



Прайс-лист на макеты и модели нефтегазовой тематики

Артикул	Наименование	Размер с подставкой, мм.	Масштаб	Краткое описание	Стоимость, руб. в т.ч. НДС 20%	Срок изготовления, рабочие дни
M1	Макет автозаправочной станции (АЗС)	2000x1500	1:30	Макет может использоваться как учебный, так и на выставке в качестве презентации технологии или оборудования. Внутренняя и внешняя подсветка выполнена на светодиодах с источником питания от сети 220.	239 000,00	35
M2		2000x1500	1:43	Макет в настольном исполнении. Внутренняя и внешняя подсветка выполнена на светодиодах с источником питания от сети 220 Вольт, 50Гц.	299 000,00	45
M3		1700x1200	1:50	Макет может использоваться как учебный, так и на выставке в качестве презентации технологии или оборудования. Внутренняя и внешняя подсветка выполнена на светодиодах с источником питания от сети 220.	199 000,00	40
M4		1800x1200	1:20	Макет выполнен с высокой степенью детализации, являясь точной уменьшенной копией реальной автозаправочной станции. На нем отражены следующие объекты: собственно автозаправочная станция; парковочная зона; легковые автомобили; подземная часть заправочной станции с резервуаром и инженерными коммуникациями; фрагмент земли в разрезе. Электронная часть макета включает следующие элементы: уличная подсветка на крыше; три цифровых экрана, демонстрирующие цены на разные виды топлива; подсветка табло колонки с отображением количества литров и суммы оплаты заказного топлива; подсветка подземной части автозаправочной станции	399 000,00	45
M5		600x300	1:87	Сувенирный вариант макета автозаправки. Подойдет для интерьера или подарка руководителю. Любое оформление и стилизация.	89 000,00	30
M6	Макет автозаправки	2000 x 1500	1:150	Заправочный комплекс состоит из двух заправок, расположенных по обе стороны от дороги, мини маркета, кафе, автосервиса. Макет отличается глубокой проработкой сооружений, так на каждом из строений имеется гравировка, имитирующая плитку, а также специальная раскраска с логотипами, соответствующая фирменному стилю. На макете применена подсветка. Подсвечиваются все здания, также имеется уличное освещение.	429 000,00	45

M7	Макет «Контейнерной автозаправочной станции (макет КАЗС)»	700x500	1:15	На макете отражены двухпостовая топливораздаточная колонка, контроллер, насосное оборудование в отсеках, металлические ограждения и наружные приборы. Дверцы отсеков выполнены открывающимися на петлях с магнитной фиксацией.	190 000,00	45
M8	Макет "контейнерной автозаправочной станции КАЗС 10.2Д "	700x500	1:15	На макете отражены двухпостовая топливораздаточная колонка, контроллер, насосное оборудование в отсеках, металлические ограждения и наружные приборы. Дверцы отсеков выполнены открывающимися на петлях с магнитной фиксацией.	194 000,00	45
M9	Макет «Газовой АЗС»	500x300	1:100	Макет, показывающий устройство станции, снабжен тумбой-подмакетником и прозрачным футляром.	192 000,00	
M10	Учебный макет АЗС	600x400	1:87	Макет, показывающий устройство автозаправочной станции, снабжен тумбой-подмакетником и прозрачным футляром.	99 000,00	35
M11	Макет автозаправочной станции	1200x800 мм	M1:20	Макет выполнен с высокой степенью детализации, являясь точной уменьшенной копией реальной автозаправочной станции. На нем отражены следующие объекты: собственно автозаправочная станция; парковочная зона; легковые автомобили; подземная часть заправочной станции с резервуаром и инженерными коммуникациями; фрагмент земли в разрезе. Электронная часть макета включает следующие элементы: уличная подсветка на крыше; три цифровых экрана, демонстрирующие цены на разные виды топлива; подсветка табло колонки с отображением количества литров и суммы оплаты заказного топлива; подсветка подземной части автозаправочной станции.	103 200,00	
M12	Макет «Установка сепарации нефти от газа и воды в разрезе»	1200x600	1:20	Макет предназначен для наглядной демонстрации конструкции сепарационной установки для студентов по специальностям: «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».	227 000,00	40
M13	Макет «Разрез трехфазного сепаратора»	1500x520x600	1:15	Изучение конструкции и принципа работы сепарационной установки при сепарации и сбросе свободной пластовой воды из продукции скважин на первых и вторых ступенях сепарации.	224 000,00	40
M14	Макет "Циклонный сепаратор в разрезе"	500x500	1:15	Предназначен для показа принципов работы данного оборудования и его составляющих так как выполнен в разрезе. Используется в обучающих целях.	125 000,00	35
M15	Макет «Сепарационно-наливной установки»	600x140	1:30	Макет малогабаритной блочной сепарационно-наливной установки (МБСНУ) интересен тем, что один из резервуаров выполнен в виде емкости с краном, куда можно залить, например, коньяк и угощать им клиентов и партнеров на выставке или в офисе компании.	189 000,00	40
M16	Макет "Установка азеотропной очистки"	500x1000	1:130	Макет выполнен в довольно крупном масштабе и высокой детализации: изготовлено множество труб, решеток, цилиндров и прочих деталей. Окружающий ландшафт показан условно.	298 000,00	40

M17	Макет "Схема обвязки оборудования при ГРП"	900x600	1:43	Выполнен в настенном варианте в объеме. На макете-схемы обвязки оборудования при ГРП показано все технологическое оборудование и все технологические трубопроводы, используемые при проведении работ ГРП. На макете-схемы обвязки оборудования при ГРП показаны агрегаты, установленные на шасси автомобиля КРАЗ: - насосный агрегат 4АН-70, пескосмесительный агрегат 4ПА,- автоцистерна АЦ-10, - самоходный блок манифольда, оборудование устья скважины.	150 000,00	35
M18	Макет «Компоновка скважин оборудования ГРП»	900x600	1:43	На макете-схеме показаны линии подачи жидкости, песка к силовым агрегатам и нагнетательные трубопроводы. Все линии окрашены в разные цвета.	150 000,00	40
M19	Макет "Обвязка полнонапорного нагнетателя RF-2BB"	1000x1000	1:15	Возможна стыковка с макетом двигателя ГТК 10-И, световая индикация положения запорной арматуры. Макет в разрезе	269 000,00	40
M20	Макет "Обвязка полнонапорного нагнетателя Н-196-1,4"	1000x1000	1:15	Возможна стыковка с макетом двигателя НК-12СТ Макет в разрезе	269 000,00	40
M21	Макет "Обвязка полнонапорного нагнетателя 16ГЦ-2-32"	1000x1000	1:15	Возможна стыковка с макетом двигателя ДГ-90л.2.0 Макет в разрезе	269 000,00	40
M22	Макет "Обвязка неполнонапорного нагнетателя Н-370-18-2" тип 1 авиапривод	1000x1000	1:15	Возможна стыковка с макетами редуктора РЦОТ, двигателем СТД-12500 Макет в разрезе	269 000,00	40
M23	Макет "Обвязка неполнонапорного нагнетателя Н-370-18-2" тип 2 электропривод	1000x1000	1:15	Возможна стыковка с макетами двигателя ГТ-750-6 или ГТК-10-И Макет в разрезе	269 000,00	40
M24	Макет "Пусковой насос смазки ГТ-750-6"	500x500	1:4	Учебный макет, выполнен с информационным разрезом 1/4	99 000,00	35
M25	Макет "Пусковой насос смазки ГТК-10-4"	500x500	1:4	Учебный макет, выполнен с информационным разрезом 1/4	99 000,00	35
M26	Макет "Пусковой насос смазки RF 2 BB"	500x500	1:4	Учебный макет, выполнен с информационным разрезом 1/4	99 000,00	35
M27	Макет технической емкости	350x110x109	1:30	Объемный макет, выполнен в виде емкости. Оознавательные знаки согласно брендбуку. Высокая проработка болтовых соединений, сварочных швов.	112 000,00	35
M28	Модель "Емкость 40 литров"	350x110x109	1:30		112 000,00	35
M29	Модель "Емкость ЕК40"	340x113	1:30		112 000,00	35
M30	Модель "Емкость ЕКС50"	280x250	1:30		99 500,00	35
M31	Макет "Компрессорная комната идеальной заправки"	514x264x282	1:13	Индивидуальный дизайн комнаты. Стены выполнены прозрачным с целью демонстрации внутреннего устройства макета. На макете использованы неодимовые магниты	89 000,00	35

M32	Макет "Нефтяная скважина"	1200x600x400	1:87	Макет нефтяной скважины, на которой применяется метод радиального бурения. Радиальное вскрытие является сравнительно быстрым способом увеличения дебета и реабилитации нефтяных и газовых скважин с применением усовершенствованных колтюбинговых установок. Принцип радиального вскрытия пласта наиболее наглядно удалось показать на «подземной» части этого макета нефтескважины.	229 000,00	40
M33	Макет "Модульная котельная МКГ-1,26"	510x210x290	1:15	Макет газовой котельной состоит из объемного изображения, демонстрирующего планировочное решение и устройство газовой котельной.	149 000,00	35
M34	Макет "Блочная котельная 0,5 Мвт"	750x300x300	1:10	Макет газовой котельной состоит из объемного изображения, демонстрирующего планировочное решение и устройство газовой котельной.	189 000,00	40
M35	Макет "Блочная котельная КАМ"	920x350x350	1:10	Макет газовой котельной состоит из объемного изображения, демонстрирующего планировочное решение и устройство газовой котельной.	199 000,00	40
M36	Макет "Газовая котельная"	1300x1000	1:20	Макет газовой котельной состоит из объемного изображения, демонстрирующего планировочное решение и устройство газовой котельной с двумя энергоцентрами (котлами).	238 000,00	40
M37		700x400x300	1:30		199 000,00	35
M38	Светодинамический макет «Современная газовая котельная»	1300x1000	1:50	Электрифицированная масштабная модель, демонстрирующая планировочное решение и устройство модульной газовой котельной с двумя энергоцентрами (котлами). На макете представлены следующие основные элементы систем модульной газовой котельной: газорегуляторная установка, горелки, котлы, водоподготовка, расширительные баки, теплообменники, насос.	450 000,00	45
M39	Макет «Тройниковая фонтанная арматура»	300x300	1:10	Макет предназначен для наглядной демонстрации конструкции тройниковой фонтанной арматуры для студентов 3-5 курсов Института нефти и газа по	99 000,00	35
M40		450x150x440	1:10		99 000,00	35
M41		2000x1300x1300	1:1	Макет представляет собой полную копию фонтанной арматуры в натуральную величину. Окраска макета произведена в соответствии с согласованной с Заказчиком цветовой схемы, в корпоративных цветах. Данный макет механизированный – при вращении вентиля на макете отображается информация: «Вы открыли вентиль» или «Вы закрыли вентиль». Макет будет расположен в выставочном пространстве музея геологии нефти и газа, и предназначен для изучения посетителями музея, в первую очередь для детей. Макет разделяется на 2 составные части, что очень удобно при транспортировке. При этом, макет имеет устойчивую опору.	290 000,00	40

M42	Макет «Крестовая фонтанная арматура»	300x300	1:10	Макет изготавливается в соответствии с техническими характеристиками фонтанной арматуры крестовой, предназначенной для удержания на весу колонны НКТ, спущенной в скважину, герметизации затрубных пространств и их взаимной изоляции, обеспечения возможности регулирования режима работы скважины в заданных пределах, непрерывности работы и исследования скважины путем измерения параметров ее работы как внутри самой скважины, так и на поверхности.	99 000,00	35
M43		450x150x440	1:10	Макет изготавливается в соответствии с техническими характеристиками фонтанной арматуры крестовой, предназначенной для удержания на весу колонны НКТ, спущенной в скважину, герметизации затрубных пространств и их взаимной изоляции, обеспечения возможности регулирования режима работы скважины в заданных пределах, непрерывности работы и исследования скважины путем измерения параметров ее работы как внутри самой скважины, так и на поверхности.	99 000,00	35
M44	Макет «Узел замера расхода газа на промысле»	1000x1300	1:10	Учебный макет нефтегазовой тематики в высокой детализации	180 000,00	40
M45	Макет «Образцы инструмента для подземного и капитального ремонта скважин»	1500x1000x60	1:10	Электрифицированный стенд предназначен для приобретения и закрепления учащимися специализированных учреждений базовых знаний об инструменте, используемом для подземного и капитального ремонта скважины.	99 000,00	35
M46	Макет «Противовибросовое оборудование»	300x400	1:30	Макет противовибросового оборудования был изготовлен для наглядной демонстрации всего оборудования, входящего в его состав. Подробно были показаны превенторный блок, приборы гидроуправления, манифольд. На макете представлены: плащечный превентор; задвижка с гидравлическим управлением; устьева крестовина; манометр с запорным и разрядным устройствами; кольцевой превентор; дроссель регулируемый с ручным управлением; задвижка с ручным управлением; гаситель потока; вспомогательный пульт; станция гидропривода; обратный клапан.	99 000,00	
M47		500x500	1:30		199 000,00	35
M48		1400x800x50	1:50		249 000,00	40
M49	Макет-стенд «Буровые долота и ловильный инструмент»	1100x900	1:2, 1:5	Макет Буровые долота и ловильный инструмент выполнен в объеме на одном планшете. Буровые долота выполнены в М 1:2. На планшете показаны 8 типов долот, применяемых при бурении скважин. Ловильный инструмент выполнен в М 1:5. На планшете показано 6 видов ловильного инструмента, применяемого для ликвидации аварийных ситуаций при бурении скважин.	230 000,00	40
M50	Макет "Установка электроцентробежного насоса для добычи нефти"	320x80x80	1:12	Для демонстрации внутреннего устройства насоса выполнен разрез под углом 120гр. по всей длине макета. Для наглядности корпус и внутренние элементы насоса окрашены в разные цвета.	99 000,00	40

M51	Макет-стенд «Центробежный насос. Штанговый скважинный насос»	1500x600	1:6, 1:8	Для демонстрации внутреннего устройства насоса выполнен разрез под углом 120гр. по всей длине макета. Для наглядности корпус и внутренние элементы насоса окрашены в разные цвета. Позиционно указано расположение основных узлов и деталей с нанесением наименований позиций на планшете для обоих насосов	340 000,00	40
M52	Макет "Скважинный центробежный насос"	1000x500	1:1	Макет насоса выполнен с информативным разрезом ¼.	180 000,00	40
M53	Макет «Схема расположения оборудования при подземном и капитальном ремонте скважин»	750x750x500	1:43	Макет предназначен для наглядного примера расположения оборудования на скважине при подземном и капитальном ремонте скважины. Используется в обучающих целях. На макете показаны агрегаты, механизмы, оборудование, применяемое при КРС и его размещение.	130 000,00	35
M54		1100x400x250	0,0625	Макет предназначен для наглядной демонстрации конструкции и работы штанговой скважинной насосной установки (ШСНУ), устройства качалки для студентов по специальностям: «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».	150 000,00	35
M55	Макет «Насосные штанги и муфты»	900x800	1:10	Учебный стенд в настенном варианте. На стенде представлены виды: Штанги насосные; Штанговые муфты; Насосно-компрессорные трубы.	240 000,00	40
M56	Макет «Схема способов цементирования скважин. Метод сплошной заливки»	700x800	1:10	На планшетах показаны: разрез скважины, разрез пласта, клапанов, цементировочная пробка, муфты, центратор, а также способы цементирования: способ одноступенчатого цементирования; способ манжетного цементирования; способ двуступенчатого цементирования; способ сплошной заливки.	119 000,00	40
M57	Макет «Схема способов цементирования скважин. Метод сплошной заливки»	1200x800	1:10		119 000,00	40
M58	Макет «Разрез клапана отсекаателя»	800x500	1:2	Предназначен для наглядного примера составляющих элементов клапана типа КА. рассказывает об составляющих клапана и принципа их работы. Макет выполнен в виде вертикального планшета. На макете отображен в объемном виде с разрезом клапан-отсекатель. С разрезом.	130 000,00	35
M59	Макет «Разрез клапана инжекционного, скважинного»	500x400	1:2		99 000,00	35
M60	Макет «Установка УПА-60»	300x600x400	1:43	3D-макет представляет собой электрифицированную масштабную модель установки подъемной модели УПА-60, смонтированной на шасси автомобиля "Урал".	150 000,00	40
M61	Макет «Установка ЦА-320А»	1100x600	1:87	Макет предназначен для наглядного примера расположения агрегатов на установке ЦА-320А. Используется в обучающих целях.	150 000,00	40
M62	Макет «Резервуары с плавающей и купольной крышками»	500x600x400	1 : 250	Учебный макет, предназначен для использования с целью ознакомления посетителей с устройством, назначением и принципом работы резервуаров.	390 000,00	45

M63	Макет «Причальное сооружение морского нефтепорта»	1500x800	1:120	Размещение объектов инфраструктуры нефтепорта на макете: камера приема СОД; системы измерения количества нефти на приеме из магистрального нефтепровода; ½ резервуара объемом 50 000 м3 с плавающей крышей в каре с трубопроводом пожаротушения; наливная насосная; системы измерения количества нефти на отгрузку в танкер; причал швартовки танкеров двухуровневый; стендеры для налива и слива нефти и нефтепродуктов.имитация части морской акватории.	580 000,00	45
M64	Макет "АГЗУ"	750x350	1:10	Макет установки позволяет изучить конструкцию и принцип действия автоматизированной групповой замерной установки (АГЗУ). АГЗУ предназначена для автоматического переключения скважин на замер, автоматического измерения дебита скважин, подключенных к АГЗУ, контролю	140 000,00	40
M65		500x400	1:15		99 000,00	35
M66	Макет замерной установки "Спутник"	1100x520x350	1:50		180 000,00	45
M67	Макет "АГНКС"	1200x900	1:150	Макет для демонстрации на выставках обозначенными на ней	249 000,00	45
M68		1900x1200	1:100	Строительство будет вестись постепенно, что наглядно показано на макете: с помощью специальных кнопок можно включить подсветку строительства станций по годам. Выбираете год — подсвечиваются станции, которые будут построены в этот год.	399 000,00	45
M69		1200x900	1:150	Макет для демонстрации на выставках обозначенными на ней автоматическими газовыми наполнительными компрессорными станциями.Подсветка здания, заправочных секций.	209 000,00	40
M70	Макет "Автоматическая газораспределительная станция "	1500x1250	М 1:72	Автоматизированные газораспределительные станции (АГРС) предназначены для подачи газа населенным пунктам, промышленным предприятиям и другим потребителям в заданном объеме с определенным давлением, необходимой степенью очистки, одоризации и замером расхода газа. оборудования для обслуживания и ремонта.	180 000,00	40
M71		1200x900	М 1:48		130 000,00	40
M72		2000x1000	М 1:48		199 000,00	35
M73		1000x900	М 1:50		99 000,00	35
M74	Макет нагнетателя	1500x800	1:20000	Показать сложность технологического процесса на всех этапах от добычи нефти и газа и их первичной обработки до момента передачи конечному потребителю, с одновременным пониманием источников «технологических потерь» и высоких энерго затрат.	249 000,00	40
M75		1000x1000	1:15		149 000,00	35
M76		500x500	1:15	Макет позволяет отработать положения запорной арматуры перед пуском/остановкой ГПА.	99 000,00	35
M77	Макет добычи газа	1000x1000	1:35	На макете размещена скважина расположенная на разрезе земли. Рядом с фонтанной арматурой размещен Агрегат ремонта скважин а так же насосная станция. Макет для выставок и презентаций.	249 000,00	45
M78	Макет Добыча нефти. От скважины до АЗС»	1300x1300x250	1:300	На макете размещены объекты, демонстрирующие этапы добычи, транспортировки, хранения нефти. Такие как буровая установка, станок-качалка, цепной привод, узел подготовки нефти, АЗС	349 000,00	40

M79	Макет "Поиск и добыча нефти и газа"	2200x1000	1:300	На одном краю подмакетника расположен геологический разрез. В разрезе выполнена подсветка светодиодная синим и красным цветом, имитирующая движение жидкости в подземной части по принципу «бегущие огни» из пласта в ствол качалки. Макет располагается на ландшафте: щебенка, гравий, трава. Перепад рельефа небольшой	399 000,00	40
M80	Макет БПТИПГ	1500x1000	1:15	Блоки подготовки топливного газа (БПТГ) представляют собой комплектные установки, предназначенные для предварительной подготовки газа перед его подачей в газоиспользующее оборудование – газовые турбины, компрессорные станции, котельные, газоперекачивающие агрегаты.	289 700,00	45
M81		400x400	1:50	Блоки подготовки топливного газа (БПТГ) представляют собой комплектные установки, предназначенные для предварительной подготовки газа перед его подачей в газоиспользующее оборудование – газовые турбины, компрессорные станции, котельные, газоперекачивающие агрегаты.	139 000,00	435
M82		750x750	1:30	Блоки подготовки топливного газа (БПТГ) представляют собой комплектные установки, предназначенные для предварительной подготовки газа перед его подачей в газоиспользующее оборудование – газовые турбины, компрессорные станции, котельные, газоперекачивающие агрегаты.	229 000,00	40
M83	Макет "Вантовый переход"	900x900	1:200	Макет в высокой детализации	199 000,00	35
M84	Макет "Шельф"	900x700	1:300	На макете отображены буровая платформа на морском шельфе. Макет электрифицирован и выполнен с высокой детализацией. Макет выставался на 21-ом Мировом нефтяном конгрессе 2014г.	249 000,00	40
M85	Макет "Бурение нефтяных и газовых скважин на шельфе"	1000x500x700	знамасштабн	Имитирован процесс роторного бурения. Вращение бурильной колонны через пласты земной поверхности от устья скважины до бурового инструмента по определенной траектории.	219 000,00	40
M86	Макет "Буровая Установка"	720 x 370	1:140	Макет позволяет демонстрировать: состав основного и вспомогательного технологического оборудования, входящего в состав буровой установки; техническую и кинематическую связи оборудования буровой установки в процессе выполнения буровых работ; оснастку талевого системы, вращение ротора, спуск-подъем бурового инструмента.	223 200,00	40
M87		1800x2000x350	1:40		648 000,00	60
M88		1650x1300x1400	1:40		364 300,00	45
M89		1000x2700	1:50		381 400,00	45
M90		1250x3000	1:50		421 000,00	45
M91	Макет "Буровая установка и оборудование для добычи нефти на депрессии"	1650x1000x950	1:43	Макет демонстрирует БУ с расположенным вокруг скважины оборудованием, расстановленным в соответствии с проектной документацией. На макете присутствуют образцы техники.	399 000,00	45
M92	Макет "Башмак БКМ-168"	300x400	1:10	Учебный макет в разрезе, выполненный с помощью 3Д моделирования.	99 000,00	35
M93	Макет "Блок четырехступенчатой очистки"	300x400	1:50	Учебный макет в разрезе. На одном подмакетнике показаны: Вибросито, Гидроциклон, Илоотделитель, Центрифуга.	199 000,00	35
M94	Макет Воздуходувки 22ВФ 6,3 1,5	250x500	1:20	Учебный макет в разрезе, выполненный с помощью 3Д моделирования.	99 000,00	35

M95	Макет "ВГТНХ-Нефть"	1000x1000	1:87	Учебный макет, демонстрирующий комплекс административных и производственных зданий	225 500,00	40
M96	Макет "Винтовой насос уплотнения RF 2 ВВ"	750x750	1:50	Учебный макет нефтегазовой тематики в высокой детализации	19 900,00	35
M97	Макет "Однолифтовая установка одновременно раздельной добычи"	600x400x1500	1:50	Демонстрируется движение жидкости в подземной части, а также работа насоса в жидкости;	269 000,00	45
M98	Макет "Вышка качалка ШГН"	500x700	1:30	Макет станка-качалки на геологическом разрезе земли. Имитация качания, движение насоса в подземной части с подсветкой.	169 000,00	40
M99		500x400	1:30	Электромеханизация: Вал редуктора приводится в движение электродвигателем, далее вращательные движения передаются на кривошип и трансформируются в поступательные движения балансира. Головка балансира поднимает и опускает трос	169 000,00	40
M100		500x40	1:30	Внешняя подсветка вышки, подсветка подземной части, имитация качания с возможностью управления через ПК.	179 000,00	40
M101		1100 x 400 x 250	1:30	На макете показано наземное и подземное оборудование глубинно-насосной скважины. Перечень показываемых элементов • Блок надземной части станка-качалки, • Разрез по оси насосных труб ШГН	225 800,00	40
M102		1382x1330x832	1:5	Вал редуктора приводится в движение электродвигателем, далее вращательные движения передаются на кривошип и трансформируются в поступательные движения балансира. Головка балансира поднимает и опускает трос, к которому подвешены насосные штанги.	249 000,00	40
M103		600x400x1500	1:10	Демонстрируется движение жидкости в подземной части, а также работа насоса в жидкости; Перечень показываемых элементов • Блок надземной части станка-качалки, • Разрез по оси насосных труб ШГН	199 000,00	40
M104		Макет "Станок – нефтекачалка"	520x330x300	1:50	Макет действующий: качание и перекачка жидкости Блока надземной части станка-качалки,	179 000,00
M105	Макет "ГИС"	2000x1100	1:48	В макете показана вскрытая подземная часть газопровода с запорным краном. Питание от сети 220 В.	398 300,00	40
M106	Макет системы выхлопа ГПА	1000x800	1:48	На макете показан сегментный вырез с внутренней подсветкой, макет с технологическим оборудованием и шкафом управления устанавливается на основание.	299 000,00	40
M107	Макет "Газотурбинная электростанция ПАЭС-2500"	700x250x400	1:30	Выставочный макет Газотурбинной электростанции в средней детализации для выставок и презентаций. Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	129 000,00	40
M108	Макет "Газотурбинный нефтеперекачивающий агрегат ГПНА"	500x250x300	1:43	Выставочный макет газотурбинного нефтеперекачивающего агрегата в средней детализации для выставок и презентаций. Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	149 000,00	40

M109	Макет "Газоперекачивающий агрегат для дожимных компрессорных станций ГПА-ДКС 10 «Урал»	700x600x600	1:43	Учебный макет ГПА с элементами в разрезе. Окраска в любые корпоративные цвета. Стенки блока выполнены прозрачными для демонстрации устройства работы агрегата.	149 000,00	40
M110	Макет "Газоперекачивающий агрегат ГПА-25"	850x500x400	1:72	Учебный макет ГПА с элементами в разрезе. Окраска в любые корпоративные цвета. Стенки блока выполнены прозрачными для демонстрации устройства работы агрегата.	199 000,00	40
M111	Макет "Газоперекачивающий агрегат для подземных хранилищ газа ГПА-ПХГ 10 «Урал»"	650x500x700	1:43		169 000,00	40
M112	Макет Газоперекачивающий агрегат ГПА-12 «Урал»	260x260x220	1:70	Учебный макет ГПА с элементами в разрезе на базе Урала. Окраска в любые корпоративные цвета. Стенки блока выполнены прозрачными для демонстрации устройства работы агрегата.	99 000,00	35
M113		480x480x550	1:43		149 000,00	40
M114	Макет "Зарезка бокового ствола"	400x500	1:30	В макете отображены камеры сгорания ГТУ ГТК-10-4; двигателя НК-12СТ; двигателя ДГ90Л2.116-ГЦ-2-323/53-76-С.	209 900,00	35
M115	Макет "Камеры сгорания ГПА"	500x500	1:15	Выполнен разрез 90° с возможностью ознакомления с устройством двигателя.	174 300,00	40
M116	Макет "Колокол"	200x400	1:15	Учебный макет в разрезе, 3Д печать. Может быть выполнен в настенном исполнении.	99 000,00	35
M117	Макет "Конструкция скважины"	200x350	1:50	Макет предназначен для наглядной демонстрации конструкции и скважин для студентов 3-5 курсов Института нефти и газа по специальностям: «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ». Макет выполнен с частью фрагмента разреза земли.	99 000,00	35
M118	Макет "Канализационно-насосная станция"	250x250	1:30	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	149 000,00	40
M119	Макет "Система утилизации на основе оборудования для животноводческих"	630x600x240	1:300	Макет этой системы при помощи светодиодной индикации разъясняет работу оборудования и имитирует движения по трубам масс различного качества в ходе технологического процесса.	299 000,00	45
M120	Макет "Канализационно-очистное сооружение хозяйственно-бытовых стоков"	1200x1800	1:250	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	389 900,00	45
M121	Макет Компрессорная станция	2000x2000	1:150	Макет демонстрирует способ эффективного использования попутного нефтяного газа при добыче нефти с помощью компрессорной станции. При	999 000,00	60
M122		1700x1500	1:150		499 000,00	45

M123		900x1200	1:150	помощи двух режимов подсветки показана производственная схема без использования компрессорной (старая схема) и с ее использованием для сжатия попутного нефтяного газа для последующего использования его в качестве газлифтного газа. Детализация средняя.	449 000,00	45
M124		1000x600	1:400, 1:100		349 000,00	40
M125	Макет компрессорной станции КС-1	1600x1400x1600	1:150	Макет компрессорной станции, бегущая волна из световых индикаторов показывает направление движения газа. Управление макетом с кнопок.	529 000,00	40
M126	Макет компрессорной станции КС-2	1400x1300x1600	1:500	Макет компрессорной станции, на макете выполнена миматция смены дня и ночи с подсветкой окон в зданиях и на вышках с наложением звука работающей станции	499 000,00	40
M127	Макет компрессорной станции КС-3	1400x1300x1600	1:500	Макет компрессорной станции, бегущая волна из световых индикаторов показывает путь обхода станции дежурным	499 000,00	40
M128	Макет компрессорной станции КС-4	1400x1300x1600	1:150	Бегущая волна из световых индикаторов показывает направление движения газа. Управление макетом с кнопок.	529 000,00	50
M129	Макет "Компрессорная станция КС-18А"	1500x1000x300	1:160	Макет компрессорной станции в средней детализации, демонстрирует внешний вид, особенности конструкции и позволяет ознакомиться с принципом работы данной модели КС.	299 000,00	45
M130	Макет компрессорной установки "HAFI PCU VMY 356 M HR"	900x400x400	1:25	Макет блочной компрессорной установки демонстрацией агрегатов и внутреннего устройства комплектного изделия в контейнерном исполнении с прозрачными стенами и подсветкой.Бегущие огни в трубопроводах.	249 000,00	40
M131	Макет компрессорной установки	1200x600	1:10	Макет блочной дожимной компрессорной установки демонстрацией агрегатов и внутреннего устройства комплектного изделия в контейнерном исполнении с прозрачными стенами и подсветкой.	399 000,00	45
M132	Макет "Компрессорная установка ПКУ-05"	750x600x300	1:30	Макет блочной компрессорной установки демонстрацией агрегатов и внутреннего устройства комплектного изделия в контейнерном исполнении с прозрачными стенами и подсветкой.Бегущие огни в трубопроводах Звуковая имитация работы установки	229 000,00	45
M133	Макет "Крановая площадка "	750x500	1:30	Учебный макет крановой площадки в высокой детализации. Проработка крана, техники, антураж.	199 000,00	40
M134	Макет "Нефтеналивной резервуар"	750x500	1:30	Макет нефтяного резервуара в разрезе, может быть окрашен в любой корпоративный цвет.	99 000,00	35
M135	Макет нефтеналивной резервуар	1100x1100	1:40		199 000,00	40
M136	Макет "Нефтяной терминал"	2500x1500	1:700	Макет нефтяного терминала, расположенного на ландшафте. Проработка водной глади, антураж, дороги и жд пути. На макете размещена техника.Подсветка путей транспортировки.	799 000,00	60
M137		2000x2000	1:450	Комплекс по перевалке и фракционированию стабильного газового конденсата и продуктов его переработки мощностью 6,0 тонн в год На макете размещена техника.Подсветка путей транспортировки.	899 000,00	60

M138	Макет "Обвязка неполнонапорного нагнетателя"	1000x1000	1:15	Макет позволяет отработать положения запорной арматуры перед пуском/остановкой ГПА.	249 000,00	40
M139		2500x1500	1:700	На макете устанавливается монитор (17 дюймов) с возможностью управления светотехникой в режиме Тачскрин, колонки. Управление светотехникой (светодиодными линейками) выполняется в варианте «бегущая строка».	599 000,00	45
M140	Макет "Обвязка полнонапорного нагнетателя"	1000x1000	1:15	Возможна стыковка с макетами редуктора РЦОТ, двигателем СТА-12500 Макет в разрезе	249 000,00	40
M141		1000x1000	1:15	Возможна стыковка с макетами двигателя ГТ-750-6 или ГТК-10-И Макет в разрезе	249 000,00	40
M142		1000x1000	1:15	Возможна стыковка с макетом двигателя ДГ-90л.2.0 Макет в разрезе	249 000,00	40
M143	Макет "Обратный клапан ЦКОД-168"	300x400	1:10	Учебный макет в разрезе выполненный с помощью 3Д моделирования.	99 000,00	35
M144	Макет "Пакер ПДМ-168"	1600x250	1:1	Учебный макет в разрезе, выполнен в натуральную величину. Сборно-разборный (2части) для удобства транспортировки.	199 300,00	40
M145	Макет "Парогазовая установка"	1000x560x400	1:100	Мощность: 260 МВт. Два энергоблока ПГУ-130, каждый из которых состоит из двух газовых турбин типа SGT-800, двух котлов-утилизаторов ЗИО и одной	219 000,00	45
M146		1050x700	1:70		239 000,00	45
M147	Макет "Переизоляция магистрального газопровода в РБ"	600x3000	1:50	Технология переизоляции магистрального газопровода без перекрытия процесса подачи газа населению. На макете размещена техника, подсветка.	390 000,00	45
M148	Макет "Поплавковые камеры ГПА"	500x250	1:5	В макете отображены поплавок-камеры нагнетателей Н 370-18-2; RF2BB; Н-196-1,45; 16-ГЦ-2-323/53-76-С.	149 000,00	35
M149	Макет "Кран шаровый с электроуправлением"	500x300	1:5	Учебный макет, выполнен с информационным разрезом 1/4	149 000,00	35
M150	Макет "Расходомер газа"	500x250	1:4	Учебный макет, выполнен с информационным разрезом 1/4	149 000,00	35
M151	Макет "Регуляторы перепада давлений масло-газ"	250x500	1:4	Учебный макет, выполнен с информационным разрезом 1/4	149 000,00	35
M152	Макет "Самонесущая многоствольная труба"	500x500	1:50	Учебный макет, на ландшафте, рядом с административным зданием. Окрас в любой корпоративный цвет.	149 000,00	35
M153	Макет "Стальная дымовая труба на фундаменте с растяжками"	500x500	1:50		149 000,00	35
M154	Макет «Центраторы для бурения и цементажа»	200x500	1:50	Является уменьшенной копией оборудования, позволяя в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	99 000,00	35

M155	Макет «Способы цементирования»	500x1000	1:50	На макете изображены три способа цементирования: способ цементирования обсадной колонны сплошным способом, Способ ступенчатого цементирования с разрывом во времени, Способ ступенчатого цементирования с совмещением моментов «стоп» первой ступени и открытием муфты МСЦ.	179 000,00	40
M156	Макет "Труболовка ТВМ1-73"	300x700	1:10	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	99 000,00	35
M157	Макет "Узел замера газа"	1000x500	1:10	Макет наглядно показывает узел замера и его составляющие	149 000,00	40
M158	Макет "Технологический компрессорный агрегат"	300x200	1:20	Макет представляет собой блок-бокс с прозрачными стенами. Агрегат внутри бокса в разрезе, демонстрация внутреннего устройства.	99 000,00	45
M159	Макет " "Узел подключения"	1000x550x200	1:150	Макет-схема узла подключения со светодиодной подсветкой.	149 000,00	40
M160	Макет "Узел подключения Компрессорный цех"	1500x2000	1:87	Предназначение макета: Ознакомление с назначением, составом оборудования, зданиями и сооружениями КЦ; Показ надземной и подземной части коллекторов, шлейфов, запорной арматуры ; Показ положения запорной арматуры (открыто/закрыто) и движения технологического газа при различных режимах работы КЦ и УП.	699 000,00	45
M161	Макет "Узел приема-запуска очистных устройств"	1000x500	1:60	Учебный макет вползвляет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	262 400,00	40
M162	Макет "Узел запуска и приема очистного устройства и дефектоскопа по магистральному газопроводу "	2000x900	1:48	Подсветка: фонарные столбы, подсветка внутренней части трубы голубым светом. Особенность: в макете показан разрез трубы с дефектоскопом. Питание от сети 220 В.	299 000,00	40
M163	Макет "Узел редуцирования"	900x1170	1:48	Макет является экспонатом музея истории Газпром трансгаз Махачкала спроектированного, построенного и полностью оснащенного нашей компанией.	245 500,00	40
M164	Макет "Узел очистки газа"	500x500	1:30	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть главные особенности.	177 000,00	40
M165	Макет "Уплотнение масло-газ неполнонапорного нагнетателя"	250x250	1:3	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть главные особенности.	199 300,00	40
M166	Макет "Установка водоочистки"	500x500	1:30	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть главные особенности.	199 700,00	40
M167	Макет "Установка дренажной защиты"	500x500	1:30	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть главные особенности.	149 000,00	40

M168	Макет "Установка очистки нефти"	500x300	1:30	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть главные особенности.	249 000,00	40
M169	Макет "Установка протекторной защиты"	500x250x250	1:30	КИК (контрольно-измерительная колонка) оборудована ограждением	175 000,00	40
M170	Макет "Установка рекуперации"	1000x1000	1:250	Материал исполнения – пластик. Окраска в соответствии с прототипом.	299 000,00	40
M171	Макет "Установка по изомеризации легкой нефти"	500x300	1:500	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	189 000,00	40
M172	Макет "Установка катодной защиты"	500x250x250	1:30	КИК (контрольно-измерительная колонка) оборудован ограждением;	179 000,00	40
M173	Макет «Агрегат ППУА»	760x650x300	1:100	Агрегат ППУА-1600/100 смонтирован на шасси автомобиля. На макете показаны: парогенератор, цистерны для воды, питательный, топливный насосы, вентилятор высокого давления, привод, кузов, укрытие цистерны, емкость для топлива, магистральные трубопроводы. Парогенератор выполнен с вертикальным сечением для демонстрации внутреннего устройства.	199 000,00	40
M174	Макет "Гидропривод"	300x200x300	1:100	На макете размещен гидропривод, вышка, громоотвод. Имитация натурального покрытия щебенка.	99 000,00	35
M175	Макет «База временного хранения»	3000x1500	1:160	Изделие изготовлено для наглядной демонстрации планировки в целях продажи объекта. Макет отличается безупречной детализовкой.	499 000,00	60
M176	Макет «Блок-бокса»	600x500	1:10	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть главные особенности.	79 000,00	35
M177	Макет «Боновое ограждение для сбора разлившихся нефтепродуктов»	1000x500	1:150	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть главные особенности.	199 000,00	40
M178	Макет буровой платформы	700 x 700	1:400	Макет буровой платформы для добычи сжиженного природного газа. Буровая платформа располагается в открытом море. На макете показан разрез воды, благодаря чему можно увидеть и морское дно, и основание буровой платформы. Макет отличается глубокой проработкой всех сооружений, спецтехники.	329 000,00	40
M179	Макет буровой платформы	1200 x 1200	1:200	Макет буровой платформы для добычи сжиженного природного газа. Буровая платформа располагается в открытом море. На макете показан разрез воды, благодаря чему можно увидеть и морское дно, и основание буровой платформы. Макет отличается глубокой проработкой всех сооружений, спецтехники.	389 000,00	45

M180	Макет морской буровой платформы	800x350x600	1:200	Макет выполнен с высокой степенью детализации, присутствует имитация водной поверхности. Для защиты от пыли и посторонних воздействий изготовлен прозрачный акриловый колпак. Макет снабжен электрификацией.	249 000,00	40
M181	Макет "Нефтяная платформа"	800x800	1:200	Макет выполнен с высокой степенью детализации, присутствует имитация водной поверхности. Для защиты от пыли и посторонних воздействий изготовлен прозрачный акриловый колпак. Макет снабжен электрификацией.	299 000,00	40
M182	Макет нефтяной платформы	1600x1200	1:200		449 000,00	60
M183	Макет «Буровая платформа»	1200x1200	1:150	Макет представляет собой уменьшенную копию буровой вышки на воде. И показывает ее устройство и расстановку агрегатов.	399 000,00	45
M184	Макет "Противовыбросовое оборудование буровой установки"	300x400	1:30	На макете представлены: плашечный превентор; задвижка с гидравлическим управлением; устьевая крестовина; манометр с запорным и разрядным устройствами; кольцевой превентор; дроссель регулируемый с ручным управлением; задвижка с ручным управлением; гаситель потока; вспомогательный пульт; станция гидропривода; обратный клапан.	199 000,00	40
M185	Макет «Внутритрубный комбинированный магнитный дефектоскоп 42-МСК»	650x130	1:8	Макет дефектоскопа, предназначен для неразрушающей диагностики состояния трубопроводов, перекачивающих паробразные продукты и газы.	399 000,00	45
M186	Макет «Внутритрубный магнитно-ультразвуковой дефектоскоп 40-ДМУ»	1000x1200	1:8	Макет предназначен для диагностики состояния трубопроводов, перекачивающих жидкости, является уменьшенной копией уникального трубопроводного дефектоскопа	499 000,00	45
M187	Макет сканера-дефектоскопа	1000x500	1:50	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40
M188	Макет «Газгольдеров»	500x300	1:75	Макеты газгольдеров различных комплектаций и размеров. Окраска в корпоративный цвет.	99 000,00	35
M189	Макет «Газопоршневой электростанции»	500x300	М 1:30	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности. Макет облегченный, подходит для перевозок.	299 000,00	45
M190	Макет Газового месторождения	4000x4000	М 1:700	На макете показана сложная технологическая инфраструктура месторождения Газпрома. с подсветкой.	1 899 000,00	60
M191	Макет «Газовой установки (МЭС)»	600x400	1:20	Макет является уменьшенной копией газовой установки "МЭС"	149 000,00	35
M192	Макет «Газовый терминал »	2000x3000	1:500	Светодиодная подсветка объектов маяка и территории порта, люминесцентная подсветка моря.	699 000,00	45

M193	Макет «Газонаполнительной станции»	600x800	1:250	В макете отображены подъездные ж/д пути, железнодорожная эстакада для перекачки сжиженного газа из железнодорожных цистерн в подземные резервуары для хранения газа, система аварийного пожаротушения с пожарными гидрантами, насосной станцией, противопожарным водоемом и противопожарными проездами в соответствии с требованиями норм.	199 000,00	45
M194	Макет типовой газонаполнительной станции	1200x1080	1:250	В макете отображены подъездные ж/д пути, железнодорожная эстакада для перекачки сжиженного газа из железнодорожных цистерн в подземные резервуары для хранения газа, система аварийного пожаротушения с пожарными гидрантами, насосной станцией, противопожарным водоемом и противопожарными проездами. На макете выполнена светодиодная подсветка.	399 000,00	45
M195	Макет «Газоперекачивающей станции»	1500x1700	1:150	Макет выполнен в двухуровневом исполнении ландшафта с тщательной детализацией подземной и надземной части трубопроводной арматуры. А также со светодинамической имитацией работы оборудования и движения газа.	599 000,00	60
M196	Макет «Газопоршневая установка»	1450x1000	1:200	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	45
M197	Макет «Газопровода»	500x2000	1:43	Макет выполняется из пластика, с показом производственного процесса укладки Газопровода	299 000,00	45
M198	Макет «Газоразделительного блока»	418x113x140	1:35	Стены и потолок блок-модуля не показаны. Пол платформы выполнен из рифленого профнастила цвета матовый металл. У пульта управления установлена фигурка рабочего в форменной одежде синего цвета и оранжевой каске.	149 000,00	40
M199	Макет "Подземное Газохранилище"	500x500	1:100	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40
M200	Макет «Групповая замерная установка «Спутник»	1100x520x350	1:50	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности	199 000,00	40
M201	Макет «Колтюбинговая установка»	800 x 400 x 400	1:15	Макет выполнен в настольном варианте. На макете показаны шасси автомобиля КраЗ, пульт управления, барабан с гибкой трубой, устройство для укладки трубы на барабан, гидроопоры, устройство подачи трубы в скважину, превентор.	215 300,00	40
M202	Макет «Диагностика и мониторинг геодинамической безопасности газотранспортных систем»	1500x1500x550	1:400	Макет выполнен реалистичным, воспроизводя особенности ландшафта реальной местности. На макете имеются: разрез, демонстрирующий нити магистральных трубопроводов; разрезы скважин контрольно-измерительной аппаратуры; геологические разрезы оползневых участков.	367 000,00	40
M203	Макет инновационной площадки энергосбережения	1000x700	1:100	Макет инновационной площадки энергосбережения с применением солнечных панелей. Рельеф ровный, детализация средняя.	199 000,00	40

M204	Макет "Наземные сооружения для эксплуатации нефтяных скважин"	1500x1000	1:250	Макет сооружений на ландшафте, имитация работы средств эксплуатации. Часть земли выполнена в разрезе. Макет учебный со светодиодной подсветкой.	249 000,00	45
M205	Макет «Инструмент для подземного и капитального ремонта скважин»	1000x800	1:2	Макет выполнен в настенном варианте в объемном исполнении. На стенде показан весь инструмент, применяемый при производстве подземного и капитального ремонта скважин	219 000,00	40
M206	Макет" Колонная головка ОКК-2-35"	300x500x400	1:10	На макете показано устройство колонной головки с вырезом ¼.	99 000,00	35
M207	Макет «Компановка ГРП»	500x1500	1:43	Макет выполнен в виде вертикального планшета. Арматура выполнена в объемном виде, далее на планшете показан геологический разрез земли с показом подземного оборудования скважины в объемном виде с разрезом.	192 000,00	40
M208	Макет «Компрессорной станции»	2100x2200	1:150	На макете отображены: Территория КС с компрессорными установками и инженерно-техническими сооружениями. Территория ремонтно-эксплуатационной подстанции КС с административным корпусом, гаражами, заправкой и участком хранения аварийного запаса труб. Внешняя подсветка макета.	629 000,00	60
M209	Макет «Контейнер с оборудованием для буровой вышки»	700x400	1:20	Макет контейнера содержит прозрачную крышку, позволяющую осмотреть устройство оборудования, размещенного внутри контейнера.	199 000,00	40
M210	Макет топливно заправочного комплекса для самолетов	500x500	1:250	Макет выполнен в максимально высокой степени детализации, возможной в данном масштабе (1:250). Допускалась условность в изготовлении мелких деталей, обусловленная масштабом.	199 000,00	45
M211	Макет «Котельной установки»	1000x1300	1:10	На макете демонстрируется устройство и расположение оборудования газовой котельной с двумя котлами.	249 000,00	45
M212		800x500	1:20		199 000,00	40
M213	Макет «Криогенной установки»	600x1000x350	1:100	На макете отображены: внешнее изображение зданий, сооружений, технологических агрегатов в пределах масштаба; ландшафт плоский, озеленение – трава в летний период; крыша здания частично прозрачная, для показа одного из двух компрессоров и блок очистки воздуха (две круглые бочки)	235 700,00	40
M214	Макет диорама буровой установки LX 16	700x700	1:50	Учебный макет в сборе. Состоит из двух частей.	299 000,00	45
M215	Макет «Эшелонной буровой установки для кустового бурения скважин типа БУ 5000/320 ЭК-БМЧ»	1500x1000	1:30	Макет изготавливается из металла (каркасная часть). Талевая система выполняется действующей	387 000,00	45

M216	Макет "Мобильная буровая установка МБУ-180"	3600x800x200	1:43	Макет действующей буровой установки. Управление с пульта ДУ. Макет позволяет демонстрировать: состав основного технологического и вспомогательного оборудования, входящего в состав буровой установки оснастку талевого системы вращение ротора спуск-подъем талевого системы и бурового квадрата освещение буровой вышки и рабочих блоков.	549 000,00	45
M217	Макет Буровая установка БУ 80 БрЭ. Кинематическая схема	800x1700	1:1	Отличительной чертой макета является его относительная легкость: масса реального агрегата — 350 кг, тогда как макет весит всего 30 кг. Для безопасной транспортировки изделия изготовлен еврокофр.	449 000,00	45
M218	Макет-панорама «Бурение скважины буровой установкой»	1000x700x700	1:43	Реализован циклический алгоритм демонстрации работы буровой установки, состоящий из нескольких фаз	399 000,00	45
M219	Макет Буровая установка БУ-5000 с имитацией роторного бурения и СПО	1800x2000x350	М 1:40	Макет позволяет демонстрировать: состав основного и вспомогательного технологического оборудования, входящего в состав буровой установки; техническую и кинематическую связи оборудования буровой установки в процессе выполнения буровых работ; оснастку талевого системы; вращение ротора, спуск-подъем бурового инструмента; освещение вышки и блоков.	699 000,00	60
M220	Макет "Буровая установка БУ-5000ЭК-БМЧ Уралмаш"	1000x2500x1290	1:43	Макет позволяет демонстрировать: состав основного технологического и вспомогательного оборудования, входящего в состав буровой установки оснастку талевого системы вращение ротора спуск-подъем талевого системы и бурового квадрата освещение буровой вышки и рабочих блоков.	699 000,00	60
M221	Макет «Буровая установка БУ-3000 ЭУК»	1650x1300x1400	1:43	Макет позволяет демонстрировать: состав основного и вспомогательного технологического оборудования, входящего в состав буровой установки; техническую и кинематическую связи оборудования буровой установки в процессе выполнения буровых работ; оснастку талевого системы; вращение ротора, спуск-подъем бурового инструмента освещение вышки и блоков.	499 000,00	45
M222	Макет "Мазутный Терминал"	2300x1100	1:250	Макет в реалистичном существующему ландшафту виде, с инженерными коммуникациями, технологическими связями и производственными помещениями. Подсветка макета осуществляется с использованием 5 мачт. На макете реализуется управляемая посредством сенсорного экрана (монитора) презентация.	499 000,00	60
M223	Макет "Автоматическая модульная установка"	500x500	1:10	Учебный макет в разрезе 1/4 с целью демонстрации внутреннего устройства.	99 000,00	35
M224	Макет "Автоматическая установка газового пожаротушения МИЖУ"	500x500	1:30	Учебный макет в разрезе 1/4 с целью демонстрации внутреннего устройства.	99 000,00	35

M225	Макет «Крюки типов КПШ, КН»	500x300	1:20	Предназначены в качестве подвесных узлов для проведения спуско-подъемных операций при освоении, текущем и капитальном ремонтах скважин.	219 000,00	40
M226	Макет опреснительной установки на базе плавучей атомной электростанции.	1500x1000	1:50	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	288 700,00	40
M227	Макет «Насосная установка 4АН-700»	1100x600	1:30	По своей сути он является уменьшенной копией оборудования, сооружений и т.д., позволяя в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности, а также максимально наглядно продемонстрировать обучаемым, технологические схемы, составные части	249 000,00	40
M228	Макет «Насосная установка ЗЦА-400А»	1100x600	1:30	Является уменьшенной копией оборудования, сооружений и т.д., позволяя в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности, а также максимально наглядно продемонстрировать обучаемым, технологические схемы, составные части	219 000,00	40
M229	Макет «Насосной станции»	250x250	1:30	На макете расположены 3 отдельных блока, которые соединены воедино, и могут экспонироваться как вместе, так и отдельно, независимо друг от друга.	199 000,00	40
M230	Макет "Мобильная буровая насосная установка СИН 50"	800x500x300	1:20	Макет состоит из двух блоков: собственно насосной станции и блока управления.	189 000,00	40
M231	Макет "Блочная насосная станция БНС-100"	300x210x180	1:24	Макет блочной насосной станции с подсветкой по секторам. Стенки выполнены прозрачными с целью демонстрации внутреннего устройства	99 000,00	35
M232	Макет "Блочная насосная станция БНС-250"	500x400x180	1:24	Бегущие огни - в трубопроводах показано направление движения жидкостей. Стенки выполнены прозрачными с целью демонстрации внутреннего устройства оборудования.	149 000,00	40
M233	Макет "Блочная насосная станция БНС-130"	500x210x180	1:24	Макет блочной насосной станции. Стенки выполнены прозрачными с целью демонстрации внутреннего устройства оборудования.	149 000,00	40
M234	Макет "Насосная станция НС-25"	280x170x180	1:20	Макет блочной насосной станции. Стенки выполнены прозрачными с целью демонстрации внутреннего устройства оборудования.	99 000,00	35
M235	Макет Нефтяной терминал «Шесхарис»	3000x3000	1:800	Макет демонстрирует территорию перевалочного комплекса «Шесхарис»	1 299 000,00	60
M236	Макет Нефтеналивного терминала	1000x1500	1:87	макет нефтеналивного терминала с автоматическим движением подвижного состава, автоматической работой стрелочных переводов, имитацией процесса заливки нефтепродуктов в цистерны, реализованной при помощи светодиодных «бегущих огней».	999 000,00	60

M237	Макет "Нефтеналивной резервуар с ж/д терминалом "	2000x900	1:200	макет нефтеналивного терминала с автоматическим движением подвижного состава, автоматической работой стрелочных переводов, имитацией процесса заливки нефтепродуктов в цистерны, реализованной при помощи светодиодных «бегущих огней»	1 199 000,00	60
M238	Макет «Нефтеперекачивающая станция»	1500x800	1:200	Макет демонстрирует технологическую схему и принцип работы нефтеперекачивающей станции с резервуарным парком	499 000,00	45
M239	Макет «Нефтеперерабатывающий завод»	2530x2100	1:400	Макет производственного предприятия, выполнен в выюкой детализации, подсветка мачт освещения.	1 399 000,00	60
M240		1000x250	1:300	Сувенирный макет небольшого размера, настольный. Премиум-оформление деревом.	399 000,00	40
M241		5000x1500	1:450	Макет производственного предприятия установлен на передвижной металлический подиум для возможности доступа к ТВ-панели. Макет завода разделен на 3 части для удобства при транспортировке. Макет	1 999 000,00	60
M242	Макет "Нефтепровод"	1200x400	1:150	Макет демонстрирует прокладку нефтепровода под разными слоями и ситуациями. Макет наглядно демонстрирует принцип прокладки трубопроводов.	299 000,00	45
M243		1000x600	1:200	Макет части поверхности земли в разрезе, с расположенным изнутри нефтепроводом. Выполнена светодиодная подсветка. На макете присутствует антураж и техника.	249 000,00	45
M244	Макет «Нефтяного месторождения»	650x400	1:30	Макет показывает поверхность земли с установленным насосным оборудованием и срез с демонстрацией действующей нефтяной скважины.	199 000,00	40
M245	Макет Нефтяные пласты	900x720	1:500	Макет демонстрирует поверхность земли в разрезе, имитируя поочередность пластов земли и нефти.	199 000,00	40
M246	Макет «Обвязка скважины модулем Мускун-2»	1000x1000	1:50	На макете отражены следующие элементы:установка комплексной подготовки газа (УКПГ); концентратор сигналов куста скважин; станция управления;устройство горизонтальное горелочное; задвижки комплекса исследовательского сепаратора; фонтанная арматура скважин 1 и 2;фонтанной арматурой (включая задвижки и трубопроводы); трубопровод.	199 000,00	40
M247	Макет "Оборудование устья скважин"	400x500	1:30	На макете: плашечный превентор;задвижка с гидравлическим управлением; устьевая крестовина; манометр с запорным и разрядным устройствами и разделителем сред; кольцевой превентер	199 000,00	50
M248	Макет "Обогрев скважины паром"	600x300x300	1:30	На макете изображен:отбор и закачка. Земной пласт в разрезе	189 000,00	40

M249	Макет «Установка изомеризации пентан-гексановой фракции»	1700x900	1:100	На макете изображены здания компрессорная, здание РУ, трубные эстакады, сооружения (Этажерки), отпарная колонна, реактор гидроочистки, подогреватель питания реактора, стабилизационная колонна. установка комплексной подготовки газа (УКПГ); концентратор сигналов куста скважин; станция управления фонтанной арматурой (включая задвижки и трубопроводы); фонтанная арматура скважин 1 и 2; задвижки комплекса исслед -602-Деизогексанизатор (Колонна отгонки изогексана).	299 000,00	45
M250	Макет Применение термостабилизаторов на опорах нефтепровода	1000x1000	1:20	Макет представляет собой уменьшенную модель с высокой степени детализовки, имитирует цвет, структуру, фактуру материалов и природного окружения (зима).	199 000,00	40
M251	Макет «Оборудование для разрыва пласта»	600x400x1600	1:50	Макет устья скважины с фонтаной арматурой установлен на муляже земляного пласта в разрезе, демонстрирует оборудование для разрыва пласта.	199 000,00	40
M252	Макет «Подземное оборудование для гидроразрыва пласта»	900x700	1:50	На макете показаны якорь и пакер, выполненные в объеме с вырезом под углом 120 градусов для демонстрации внутреннего устройства.	199 000,00	40
M253	Макет «Подъемник АЗНМАШ-43П»	1100x600	1:20	Наглядно демонстрирует составляющие подъемника, можно изучить основные узлы и агрегаты установки	199 000,00	40
M254	Макет комплекса по переработке природного газа УПБС-100	900x850	1:250	Высокая проработка труб и резервуаров, в комплектацию входит разборная стойка, защитный колпак и транспортировочный ящик	249 000,00	40
M255	Макет "РРА И СКЗ"	3000x400	1:100	Макет Участок РРА от км до км , участок ЛЭП вдоль газопровода СКЗ и другим оборудованием. (между двумя крановыми площадками).	349 000,00	45
M256	Макет "Промывочный вертлюг"	500x300	1:30	Макет оборудования промывочного вертлюга для выставок и презентаций.	149 000,00	40
M257	Макет «Разрез абсорбера гликолевой осушки»	600x500	1:10	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности. Макет наглядно демонстрирует все составляющие абсорбера.	149 000,00	40
M258	Макет «Разрез клапана инжекционного, скважинного»	400x500	1:2	Макет предназначен для наглядного примера показа составляющий клапана рассказывает об устройстве данного клапана. Используется в обучающих целях	199 000,00	40
M259	Макет «Разрез пакеров - съемного и постоянного»	900x700	1:5	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	189 000,00	40
M260	Макет «Разрез трехфазного сепаратора»	1500x520x600	1:15	Изучение конструкции и принципа работы сепарационной установки при сепарации и сбросе свободной пластовой воды из продукции скважин на первых и вторых ступенях сепарации.	299 000,00	40
M261	Макет «Разрез циклонного сепаратора»	500x500	1:15	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	149 000,00	40

M262	Макет ЯСС ЯГР-172	300x700	1:2	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности. позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	99 000,00	35
M263	Макет «Резервуарного парка»	250 x 250	1:10	На макете показан вырез ¼ . Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	99 000,00	35
M264	Макет Установки комплексной подготовки газа	1000x1500	1:200	Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) представляет собой комплекс технологического оборудования и вспомогательных систем, обеспечивающих сбор и обработку природного газа и газового конденсата.	239 000,00	45
M265	Макет газоперекачивающего промысла УКПГ	3000x2000	1:250	Макет демонстрирует здания, сооружения, установки и трубопроводы УКПГ. Детализация макета - максимально реалистичная. Макет оснащен светодиодной подсветкой, отображающей направления основных технологических потоков.	949 000,00	60
M266	Макет «Ректификационная колонна ситчатого типа»	500x500	1:50	Макет выполнен в настольном варианте. Макет наглядно демонстрирует процесс разделения жидкостей и смесей нефтегазовой промышленности. С помощью светодиодных огней показывает движение смесей от тяжелой к легкой.	185 200,00	40
M267	Макет Сейсморазведки	500x300	1:10	Схема демонстрирует технологию излучения и отражения сейсмических волн выполнена бегущими огнями из светодиодных линеек, с возможностью регулировки скорости и яркости огней. Фары машинок засвечены.	199 000,00	40
M268	Макет Циркуляционная система очистки бурового раствора	500x500	1:30	В состав циркуляционной системы очистки бурового раствора входит следующее оборудование: вибросито, пескоотделитель, илоотделитель, дегазатор и центрифуга.	199 000,00	40
M269	Макет слива вакуумного газойля	700x510x200	1:100	Макет предназначен для демонстрации технологической цепочки слива вакуумного газойля в следующих режимах:Штатный режим работы, Аварийные режимы (разлив газойля у цистерны, разлив газойля у стартовой емкости).	239 000,00	40
M270	Макет нефтяного куста	1000x600	1:200	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	129 000,00	35
M271	Макет Схема обустройства куста скважин	1200 x 800	1:87	На ландшафте показаны: 7 (семь) скважин (3-добывающие нефтяные, 3-нагнетательные ППД и 1 – добывающая водозаборная); АГЗУ – замерная установка (технологический блок, блок автоматики)	199 000,00	40
M272	Макет «Сепарационно-наливной установки»	600x700	1:15	Макет малогабаритной блочной сепарационно-наливной установки (МБСНУ) интересен тем, что один из резервуаров выполнен в виде емкости с краном, куда можно залить, например, коньяк и угощать им клиентов и партнеров на выставке или в офисе компании.	199 000,00	35

M273	Макет «Сероочистная установка газоперерабатывающего завода»	1000x1500	1:250	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	299 000,00	40
M274	Макет «Системы сглаживания волн давления»	2000x500x500	1:20	Выставочный макет узла сглаживания волн давления (системы, регулирующей давление нефти, бьющей из скважины). Выполнено три разреза, демонстрирующих внутреннее устройство ключевых элементов оборудования	349 000,00	40
M275	Макет «Системы централизованного пожаротушения на объекте, связанном с хранением и переработкой нефтепродуктов»	1200 x 800	1:78	На макете отображены: АГЗУ – замерная установка; БР-1, 2 – блоки дозирования реагентов; УПОГ-1,2 – устройства предварительного отбора газа; ТФС – трехфазный сепаратор; ОВ – отстойник воды; МФНС – мультифазная насосная станция.	349 000,00	40
M276	Макет «Скважинное буровое оборудование»	900x300x150	1:35	Макет выполнен в напольном варианте. Скважинное оборудование представлено в виде скважины в разрезе (колонна эксплуатационная, колонна НКТ, винтовой погружной насос (статор насоса) на НКТ внизу, и колонна штанг внутри колонны НКТ с ротором, вставленным в статор насоса). Статор в разрезе, ротор цельный с вращением колонны штанг от поверхностного привода, со световой индикацией течения жидкости из пласта до поверхности (течение жидкости из пласта по внутренней части между штангами и НКТ), якорь внизу насоса, как упор нижней части колонны НКТ в эксплуатационную колонну. На поверхности размещено оборудование в виде установки (привода сверху на устье для вращения колонны штанг, станций в виде небольших ящиков, подключенных к линиям электропередач), вывод фонтанной арматуры.	199 000,00	40
M277	Макет «Смесителя КРОТ»	800x500	1:24	Макет смесителя КРОТ изготовлен с применением пластика, литевых пластмасс, акриловых красок, оракала. Макет смонтирован на подмакетнике, снабженном защитным колпаком из прозрачного листового оргстекла.	199 000,00	40
M278	Макет Станции подготовки железнодорожных нефтеналивных цистерн	500x300	1:87	Макет промывочной станции для вагонов-цистерн для перевозки нефтепродуктов смонтирован на подмакетнике, снабженном защитным съемным колпаком из прозрачного оргстекла	199 000,00	40
M279	Макет «Станции подготовки нефтеналивных танкеров»	800x500	M 1:87	На внутренней и внешней боковых гранях защитного съемного колпака из оргстекла нанесено фотографическое изображение носовой части нефтеналивного танкера и его палубной части с местными разрезами бортов для демонстрации трубопроводов и погрузочных устройств.	199 000,00	40
M280	Макет «Схема компоновки оборудования при промывке скважины»	750x750x500	1:43	Макет схемы обвязки скважины, включая промывочное оборудование. Схема показана наглядно, может быть выполнен в настенном варианте.	199 000,00	40

M281	Макет «Схема обвязки оборудования при цементировании»	500x500x200	1:87	Макет схемы обвязки скважины, включая оборудование для цементирования. Схема показана наглядно, может быть выполнен в настенном варианте.	179 000,00	40
M282	Макет «Схема расположения оборудования при ГРП»	900x600	1:43	Макет-схема выполнен в настенном варианте в объеме. На макете показано технологическое оборудование, скважина, линии подачи кислотного раствора в скважину и его выход.	179 000,00	40
M283	Макет «Схема расположения оборудования при кислотной обработке скважин»	850x320x770	1:30	Макет-схема расположения оборудования при кислотной обработке скважин выполнен в настенном варианте в объеме. На макете показано технологическое оборудование, скважина, линии подачи кислотного раствора в скважину и его выход.	199 000,00	40
M284	Макет «Схема расположения оборудования при подземном и капитальном ремонте скважин»	750x750x500	1:43	На макете показаны агрегаты, механизмы, оборудование, применяемое при КРС и его размещение	199 000,00	40
M285	Макет «СШНУ +Штанговый насос»	1000x600	2:1	На макете показан сепаратор в прозрачном корпусе: предохранительная арматура, каплеотбойник, система контроля и управления технологическим процессом, блок сепарации и сброса воды, запорно-регулирующая арматура.	199 000,00	40
M286	Макет «Технологическая схема передвижной массоизмерительной установки»	600x800	1:50	Выполнен в настольном варианте. На автомобиле Краз, с прозрачным разрезом.	199 000,00	40
M287	Макет «Технология диагностики и ремонта трубопроводов»	3000x520x220	1:50	На макете показан весь цикл диагностики и ремонта трубопроводов, а также все применяемое оборудование и механизмы: трубоукладчики, механизм очистки полости, прибор внутритрубной диагностики, механизм очистки трубы, механизм нанесения новой изоляции, а также обустройство прилегающей территории	349 000,00	45
M288	Макет Трубопроводный строительный поток	1000x1500	1:250	Учебный макет демонстрирующий схемы трубопроводного строительного потока. Подсветка потоков разными цветами.	249 000,00	45
M289	Макет Узлы охлаждения газа	750x500	1:120	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40
M290	Макет Коммерческий узел учёта газа (КУУГ)	1300x1300	1:20	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Демонстрирует внешний вид и прилегающую территорию.	299 000,00	45
M291	Макет Узел учета нефти	1000x1500	1:87	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40
M292	Макеты "УПН Хитер Тритер" 1 типа и 2 типа	500x400	1:10	Макеты закреплены на подмакетник. Разрез 1/2. Стоимость указана за 1 макет.	249 000,00	40

M293	Макет «Установка гликолевой осушки, газооборудование и обвязка»	600x500	1:50	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	299 000,00	40
M294	Макет «Установки замедленного коксования»	1800x850x300	1:200	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	219 900,00	40
M295	Макет Установки очистки газов	500x300	1:100	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	213 700,00	40
M296	Макет Установки очистки топлива	500x300	1:100	Макет выполнен в виде блок-бокса, стенки выполнены прозрачными, для демонстрации внутреннего устройства оборудования. Выполнена подсветка оборудования	199 000,00	40
M297	Макет Установки производства водорода	500x300	1:100	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	219 000,00	40
M298	Макет Установки производства серы	800x600	1:150	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	40
M299	Макет Установки сероочистки газов	500x300	1:200	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	219 000,00	40
M300	Макет Капитальный ремонт скважины	1500x1000	1:87	Макет оборудован освещением стрелы, освещением рабочих мест, пультом управления с автономным питанием.	299 000,00	45
M301	Макет Устьевой арматуры	500x300	1:30	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	219 000,00	45
M302	Макет Циклонный пылеуловитель ГП-144	250x250	1:10	Макет предназначен для наглядной демонстрации внутреннего устройства газосепаратора для студентов 3-5 курсов Института нефти и газа	196 200,00	40
M303	Макет «Цементосмесительная установка ЗАС-30»	300x300x400	1:10	На макете показано устройство фонтанной арматуры, расположение задвижек, дросселей.	217 500,00	40
M304	Макет «Эксплуатационный вертлюг ВЭ-50»	500x300	1:10	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	192 400,00	40
M305	Макет «Эксплуатация нефтепромысла четырьмя скважинами механизированного фонда»	4000x800x1000	1:150	Макет выполняется движимый, с электроприводом насоса качалки.Тумба выполнена в виде земного пласта в разрезе с графической визуализацией. Макет светится динамичными светодиодами.	679 000,00	60
M306	Макет Автоматический штанговый ключ АШК-1	500x300	1:20	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	149 000,00	40

M307	Макет автономной установки пожаротушения "Буран"	1200x800x1200	1:20	Макет выполнен с высокой степенью детализации, являясь точной уменьшенной копией реальной автозаправочной станции. На нем отражены следующие объекты: собственно автозаправочная станция; парковочная зона; легковые автомобили; подземная часть заправочной станции с резервуаром и инженерными коммуникациями; фрагмент земли в разрезе. Электронная часть макета включает следующие элементы: уличная подсветка на крыше; три цифровых экрана, демонстрирующие цены на разные виды топлива; подсветка табло колонки с отображением количества литров и суммы оплаты заказного топлива; подсветка подземной части автозаправочной станции.	529 000,00	50
M308	Макет Агрегат ППУА-1600/100	760x650x300	1:43	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	149 000,00	40
M309	Макет Блок очистки топливного газа	500x300	1:30	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40
M310	Макет блочного теплового пункта (БТП)	1700x1200	1:1	Макет может моделировать операцию заправки автомобиля : извлечение заправочного пистолета из колонки и установку его в горловину бензобака. .	399 000,00	60
M311	Макет Буровой двухпоршневой насос УНБ-600	500x300	1:10	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40
M312	Макет газодизель-генератора 7ГДГ	700x400	1:10	Макет газодизель-генератора типа 7ГДГ изготовлен из пластика и укреплен на декоративной подставке, отделанной шпоном дуба и снабженной информационной табличкой. Детализация низкая	249 000,00	40
M313	Макет газоразделительного блока в масштабе	600 x 800	1:250	В макете отображены подъездные ж/д пути, железнодорожная эстакада для перекачки сжиженного газа из железнодорожных цистерн в подземные резервуары для хранения газа, система аварийного пожаротушения с пожарными гидрантами, насосной станцией, противопожарным водоемом и противопожарными проездами в соответствии с требованиями норм	299 000,00	45
M314	Макет Газосепаратор сетчатый	500x300	1:20	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	219 000,00	40
M315	Макет Газосепаратор тонкой очистки газа	500x300	1:20	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	219 000,00	40
M316	Макет Групповая замерная установка «Спутник»	1100x520x350	1:50	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	40
M317	Макет инструмента для ремонта скважин	1000x800	1:2	Макет выполнен в настенном варианте. В состав макета для ремонта скважин входят: трубный шарнирный ключ, ключ цепной, трубный одношарнирный ключ, лоток, трубный элеватор, ключ безопасный штанговый.	181 700,00	45
M318	Макет-диаграмма потребитель газа	1500x550x800	1:350	Макет демонстрирует способы применения и использования газа на примере потребителей.	329 000,00	45

M319	Макет карты месторождений природного газа	2000x1500	1:160	Программируемый многоуровневый макет с движущимися трубокладчиками, работающими экскаватором, морской газодобывающей платформой, буровыми вышками, схемой прокладки трубопроводов, производства по переработке сжиженного газа и его транспортировке потребителям	439 000,00	60
M320	Макет комплекса МКО-1000	800x400	1:24	На макете крыша и правый борт контейнера (по ходу движения автомобиля) выполнены из прозрачного оргстекла. Внутри контейнера показаны агрегаты и трубопроводы. Трубопроводы контура чистой воды смоделированы световыми электрошнурками синего цвета; трубопроводы контура загрязненной воды — световыми электрошнурками красного цвета.	187 200,00	40
M321	Макет Кран самоходный, стреловой	500x300	1:20	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	192 200,00	40
M322	Макет Карта газотранспортной системы	2000x3000	1:1000	Моделирование ландшафта РД в соответствии с геодезической картой и объемной 3D-моделью модели территории, индикация потока транспортировки газа в соответствии с хронологией с помощью бегущих светодиодных огней	799 000,00	60
M323	Макет Модель-копия двигателя бурового насоса	1000x500	1:3	Учебный макет в сборе. Модель жестко смонтирована на подмакетнике и сверху закрыта прозрачным пластиковым колпаком для защиты от пыли	249 000,00	45
M324	Макет наливной эстакады	1000x500	1:87	Изделие включает в себя: Цистерны модель 15-289 ,путь в количестве 2 шт, эстакада в соответствии с предоставленными фотографиями. Крыша двускатная, прозрачная, подставка габаритами 1200/165 мм.	249 000,00	45
M325	Макет разрез дюкерного подводного перехода	1000x800	1:50	Макет представляет не просто объект, а процесс производства работ по санации дюкера (подводного перехода) через реку. На макете изображены подводная и прибрежная части реки. В центре выполнен разрез (вертикальная плоскость вдоль оси трубопровода, горизонтальная — на расстоянии 100 мм от основания подмакетника). В разрезе показан угол соединения колонн буровых труб с полимерно-тканевым рукавом, с помощью которого и осуществляется санация.	249 000,00	45
M326	Макет Регулируемый дроссель ДР-80х35	1000x500	1:50	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	45
M327	Макет системы автономного газоснабжения	800x500	1:50	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	219 000,00	45
M328	Макет компрессорной станции со светодинамической имитацией технологического процесса	1500x1500	1:300	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности. Макет электрифицирован	449 000,00	50

M329	Макет Комплекс решений в газовой отрасли	1000x800	1:87	Электрификация: подсветка трубы, мачты освещения.комплекс технологического оборудования и вспомогательных систем, обеспечивающих сбор и обработку природного газа	239 000,00	45
M330	Макет Схема подвески превентора	500x300	1:87	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	45
M331	Макет турбоблок ГПА (показаны в разрезе двигатель, нагнетатель	1000x800	1:25	Основной турбоблок ГПА изготавливается прозрачным с показом внутри основного оборудования (газотурбинной установки, улитки, нагнетателя и др.)	249 000,00	45
M332	Макет узел редуцирования газа	1300x300x600	1:5	Учебный, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	45
M333	Макет Универсальный Превентор	900x320x250	1:87	Предназначен для изучения конструкции и принципа действия превенторов трубного типа. Превентор предназначен для герметизации устья скважины трубными (при наличии НКТ в скважине), глухими (при отсутствии НКТ в скважине) и трубно-кабельными плашками (при нахождении в скважине трубы НКТ и кабеля ЭЦН).	199 000,00	45
M334	Макет Установка комплексной подготовки газа	1000x1500	M 1:200	Макет выполняется из пластика, с показом производственных помещений, оборудования и инфраструктуры согласно переданным Заказчиком данным.	299 000,00	45
M335	Макет Центробежный компрессор	500x300	1:30	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40
M336	Макет Системы Обнаружения Повреждения Трубопроводов	1600x940x280	1:100	Нефть, двигающаяся по трубам, блокировка движения нефти, критические "события" - утечка, трещина, а также, несанкционированная врезка - показываются светодиодами.	349 000,00	40
M337	Макет Системы Обнаружения Повреждения Трубопроводов	1600x940x280	1:100	Имитирует работу систем оповещения, а также - блокировки трубопровода при возникновении определенного "события". Компоненты макета: 1. встроенный компьютер, 2. большая ЖК-панель, 3. сенсорная touch-панель, 4. модель системы трубопроводов (имеет автоматические заслонки, датчики обнаружения и оповещения). Нефть, двигающаяся по трубам, блокировка движения нефти, критические "события" - утечка, трещина, а также, несанкционированная врезка - показываются светодиодами. Информация, кроме того, полностью выводится на ЖК-мониторы.	799 000,00	60
M338	Макет электрода анодного заземления типа ПВЕК	600x400	1:20	Макет выполнен с демонстрацией технологических связей при использовании на газопроводах Электрода анодного заземления типа ПВЕК. Подсветка светодиодами.	149 000,00	45

M339	Макет Принципиальная схема добычи, транспортировки и переработки углеводородных ресурсов	1500x800	1:2000	Технологический, на рельефной карте. Изделие представляет собой трёхмерный ландшафтный макет с размещенными на нем элементами технологической системы, расположенными на подмакетнике.	299 000,00	60
M340	Макет Схема нефтепромысла	1250x600	1:250	Электроника в макете: светодиодная индикация "бегущие огни" с отображением движущихся жидкостей: нефть, газ, вода.	299 000,00	45
M341	Макет-схема «Противовыбросовое оборудование»	1400x800x500	1:50	Данный макет противовыбросового оборудования возможно использовать как наглядное пособие для обучения, и как инструмент маркетолога с целью продажи оборудования от производителя.	199 000,00	40
M342	Макет Линейная часть магистрального нефтепровода	2000x500	1:100	Макет показывает подводящий трубопровод, линейную задвижку, дюкер, надземный переход, переход под автодорогой, переход под железной дорогой, станция катодной защиты	299 000,00	60
M343	Демонстрационный 3D-макет "АГЗС"	300x500	1:150	На макете представлены: блок хранения топлива, технологический блок с насосным агрегатом, раздаточная колонка и соединительные трубопроводы. Предназначен для приобретения и закрепления учащимися специализированных учреждений базовых знаний конструкции и схемы работы АГЗС.	249 000,00	40
M344	Диорама «Разработка нефтяного месторождения»	1000x500	1:24	Диорама демонстрирует все фазы разработки нефтяного месторождения.	249 000,00	40
M345	Планировочный электрифицированный 3D-макет "Завод по переработке тяжелых остатков нефти"	1500x1000	1:300	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	349 000,00	45
M346	Планировочный электрифицированный 3D-макет "Нефтеперерабатывающий комплекс"	1800x800x1600	1:250	3D-макет поставляется с магнитно-маркерным панно "Схема нефтеперерабатывающего комплекса" для отработки навыков планирования. Магнитно-маркерное панно: 1500 x 1000 технологических цепей производства.	499 000,00	45
M347	Планшет «Разрез клапана отсекаателя»	300x500	1:30	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	149 000,00	35
M348	Макет строительства газопровода	2000x500	1:43	Макет выполняется из пластика, с показом производственного процесса укладки газопровода. Техника в количестве 10 единиц включает- 4 укладчика, 2 автоприцепа колесных (согласно фото), 2 экскаватора, 2 грузовых автомобиля. Фигуры людей – 5 шт.	249 000,00	45

M349	Макет узла учета газового конденсата	750x500	1:20	Выставочный действующий макет системы измерений количества и показателей качества газового конденсата реализован по заказу перерабатывающего завода. Процесс движения жидкости по трубопроводам наглядно моделируется при помощи световой индикации, а краны поворачиваются.	249 000,00	40
M350	Макет ГПА "Волга"	1000x500	1:50	Детальный макет газоперекачивающего агрегата в высокой детализации, выполнен в корпоративных цветах компании.	199 000,00	40
M351	Макет "Блок подготовки топливного и импульсного газа"	750x750	1:50	Учебный макет, выполнен в высокой детализации. Тщательная проработка труб, узлов и агрегатов. Блок выполнен без крыши, для демонстрации устройства борка.	149 000,00	40
M352	Макет "Блок подготовки топливного и пускового газа.Авиапривод "	750x750	1:50	Учебный макет, выполнен в высокой детализации. Тщательная проработка труб, узлов и агрегатов. Блок выполнен без крыши, для демонстрации устройства борка.	149 000,00	40
M353	Макет "Блок подготовки топливного и пускового газа Газотурбинный привод"	750x750	1:50	Учебный макет, выполнен в высокой детализации. Тщательная проработка труб, узлов и агрегатов. Блок выполнен без крыши, для демонстрации устройства борка.	149 000,00	40
M354	Макет "Узлы очистки газа" 4 типа (ГП 144; ЦПУ-7.5; адсорбер, абсорбер)	500x500	1:50	Учебный макет, выполнен в высокой детализации. Тщательная проработка труб, узлов и агрегатов. Блок выполнен без крыши, для демонстрации устройства борка.	199 000,00	40
M355	Макет нагнетателя RF-2BB"	500x500	1:10	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	40
M356	Макет нагнетателя Н-196-1,4"	500x500	1:10	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	40
M357	Макет нагнетателя 16ГЦ-2-32"	500x500	1:10	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	40
M358	Макет нагнетателя Н-370-18-2"	500x500	1:10	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	40
M359	Макет нагнетателяН-370-18-2"	1000x1000	1:5	Учебный разборный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	399 000,00	45
M360	Макет "Камера сгорания двигателя НК-12СТ"	500x500	1:4	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40
M361	Макет "Камера сгорания двигателя ГТК-10-4"	500x500	1:4	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40

M362	Макет Магистральный газопровод «Сила Сибири»	5000x2000	1:50000	Для наглядности масштабная модель имеет подсветку, которая показывает протяженность газопровода «Сила Сибири» и подчеркивает местонахождение его ключевых объектов. На макете хорошо видно, как станет проходить ветка трубопровода, как обойти при его строительстве созданные природой препятствия.	1 329 000,00	60
M363	Макет-схема "Линейная часть магистрального газопровода" (переход МГ через водную преграду, автотрассу, ж\д переезд, крановые узлы, АГРС)	750x500	1:30	Учебный макет в виде схемы, где отображены подземные газопроводы. На макете выполнен антураж, техника.	349 000,00	45
M364	Макет "Строительство магистрального газопровода"	1200x700	1:250	На макете показан участок полевых работ по укладке газопроводной трубы под землю. Высокая детализация макета позволяет увидеть не только общий план работы, но и показать нюансы этого довольно непростого дела.	429 000,00	45
M365		1000x500	1:50	Учебный макет в виде схемы, где отображены подземные газопроводы. На макете выполнен антураж, техника.	399 000,00	45
M366	Макет шарового крана	1300 x 1300	1:500	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Демонстрирует внешний вид и прилегающую территорию.	399 000,00	45
M367	Макет "Кран шаровой с ручным управлением"(тип по желанию Заказчика)	500x500	1:4	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	99 000,00	35
M368	Макет "Краны шаровой с пневмо управлением" (тип по желанию Заказчика)	500x500	1:4	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	99 000,00	35
M369	Макет "Кран шаровой с электро управлением"	500x500	1:4	Учебный макет в разрезе, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	99 000,00	35
M370	Макет "Водонагреватель отопительный типа АОГВ"	500x500	1:10	Учебный макет, демонстрирующий водонагреватель и его устройства.	99 000,00	35
M371	Макет "Водонагреватель ёмкостной типа АГВ"	500x500	1:10	Учебный макет, демонстрирующий водонагреватель и его устройства.	99 000,00	35
M372	Макет "Воздуходувки 22ВФ 6,3 1,5"	700x300	1:30	Учебный макет, выполнен без крышки бокса для демонстрации внутреннего устройства.	99 000,00	35
M373	Макет "Установка водоочистки ЛИССКОН-101"	300x300	1:30	Учебный макет, демонстрирующий установку водоочистки и ее устройства.	99 000,00	35

M374	Макет "Установка дренажной защиты"	500x500	1:30	Учебный макет, демонстрирующий фрагмент поверхности земли с расположенной на нем установкой.	99 000,00	35
M375	Макет "Установка катодной защиты"	500x500	1:30	Учебный макет, демонстрирующий фрагмент поверхности земли с расположенной на нем установкой.	99 000,00	35
M376	Макет "Установка протекторной защиты"	500x500	1:30	Учебный макет, демонстрирующий фрагмент поверхности земли с расположенной на нем установкой.	99 000,00	35
M377	Действующий учебный макет «Противопожарная защита нефтеперерабатывающего завода»	2000x2500	1:300	макет, показывающий пожарную опасность нефтеперерабатывающего производства и раскрывающий все аспекты его противопожарной защиты и пожаротушения.	455 232,00	45
M378	Макет "Универсальный транспортный хаб по перевозке жидких нефтепродуктов"	1000x750	1:120	Макет демонстрации различных видов транспортировки и способов перевалки жидких нефтепродуктов с использованием современных логистических систем. Оборудован колпаком и подсветкой	176 584,00	40
M379	Макет "Закачка нефтяной скважины реагентом"	600x600	1:50	Макет демонстрирует земные пласты в разрезе, 8 а/м, задний фон в виде диорамы	152 460,00	40
M380	Макет "Схема обустройства нефтепромысла для добычи, транспорта нефти и газа"	550x1260	1:100	На макете показан весь объем технологического оборудования, используемого при обустройстве нефтепромысла, а также линии подачи нефти и отвода газа и воды. Макет электрифицирован. Линии газа, нефти, воды выполнены методом «бегущие огни».	183 500,00	40
M381	Макет "нефтеперекачивающая станция НПС с резервуарным парком"	1200x1200	1:300	Демонстрационный макет для обучения по специальности "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки".	199 000,00	40
M382	Модель козлового крана	700x500	1:80	Специализированная модель подъемно-транспортного оборудования для выставок и презентаций.	149 000,00	40
M383	Макет нефтяной скважины	1200 x 600 x 400	1:43	Макет скважины представляет собой разрез земных пластов, с расположенным на нем буровым оборудованием. В подземной части проработано устройство скважины. Макет может устанавливаться как на полу помещения, так и на столе.	359 000,00	45
M384	Макет системы обеспечения буровой установки	1200 x 800	1:250	На макете отображена система обеспечения функционирования буровой установки – универсальный модуль переработки буровых шламов. Макет имеет внешнюю подсветку.	349 000,00	45
M385	Макет бура роторной управляемой системы	1500x200	1:5	Макет пакера с буровым долотом в высокой детализации, выполнен при помощи 3D печати с высокой точностью.	199 000,00	45
M386	Макет "Блочно-комплектная трансформаторная подстанция"	1000x1000	1:300	Макет разработан специально для энергоснабжения объектов технологического обеспечения газопроводов.	249 000,00	45

M387	Макет "Узел учёта жидких углеводородов"	1000x1000	1:100	Макет имеет прозрачные крышу, переднюю стену и подсветку здания макетчики показали внутреннее устройство УУЖУ.	299 000,00	45
M388	Макет закачки нефтяной скважины реагентами	600x600	1:87	Макет с земными пластами в разрезе, демонстрирующий заказку скважины реагентами. На макете расположены модели техники.	249 000,00	40
M389	Макет установки нагрева технологических жидкостей	700x600	1:24	Макет наглядно демонстрирующий устройство и достоинства УНТЖ.	249 000,00	40
M390	Макет "Клапан инжекционный"	500x400	1:10	Макет предназначен для наглядного примера показа составляющий клапана рассказывает об устройстве данного клапана. Используется в обучающих целях.	199 000,00	40
M391	Макет "Кислотная обработка"	850x800	1:15	Макет предназначен для наглядного примера расположения оборудования при кислотной обработке скважины . Используется в обучающих целях.	199 000,00	40
M392	Макет по вводу присадок в нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	1500x800	1:50	Макет представляет уменьшенную копию установки. Одна из стенок выполнена прозрачной с целью демонстрации внешнего вида, особенностей конструкции и принципа работы.	299 000,00	45
M393	Макет установки УВТ	1500x600	1:30	Макет представляет уменьшенную копию установки. На макете выполнен разрез для показа внутренних составляющих установки.	249 000,00	40
M394	Макет "Система измерения качества нефти мобильная"	1300 x 350	1:10	Макет мобильной системы измерения количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Главной особенностью данного макета является подсветка трубопровода в четырех режимах разными цветами, за счет которой осуществляется показ направления движения потока нефтепродуктов. Для выбора необходимого потока предусмотрен пульт управления.	289 000,00	40
M395	Макет "Система измерения качества нефти передвижная"	1440 x 350	1:10	Макет системы измерения количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов (каркасного типа). Главной особенностью данного макета является подсветка трубопровода в двух направлениях двумя цветами, за счет которой осуществляется показ направления потока движения нефтепродуктов. Для выбора необходимого потока предусмотрен пульт управления.	289 000,00	40
M396	Макет "Передвижная система измерения количества и показателей качества нефтепродуктов"	800x600	1:50	Макет выполнен в настольном виде. На макете присутствует все необходимое оборудование в уменьшенном виде. Одна из стенок выполнена прозрачной с целью демонстрации внешнего вида, особенностей конструкции и принципа работы	229 000,00	40
M397	Макет базы временного хранения	3000x1500	1:160	Макет является точной уменьшенной копией базы временного хранения. Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	699 000,00	60
M398	Макета узла пуска – приема СОД	1500x800	1:20	Макет демонстрирует оборудование и принцип работы камер пуска – приема СОД в составе узла пуска – приема СОД	249 000,00	45

M399	Макет насоса NDD	1500x1300x1500	1:1	Макет промышленного насоса в натуральную величину в высокой детализации. Позволяет презентовать насос на выставках и оборудовании, поскольку он уступает оригиналу в весе, но не по другим характеристикам.	449 000,00	45
M400	Макет насоса	500 x 600 x 750	1:3	Макет «Насос» является увеличенной моделью части макета «Установка». Макеты выполнены для демонстрации оборудования в офисах продаж и на выставках. Детализация макета— высокая. Макеты выполнены по техническим чертежам со 100% точностью.	199 000,00	45
M401	Макет Установка	250 x 150 x 100	1:10		149 000,00	40
M402	Макет газовой станции	3000 x 750	1:300	Промышленный макет газовой станции выполнен по заказу ПАО «Газпром». Макет состоит из 3-х частей, установленных на раздвижных тумбах с символикой компании. Управление подсветкой и электроникой макета осуществляется с планшета «Ipad air», с помощью специально написанного для Ipad приложения. На макете выполнена подсветка «бегущий огонь», имитирующая поток газа в трубах. Все объекты на макете выполнены в концептуальном стиле из молочного и голубого сатина, акриловый трубок. Рельеф на макете так же концептуальный.	549 000,00	60
M403	Макет мобильной ПГУ	1050x700	1:70	Макет мобильной ПГУ для выставок и презентаций в высокой детализации. Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Выполнена внешняя подсветка	299 000,00	45
M404	Макет завода по производству СПГ	2000 x 1000	1:500	Макет завода по производству сжиженного природного газа. Макет делится визуально на две части, поскольку завод располагается на берегу моря. Поэтому помимо суши, где находится завод, показан и фрагмент моря. Макет отличается глубокой проработкой всех сооружений, спецтехники и кораблей. Уделено немало внимания проработке рельефа, а также разнообразных деревьев, кроме того удалось придать глубину воде.	499 000,00	50
M405	Макет части завода СПГ	1000x670	1:120	На макете показаны 5 зон нефтепереработки, каждая из которых соответствует определенному блоку-участку завода. Интересной особенностью макета является подсветка. Светом снизу выделяется каждая зона в соответствии со сценарием. Подсветка работает синхронно с сенсорным монитором по сигналу через wi-fi.	399 000,00	45
M406	Макет установка производства СПГ	500x500	1:200	Выставочный макет станции хранения и газификации СПГ. Демонстрирует процесс получения сжиженного природного газа. Включает в себя 8 блоков, соединенных последовательно согласно производственному процессу при помощи технологии "Бегущие огни"	199 000,00	40
M407		1000x1000	1:200		249 000,00	45
M408	Макет суперблок УНТС и УСК	900x900x350	1:87	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	229 000,00	45

M409	Макет насоса НКА	500x400x450	1:2	Макет насоса выполнен с информативным разрезом ¼. Макет в высокой детализации позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	199 000,00	45
M410	Макет насоса НСУВП	350x350x1500	1:4		299 000,00	45
M411	Макет технологии заземления	1100x950	1:50	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, технологическими заземления и принципом работы.	229 000,00	40
M412	Макет насоса AMG 2	1370x640x580	1:2	Макет насоса выполнен с информативным разрезом ¼. Макет в высокой детализации позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	349 000,00	40
M413	Макет насоса Delium	913x770x696	1:2		299 000,00	40
M414	Макет насоса 2ННГ65_35-125	1040x745x675	1:1	Макет насоса 2ННГ65_35-125 с четвертным вырезом верхнего корпуса и магнитной муфты. Подобный вырез наглядно демонстрирует элементы внутреннего устройства насоса, и это важно, потому что наш клиент заказал макет для выставок. Интересная особенность этого проекта — макет изготовлен в масштабе 1 к 1, т.е. размеры макета точно такие же, как у оригинальной модели.	229 000,00	45
M415	Макет станции хранения нефти и её отдельные участки.	1300x900	1:250	Макет показывает станцию хранения нефти и её отдельные участки. Выполнен разрез одной из цистерн, для демонстрации внутреннего содержимого (нефти).	299 000,00	40
M416	Макет насоса CNSDP	1400x800x550	1:2	Выставочный макет насоса. Отличительной особенностью макета является механизация: выдвижной внутренний картридж с четвертным вырезом, который позволяет осмотреть внутреннее устройство насоса.	399 000,00	40
M417	Макет насоса AMG	1350x650 x550	1:2	В макете реализован четвертной вырезом крышки насоса для демонстрации внутреннего устройства насоса, а сам макет смонтирован на станину и декоративный подмакетник.	349 000,00	40
M418	Макет насоса KRHA	800x770x650	1:2	В макете частично проработано внутреннее устройство попадающее в зону видимости, а сам макет смонтирован на станину и декоративный подмакетник.	299 000,00	40
M419	Макет "Насос погружной"	1500x600	1:1	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	229 000,00	40
M420	Макет "СВК2"	1300x600	1:3	В макете частично проработано внутреннее устройство попадающее в зону видимости, а сам макет смонтирован на станину и декоративный подмакетник.	299 000,00	40
M421	Макет "PV2"	850x600	1:4	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	199 000,00	40
M422	Макет "Муфта"	300x300	1:30	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы.	99 000,00	35
M423	Макет скважины с установкой винтового погружного насоса	300x180x900	1:20	Бегущая волна из световых индикаторов показывает направление движения нефти в скважине. Показано вращение ротора винтового насоса	199 000,00	40

M424	Макет ПНГП	2300x1500x900	1:500	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Выделение объектов с панели управления Бегущая световая волна, движение состава, свет в окнах зданий и на вышках.	899 000,00	60
M425	Макет Газокомпрессорной станции	1300x900	1:500	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Выделение объектов с панели управления	399 000,00	45
M426	Макет "Топливные модули"	1500x1500	1:350	Макет-схема показывает возможности использования типовых топливных модулей.	349 000,00	40
M427	Макет промплощадка "хранилище нефтепродуктов"	2200x1800	1:500	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	429 000,00	40
M428	Макет установки разогрева и слива мазутов	1000x800	1:50	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	40
M429	Макет камера пуска приема СОД	1200x800	1:87	Учебный макет, позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	249 000,00	40
M430	Макет газодинамического устройства	1500x1200	1:1	Макет электрифицирован. Светодиодами показано движение газа и жидкости в устройстве. Используются цвета: голубой, синий, светло-голубой. Для макета изготовлен также евро кофр на роликах с ручками для перевозки на выставки.	329 000,00	40
M431	Макет "Газорегуляторный пункт"	685 x 606 x 272	1:15	Все элементы выполнены на фрезерном станке с максимальной для данного масштаба проработкой. Все элементы макета окрашены акриловой краской нужного цвета. Краска класса "Стандарт" Основной материал – пластик пэт и пвх, акрил, пленка Oracal, стеклянный колпак.	199 000,00	40
M432	Макет объекта Мосгаз	1100x800	1:160	Макет позволяет в полной мере ознакомиться с конструкцией, принципом действия, увидеть его главные особенности.	199 000,00	40
M433	Макет Газотурбинного компрессора	500x1280	1:5	Демонстрационный макет в разрезе для выставок и презентаций	249 000,00	40
M434	Макет Схемы компрессорного цеха с газотурбинными двигателями	600x300	1:350	Макет без отображения рельефа. Отображение травяного покрова. Демонстрирует схему компрессорного цеха.	199 000,00	45
M435	Макет туннельного газохранилища в соляных каменных породах.	1000x500	1:500	Макет газового хранилища. Газовое хранилище установили между пластинами на отметках. Реализована программируемая внутренняя светодиодная подсветка.	349 000,00	45
M436	Макет специализированного контейнера ПВК	800x350	1:25	Макет специализированного контейнера ПВК с отображением внутреннего устройства и оборудования. Крыша и стены контейнера сделаны частично из полистирола и частично из прозрачного оргстекла для демонстрации интерьера и оборудования.	229 000,00	40

M437	Макет блока анализа качества газа (БАКГ)	1300 x 1300	1:500	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Демонстрирует внешний вид и прилегающую территорию.	299 000,00	45
M438	Макет турбины К-1000 1500	1300 x 1300	1:500	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Демонстрирует внешний вид и прилегающую территорию.	999 000,00	60
M439	Макет газового анализатора масштаб	1800 x 940 x 990	1:1	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Демонстрирует внешний вид и прилегающую территорию.	399 000,00	60
M440	Макет канализационной насосной станции (КНС)	420 x 200 x 200	1:50	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Демонстрирует внешний вид и прилегающую территорию.	149 000,00	40
M441	Макет системы выхлопа ГПА	800x700	1:48	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Демонстрирует внешний вид и прилегающую территорию.	199 000,00	40
M442	Макет Коммерческий узел учёта нефти (КУУН)	1400x1200	1:20	Макет позволяет ознакомиться с внешним видом, конструктивными особенностями оборудования и принципом работы. Демонстрирует внешний вид и прилегающую территорию.	299 000,00	40

Контакты

450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.
Рихарда Зорге, 17/1

+7 347 287-23-77

Бесплатная горячая линия: 8 800 200 13 49

Отдел продаж: +7 989 959 10 60

mail@maket-russia.ru