы		
6.1	Портативный рентген аппарат «Арина-9»		1 комп
6.2	Портативный ультразвуковой дефектоскоп «Alfascan III»		1 комп

6.3	Портативный прибор для контроля качества наружной изоляции трубопроводов - Ø426...1420 мм (Portable holiday detector SPY model: 790 Pulse DC, 5-35 kV или аналог)		2 комп
6.4	Тестовый генератор, DC/Pulse DC voltace meter mod: JM или аналог)		2 комп
6.5	Толщиномер покрытий-малогабаритный прибор со встроенным или выносным совмещённым преобразователем для оперативной толщинометрии лакокрасочных, гальванических, порошковых, битумных и других покрытий		2 комп
6.4	Адгезиметр-Измеряют величины адгезии, или силы сцепления, различных покрытий с основанием.		2 комп
6.7	Кассеты	7,5x40 см	1440 шт
6.8	Бумага светонепроницаемая	красно-черная	400 м ² (рулон)
6.9	Знаки маркировочные	№6 (Латиница) + Цифры	10 комп
6.10	Эталоны чувствительности канавочные	Сталь №4	100 шт
6.11	Эталоны чувствительности канавочные	Сталь №3	50 шт
7.	Шлифмашинка AEG		
7.1	Набор: WSE 9-125 MX абразивные диски (4х) (Tyrolit)/ WSE 9-125 MX		2 шт
8.	Bosch GWS/Bosch GWS		
8.1	Шлифовальная машина (болгарка)		1 шт
8.2	Номинальная мощность: 2600 Вт.		
8.3	Число оборотов холостого хода: 8500 об.		
8.4	-Максимальный размер диска: 180 мм		
8.5	-Антивибрационная рукоятка		
8.6	-ограничение пускового тока, плавный пуск		
8.7	Диск шлифовальный прямой		15 шт
8.8	Электродрель, 16 мм, 600 Вт Bosch		1 шт
8.9	-Вращение вправо/влево		
8.10	-Регулируемое число оборотов		
8.11	Насадка к дрели для заточки сверл		1 шт
9.	Компьютерная техника		
9.1	Ноутбук (современный)		1 шт
9.2	Лазерный принтер	Laserjet	1 шт
9.3	Windows многоязычный на CD		1 шт
9.4	USB-Адаптер	1xUSB, 1xRS232	1 шт
9.5	Кабель USB интерфейс		1 шт
9.6	Инсталляция ПО на ПК		
9.7	Принтер	CANON	1 шт
10.	ИМПАКТ - D		
10.1	Универсальный твердомер по металлу ТН-170		1 шт
10.2	Комплект поставки:		

10.3	-эталонный образец		
10.4	-флакон связующего средства (100 г)		
10.5	-транспортный чемодан		
10.6	-руководство по эксплуатации	ИМПАКТ – D ПО Data View AX-25, AV-18	
11.	Комплект инструментов механика 43 различных инструментов		2 комп
12.	Стилоскоп		1 шт
13.	Техническая документация		1 комп

В.р.и.о главного инженера

Главный механик

Начальник ПТО

Начальник службы
ПМЗ и Качества

Заместитель начальника
службы ПМЗ и Качества

В. Агаев

Б. Мамиков

Г. Маммедкулиева

Т. Четлиев

А. Гараев