



ГК Астрокупол

Лидер в производстве  
астрономических куполов

# Содержание

<b>О компании</b>	3	Комплектация «Home Edition»	29
<b>Астрономический купол АК-2.15</b>	9	Комплектация «Automatic»	31
Комплектация «Base»	10	Комплектация «Professional»	33
Комплектация «Base Plus»	14	Комплектация «Arctic»	35
Комплектация «Home Edition»	16	Комплектация «Shooter»	35
Комплектация «Automatic»	18	<b>Размерный ряд</b>	36
Комплектация «Professional»	20	<b>Астрономические купола на заказ</b>	37
Комплектация «Arctic»	22	<b>Радиопрозрачные укрытия</b>	40
Комплектация «Shooter»	22	<b>Галерея фотографий</b>	41
<b>Астрономический купол АК-2.86</b>	23	<b>Галерея видео</b>	50
Комплектация «Base»	25	<b>Клиенты и заказчики</b>	52
Комплектация «Base Plus»	27	<b>Контакты</b>	53

# О компании

Основным направлением деятельности компании является разработка и производство астрономических куполов высокого качества, поставкой различного астрооборудования для создания и оснащения «под ключ» профессиональных астрономических обсерваторий наблюдения за ближним и дальним космосом, а так же частных любительских обсерваторий.

За 5 лет работы в сфере производства и установки астрономических куполов, мы постоянно совершенствуем свою продукцию и следим за новинками на рынке. Наша компания предлагает качественные инновационные решения для любых задач и бюджетов с индивидуальным подходом к каждому клиенту. Наша продукция полностью сертифицирована.

2018

На рынке с 2018 года

20+

Более 20  
выполненных проектов

# Полный спектр услуг

Группа компаний Астрокупол предлагает вам комплексную услугу по созданию обсерваторий «под ключ». От проектирования до монтажа и пуско-наладки оборудования — мы берём на себя все этапы реализации вашего проекта. Вы также получаете полную поддержку и гарантию на наши изделия



# Почему нас выбирают

## Индивидуальный подход

Мы учитываем все ваши пожелания и потребности и можем изготовить купол под заказ. Также подберём для вас оптимальное астрономическое оборудование и программное обеспечение

## Инновационные технологии

Для наших куполов и обсерваторий мы используем современные материалы и комплектующие. Вы получаете возможность полной автоматизации и дистанционного управления вашей обсерваторией через Интернет. Мы гарантируем вам надёжную защиту от ветра, дождя, снега и перепадов температур

## Опыт и репутация

За 5 лет работы мы сотрудничали как с ведущими научными организациями, так и с частными заказчиками. Наша гордость — довольные клиенты, которые рекомендуют нас своим друзьям и коллегам

# Преимущества нашей продукции



## Надежная механика

Наши астрономические купола — надежное решение с высоким гарантийным сроком до 15 лет. Мы выбираем только лучшие материалы, которые обеспечивают стабильную работу без износа



## Минимальное техническое обслуживание

Астрономические купола легки в обслуживании. Техническое обслуживание механизмов купола не чаще чем 1 раз в 2 года



## Защита астрооборудования от воздействия окружающей среды

Наша продукция герметична от внешних атмосферных воздействий с возможностью создания и поддержания собственного микроклимата вокруг дорогостоящего астрономического оборудования



## Без таможи в РФ

Наше производство находится в России и продукция не подлежит таможенному контролю и пошлинам. Вы экономите своё время и деньги на бюрократических процедурах и получаете свой заказ в кратчайшие сроки



## Защита от бокового ветра

Специальная конструкция предотвращает попадание бокового ветра в смотровой проем. Это повышает качество наблюдений и астрофотографии, а также защищает оптическую аппаратуру и наблюдателя от переохлаждения



## Наименьший температурный перепад

Наша продукция обладает оптимальной теплоизоляцией и вентиляцией, минимизирующими температурный перепад внутри купола. Это предотвращает конденсацию и термальные деформации оборудования



## Полная автоматизация

У вас нас возможность опционального дооснащения системы управления астрономического купола до полной автоматизации



## Удобное наблюдение в зенит

Сектор обзора открытого смотрового проема купола по вертикали 113 градусов, что является оптимальным условием для наблюдения в зенит



## Самая большая ширина створа смотрового проема среди конкурентов - до 2,4 метров

Ширина створа смотрового проема рассчитана из условия максимально возможных габаритных размеров телескопов, вмещающихся в данный размер диаметра купола для всего размерного ряда. В любой диаметр купола можно поместить максимально возможный для данной модели купола телескоп. Установка осуществляется при помощи крана через проем без разбора купола.

Астрономический купол

# АК-2.15

Купол АК-2.15 — это надёжная и удобная защита для вашего телескопа от неблагоприятных погодных условий, пыли, влаги и перепадов температуры.

Купол АК-2.15 имеет два вида основания: цилиндр с дверью или низкий адаптер. Цилиндр с дверью подходит для установки купола на отдельном фундаменте или платформе и обеспечивает высокую степень защиты от внешних воздействий (IP-65). Низкий адаптер предназначен для установки купола на крышных конструкциях зданий и сооружений и позволяет входить под купол снизу.

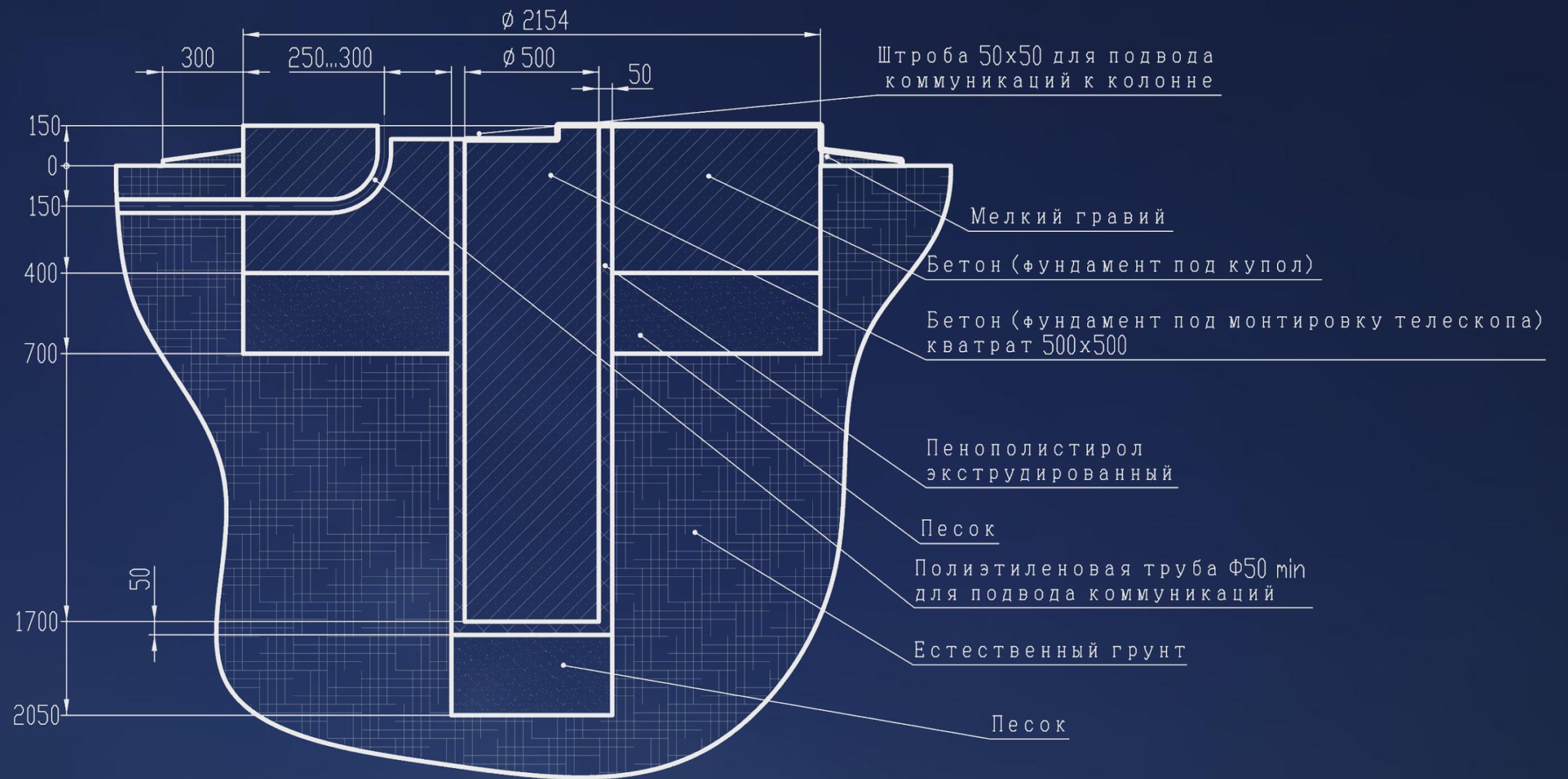
У купола АК-2.15 есть несколько вариантов комплектации, которые подойдут для разных потребностей и бюджетов.

**Вес купола:** 350 кг





Астрономический купол АК-2.15, основание — цилиндр



Пример фундаментного основания под купол АК-2.15

Астрономический купол АК-2.15

# Комплектация «Base»

Базовая комплектация «Base» не имеет автоматизации и является основой для создания астрономической обсерватории

---

## Вращение и открывание

Купол снабжён удобным и надёжным механизмом вращения и открывания. Вы можете легко поворачивать купол с помощью ручки, а специальная рукоятка служит для управления воротами смотрового проёма. Механический и верёвочный приводы обеспечивают плавность и точность движения ворот и створок. Металлические кольца вращения придают куполу жёсткость и стабильность, а полиуретановые ролики снижают уровень шума при вращении. Наслаждайтесь наблюдением звёздного неба без лишних усилий и помех.

## Астрономический купол АК-2.15 Комплектация «Base»

### Уплотнение и защита

Астрономический купол обладает высокой степенью защиты от внешних факторов. Все подвижные части купола уплотнены, чтобы предотвратить проникновение пыли, влаги и грязи. Штормзацепы надёжно фиксируют купол и не допускают его срыва ветром. Антивандальные элементы не позволяют открыть купол снаружи. Будьте спокойны за сохранность и работоспособность вашего оборудования в любых условиях.

### Безопасность работы внутри

Внутреннее ограждение колец вращения защищает от случайного попадания под колеса. Вы можете спокойно работать внутри купола, не беспокоясь о риске травм.

Астрономический купол АК-2.15

## Комплектация «Base Plus»

«Base Plus» имеет подкупольное освещение красный и белый свет и привод вращения купола с упрощённый контроллером управления. Вращение куполом осуществляется только с помощью проводного пульта дистанционного управления, что является удобным вариантом для людей с ограниченными физическими возможностями

---

### Защита от внешних воздействий

Купол оснащён уплотнительными элементами, которые защищают подвижные части от пыли, влаги и солнечных лучей. Кроме того, купол снабжён штормзацепами, которые предотвращают срыв купола ветром. Для обеспечения безопасности телескопа имеются антивандальные блокирующие элементы, которые не позволяют открывать купол снаружи из закрытого положения.

## Астрономический купол АК-2.15 Комплектация «Base Plus»

### Управление куполом

Вы можете легко управлять куполом с помощью электрического привода вращения и контроллера с проводным пультом дистанционного управления. Эти элементы не требуют энкодера для определения положения купола. Вы также можете открывать и закрывать переднюю створку с помощью верёвочного привода, а специальная рукоятка ручного привода отвечает за ворота смотрового проёма.

### Качество и безопасность

Конструкция купола отличается высокой прочностью и тишиной. Металлические кольца механизма вращения служат опорой для всего купола и обеспечивают его стабильность. Полиуретановые ролики высокой грузоподъёмности гарантируют низкий уровень шума вращения купола. Внутреннее ограждение колец вращения защищает от случайного зацепления или травмирования при работе внутри купола.

Астрономический купол АК-2.15

## Комплектация «Home edition»

Комплектация «Home edition» – это базовая модель с электроприводом вращения и контроллером управления с проводным пультом. Контроллер работает с автоматическими монтировками по протоколу Ascom и позволяет управлять обсерваторией через интернет. Контроллер также имеет режим «гида» для астрофотосъемки. Ворота смотрового проёма открываются и закрываются ручным приводом с верёвочной фиксацией

---

### Защита от внешних воздействий

Купол защищён от внешних воздействий уплотнительными элементами, штормзацепами и антивандальными блокирующими элементами. Они предохраняют подвижные части от пыли, влаги и солнца, предотвращают срыв купола ветром и не позволяют открывать купол снаружи из закрытого положения.

## Астрономический купол АК-2.15 Комплектация «Home edition»

### Управление куполом

Управляйте куполом с помощью электропривода вращения и контроллера с проводным пультом. Электропривод вращения имеет энкодер для определения положения купола. Контроллер поддерживает астрономический стандарт Ascom или другой по выбору, он нужен синхронизации с автоматическими монтировками. Вы также можете закрывать и открывать переднюю створку с помощью верёвочного привода, а ворота — специальной рукоятью ручного привода.

### Качество и безопасность

Конструкция купола вращается на металлических кольцах с полиуретановыми роликами. Внутреннее ограждение колец вращения обеспечивает безопасность при работе внутри купола.

### Подкупольное освещение

Подкупольное освещение красного или белого цвета создает комфорт и удобство внутри купола, учитывая ваши предпочтения и условия наблюдения.

Астрономический купол АК-2.15

## Комплектация «Automatic»

Продвинутая комплектация «Automatic» — это версия с автоматизированной механизацией и контроллером управления куполом, проводным пультом дистанционного управления и двухцветным подкупольным освещением. Подходит для астрономов-любителей и профессионалов. Позволяет управлять обсерваторией с ПЭВМ или через интернет и имеет режим «гида» для автоматического поворота купола по данным наведения телескопа.

---

### Защита от внешних воздействий

Купол обсерватории защищен и безопасен. Уплотнительные элементы не пропускают пыль и влагу, а штормзацепы предотвращают срыв купола. При аварийной ситуации ворота можно открыть или закрыть ручным приводом. Антивандальные элементы не дадут открыть купол снаружи.

## Астрономический купол АК-2.15 Комплектация «Automatic»

### Управление куполом

С помощью электроприводов можно вращать купол, ворота и створку смотрового проема. Управлять этим можно с проводного пульта или с ПЭВМ по стандарту Ascom. Контроллер управления также имеет функцию «гида», которая автоматически поворачивает купол за телескопом. Кроме того, контроллер может автоматически открывать и закрывать купол, а при отключении электросети есть источник бесперебойного питания для сохранения фото и закрытия купола.

### Качество и безопасность

Конструкция купола вращается на металлических кольцах с полиуретановыми роликами. Внутреннее ограждение колец вращения обеспечивает безопасность при работе внутри купола.

### Подкупольное освещение

Купол имеет двухцветное подкупольное освещение: красный свет для рабочего освещения и белый свет для дежурного освещения.

Астрономический купол АК-2.15

# Комплектация «Professional»

Комплектация «Professional» — роботизированная обсерватория для удалённого управления и профессиональных наблюдений. Контроллер управления куполом синхронизирует его вращение с телескопом и открывает или закрывает купол автоматически. Источник бесперебойного питания сохраняет фотоматериал и закрывает купол при отключении электросети. Комплектация может быть дополнена дополнительными опциями по требованию

---

## Защита от внешних воздействий

Уплотнительные элементы не пропускают пыль и влагу, а штормзацепы предотвращают срыв купола. При аварийной ситуации ворота можно открыть или закрыть ручным приводом, купол также автоматически закрывается при плохой погоде.

Антивандальные элементы не дадут открыть купол снаружи, а IP-камеры контролируют работу купола внутри и снаружи.

## Астрономический купол АК-2.15 Комплектация «Professional»

### Управление куполом

С помощью электроприводов можно вращать купол, ворота и створку смотрового проема. Управлять этим можно с проводного пульта или с ПЭВМ по стандарту Ascom или другому стандарту по выбору. Контроллер управления куполом также может работать в автоматическом режиме, когда купол самостоятельно поворачивается за телескопом по данным наведения на объект или заданным координатам. Таким образом, пользователь может вести съемку или наблюдение удаленно.

### Качество и безопасность

Конструкция купола вращается на металлических кольцах с полиуретановыми роликами. Внутреннее ограждение колец вращения обеспечивает безопасность при работе внутри купола.

### Подкупольное освещение

Купол имеет двухцветное подкупольное освещение: красный свет для рабочего освещения и белый свет для дежурного освещения.

Астрономический купол АК-2.15

## Комплектация «Arctic»

Дополняет комплектации «Automatic» и «Professional» специальными низкотемпературными уплотнениями купола, низкотемпературной системой смазки с системой дополнительного подогрева механизации купола и монтировки телескопа.

Рабочий температурный диапазон — от -70 до +65 °С.

---

## Комплектация «Shooter»

Дополняет комплектации «Automatic» и «Professional» системой быстрого вращения купола со скоростью до 30 град./с.

Астрономический купол

# АК-2.86

Купол АК-2.86 – это идеальное решение для любителей и профессионалов астрономии, которые хотят наблюдать звездное небо в комфортных условиях.

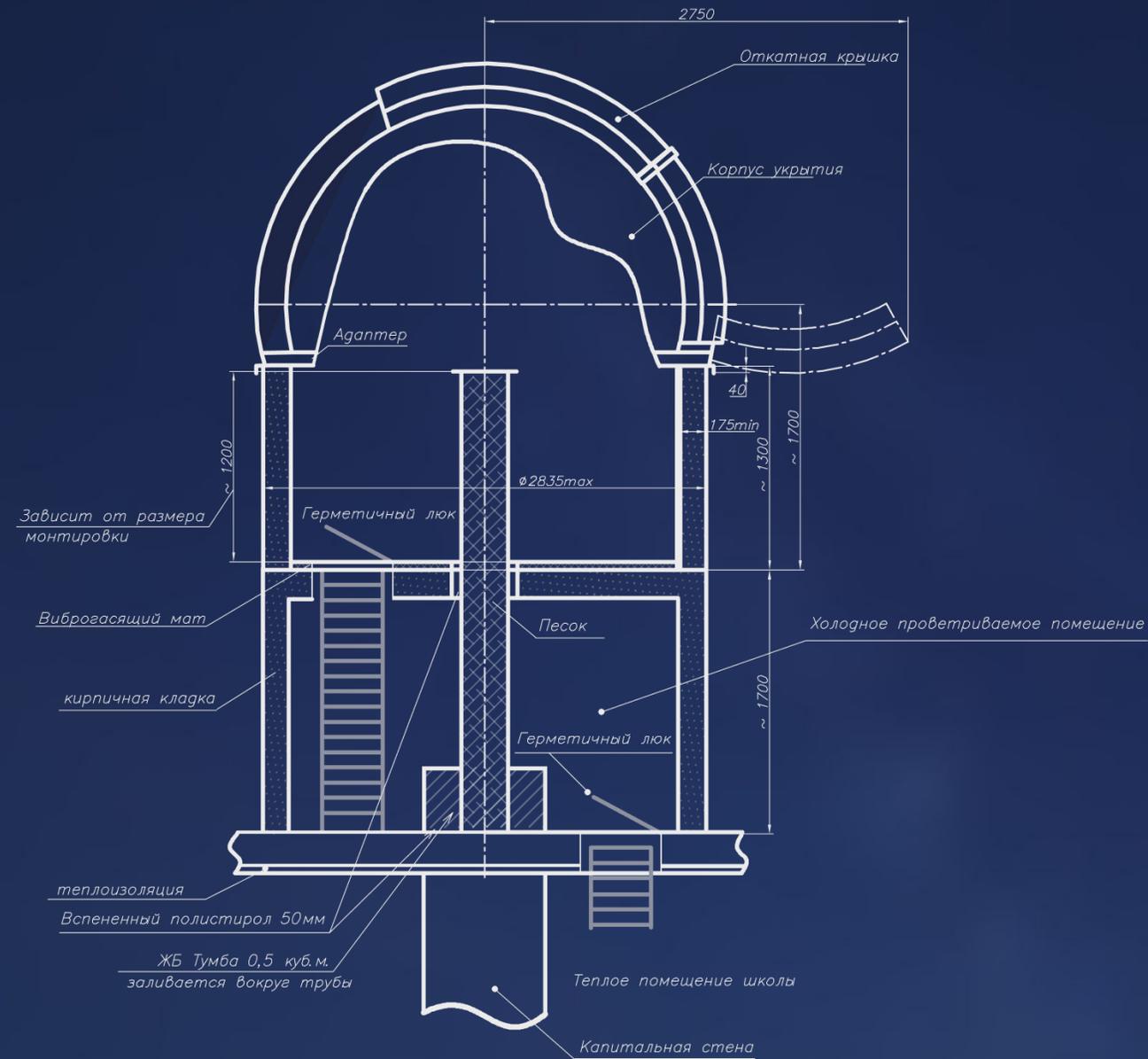
Астрономический купол может быть установлен на цилиндре с дверью или на низком адаптере, в зависимости от ваших пожеланий и возможностей. Купол защищает ваш телескоп от пыли, влаги и перепадов температуры, обеспечивая стабильность и точность наблюдений.

АК-2.86 имеет несколько вариантов комплектации, которые подойдут для разных потребностей и бюджетов. Вы можете выбрать механическое или электрическое управление куполом, а также дополнительные опции, такие как автоматическое слежение за объектом, система освещения, пульт дистанционного управления и многое другое.

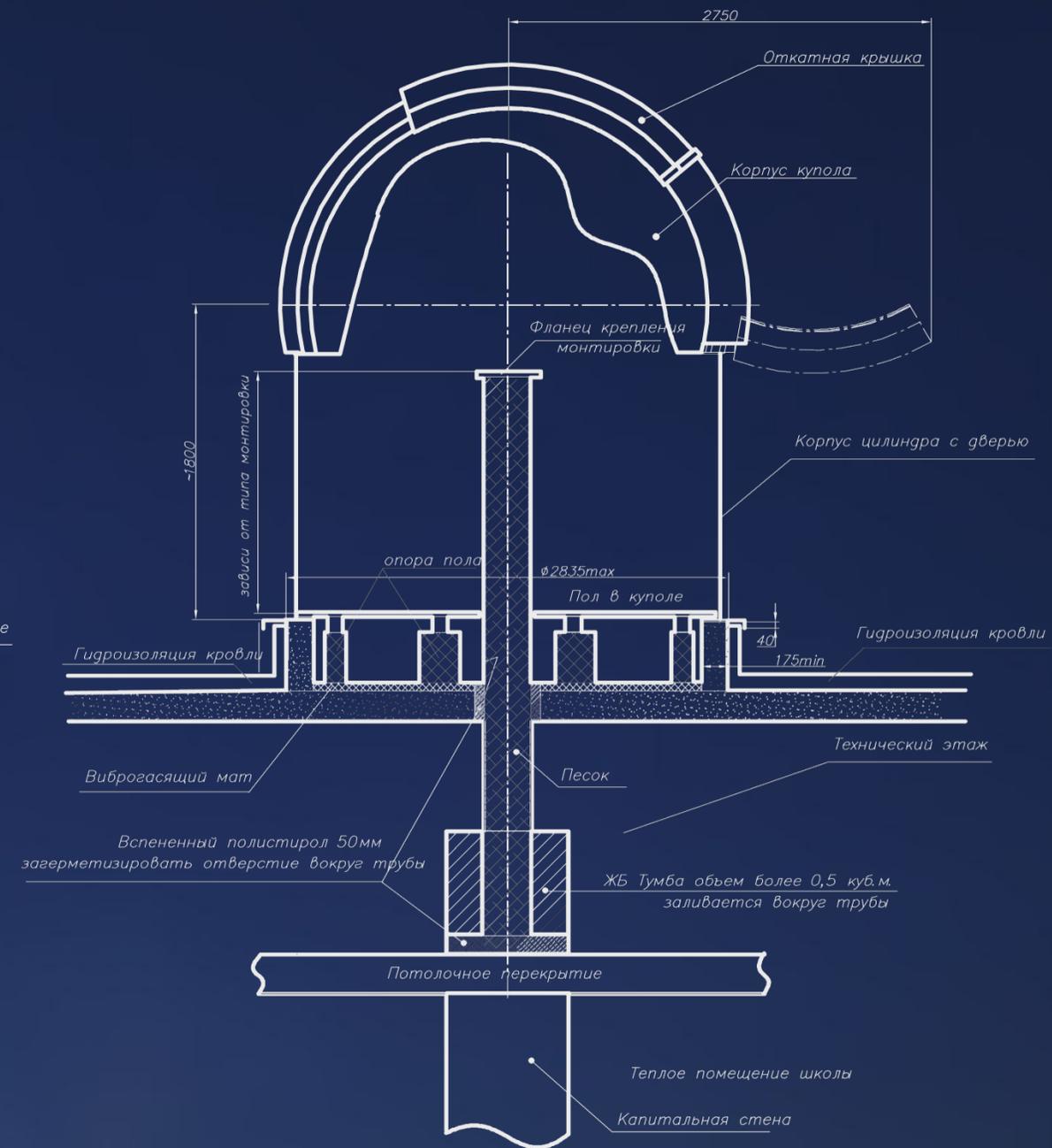
**Вес купола:** 500 кг



# Рекомендации по изготовлению фундамента обсерватории



Вариант купола АК-2.86 на адаптере



Вариант купола АК-2.86 на цилиндре

Астрономический купол АК-2.86

# Комплектация «Base»

Базовая комплектация «Base» не имеет автоматизации и является основой для создания астрономической обсерватории

---

## Вращение и открывание

Купол снабжён удобным и надёжным механизмом вращения и открывания. Вы можете легко поворачивать купол с помощью ручки, а специальная рукоятка служит для управления воротами смотрового проёма. Механический и верёвочный приводы обеспечивают плавность и точность движения ворот и створок. Металлические кольца вращения придают куполу жёсткость и стабильность, а полиуретановые ролики снижают уровень шума при вращении. Наслаждайтесь наблюдением звёздного неба без лишних усилий и помех

## Астрономический купол АК-2.86 Комплектация «Base»

### Уплотнение и защита

Астрономический купол обладает высокой степенью защиты от внешних факторов. Все подвижные части купола уплотнены, чтобы предотвратить проникновение пыли, влаги и грязи. Штормзацепы надёжно фиксируют купол и не допускают его срыва ветром. Антивандальные элементы не позволяют открыть купол снаружи из закрытого положения. Будьте спокойны за сохранность и работоспособность вашего оборудования в любых условиях

### Безопасность работы внутри

Внутреннее ограждение колец вращения защищает от случайного попадания под колеса. Вы можете спокойно работать внутри купола, не беспокоясь о риске травм

Астрономический купол АК-2.86

## Комплектация «Base Plus»

«Base Plus» имеет подкупольное освещение красный и белый свет и привод вращения купола с упрощённый контроллером управления. Вращение куполом осуществляется только с помощью проводного пульта дистанционного управления, что является удобным вариантом для людей с ограниченными физическими возможностями

---

### Защита от внешних воздействий

Купол оснащён уплотнительными элементами, которые защищают подвижные части от пыли, влаги и солнечных лучей. Кроме того, купол снабжён штормзацепами, которые предотвращают срыв купола ветром. Для обеспечения безопасности телескопа имеются антивандальные блокирующие элементы, которые не позволяют открывать купол снаружи из закрытого положения.

## Астрономический купол АК-2.86 Комплектация «Base Plus»

### Управление куполом

Вы можете легко управлять куполом с помощью электрического привода вращения и контроллера с проводным пультом дистанционного управления. Эти элементы не требуют энкодера для определения положения купола. Вы также можете открывать и закрывать переднюю створку с помощью верёвочного привода, а специальная рукоять ручного привода отвечает за ворота смотрового проёма.

### Качество и безопасность

Конструкция купола отличается высокой прочностью и тишиной. Металлические кольца механизма вращения служат опорой для всего купола и обеспечивают его стабильность. Полиуретановые ролики высокой грузоподъёмности гарантируют низкий уровень шума вращения купола. Внутреннее ограждение колец вращения защищает от случайного зацепления или травмирования при работе внутри купола.

Астрономический купол АК-2.86

## Комплектация «Home edition»

Комплектация «Home edition» – это базовая модель с электроприводом вращения и контроллером управления с проводным пультом. Контроллер работает с автоматическими монтировками по протоколу Ascom и позволяет управлять обсерваторией через интернет. Контроллер также имеет режим «гида» для астрофотосъемки. Ворота смотрового проёма открываются и закрываются ручным приводом с верёвочной фиксацией.

---

### Защита от внешних воздействий

Купол защищён от внешних воздействий уплотнительными элементами, штормзацепами и антивандальными блокирующими элементами. Они предохраняют подвижные части от пыли, влаги и солнца, предотвращают срыв купола ветром и не позволяют открывать купол снаружи из закрытого положения.

## Астрономический купол АК-2.86 Комплектация «Home edition»

### Управление куполом

Управляйте куполом с помощью электропривода вращения и контроллера с проводным пультом. Электропривод вращения имеет энкодер для определения положения купола. Контроллер поддерживает астрономический стандарт Ascom или другой по выбору, он нужен синхронизации с автоматическими монтировками. Вы также можете закрывать и открывать переднюю створку с помощью верёвочного привода, а ворота — специальной рукоятью ручного привода.

### Качество и безопасность

Конструкция купола вращается на металлических кольцах с полиуретановыми роликами. Внутреннее ограждение колец вращения обеспечивает безопасность при работе внутри купола.

### Подкупольное освещение

Подкупольное освещение красного или белого цвета создает комфорт и удобство внутри купола, учитывая ваши предпочтения и условия наблюдения.

Астрономический купол АК-2.86

## Комплектация «Automatic»

Продвинутая комплектация «Automatic» — это версия с автоматизированной механизацией и контроллером управления куполом, проводным пультом дистанционного управления и двухцветным подкупольным освещением. Подходит для астрономов-любителей и профессионалов. Позволяет управлять обсерваторией с ПЭВМ или через интернет и имеет режим «гида» для автоматического поворота купола по данным наведения телескопа.

---

### Защита от внешних воздействий

Купол обсерватории защищен и безопасен. Уплотнительные элементы не пропускают пыль и влагу, а штормзацепы предотвращают срыв купола. При аварийной ситуации ворота можно открыть или закрыть ручным приводом. Антивандальные элементы не дадут открыть купол снаружи.

## Астрономический купол АК-2.86 Комплектация «Automatic»

### Управление куполом

С помощью электроприводов можно вращать купол, ворота и створку смотрового проема. Управлять этим можно с проводного пульта или с ПЭВМ по стандарту Ascom. Контроллер управления также имеет функцию «гида», которая автоматически поворачивает купол за телескопом. Кроме того, контроллер может автоматически открывать и закрывать купол, а при отключении электросети есть источник бесперебойного питания для сохранения фото и закрытия купола.

### Качество и безопасность

Конструкция купола вращается на металлических кольцах с полиуретановыми роликами. Внутреннее ограждение колец вращения обеспечивает безопасность при работе внутри купола.

### Подкупольное освещение

Купол имеет двухцветное подкупольное освещение: красный свет для рабочего освещения и белый свет для дежурного освещения.

Астрономический купол АК-2.86

# Комплектация «Professional»

Комплектация «Professional» — роботизированная обсерватория для удалённого управления и профессиональных наблюдений. Контроллер управления куполом синхронизирует его вращение с телескопом и открывает или закрывает купол автоматически. Источник бесперебойного питания сохраняет фотоматериал и закрывает купол при отключении электросети. Комплектация может быть дополнена дополнительными опциями по требованию

---

## Защита от внешних воздействий

Уплотнительные элементы не пропускают пыль и влагу, а штормзацепы предотвращают срыв купола. При аварийной ситуации ворота можно открыть или закрыть ручным приводом, купол также автоматически закрывается при плохой погоде.

Антивандальные элементы не дадут открыть купол снаружи, а IP-камеры контролируют работу купола внутри и снаружи.

## Астрономический купол АК-2.86 Комплектация «Professional»

### Управление куполом

С помощью электроприводов можно вращать купол, ворота и створку смотрового проема. Управлять этим можно с проводного пульта или с ПЭВМ по стандарту Ascom или другому стандарту по выбору. Контроллер управления куполом также может работать в автоматическом режиме, когда купол самостоятельно поворачивается за телескопом по данным наведения на объект или заданным координатам. Таким образом, пользователь может вести съемку или наблюдение удаленно.

### Качество и безопасность

Конструкция купола вращается на металлических кольцах с полиуретановыми роликами. Внутреннее ограждение колец вращения обеспечивает безопасность при работе внутри купола.

### Подкупольное освещение

Купол имеет двухцветное подкупольное освещение: красный свет для рабочего освещения и белый свет для дежурного освещения

Астрономический купол АК-2.86

## Комплектация «Arctic»

Дополняет комплектации «Automatic» и «Professional» специальными низкотемпературными уплотнениями купола, низкотемпературной системой смазки с системой дополнительного подогрева механизации купола и монтировки телескопа.

Рабочий температурный диапазон — от -70 до +65 °С.

---

## Комплектация «Shooter»

Дополняет комплектации «Automatic» и «Professional» системой быстрого вращения купола со скоростью до 30 град./с.

# Размерный ряд

## Астрономический купол АК-3.52

Комплектации: «Home edition», «Automatic», «Professional», «Arctic», «Shooter»

Вес купола: 800 кг

## Астрономический купол АК-4.36

Комплектации: «Automatic», «Professional», «Arctic», «Shooter»

Вес купола: 2 200 кг

## Астрономический купол АК-5.38

Комплектации: «Automatic», «Professional», «Arctic», «Shooter»

Вес купола: 2 500 кг

## Астрономический купол АК-6.65

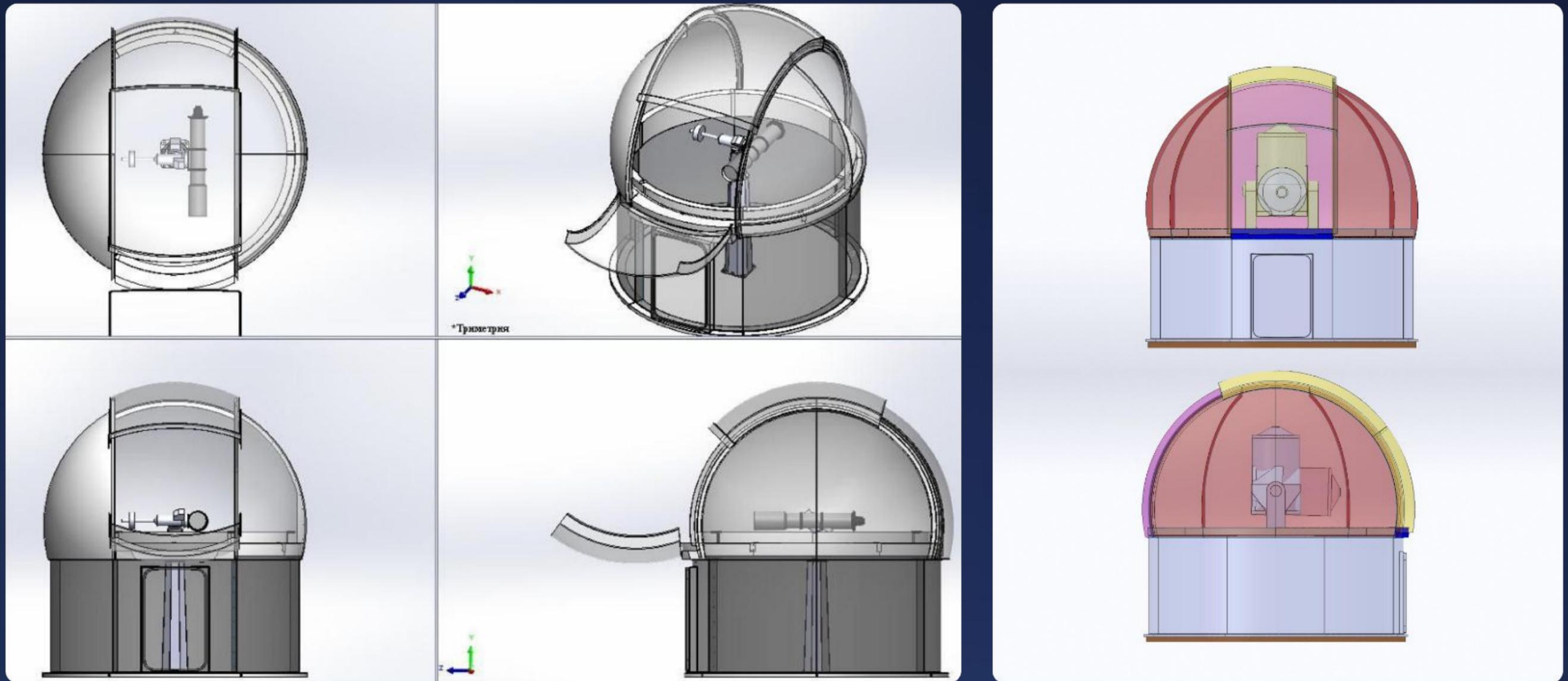
Комплектации: «Automatic», «Professional», «Arctic», «Shooter»

Вес купола: 3 300 кг

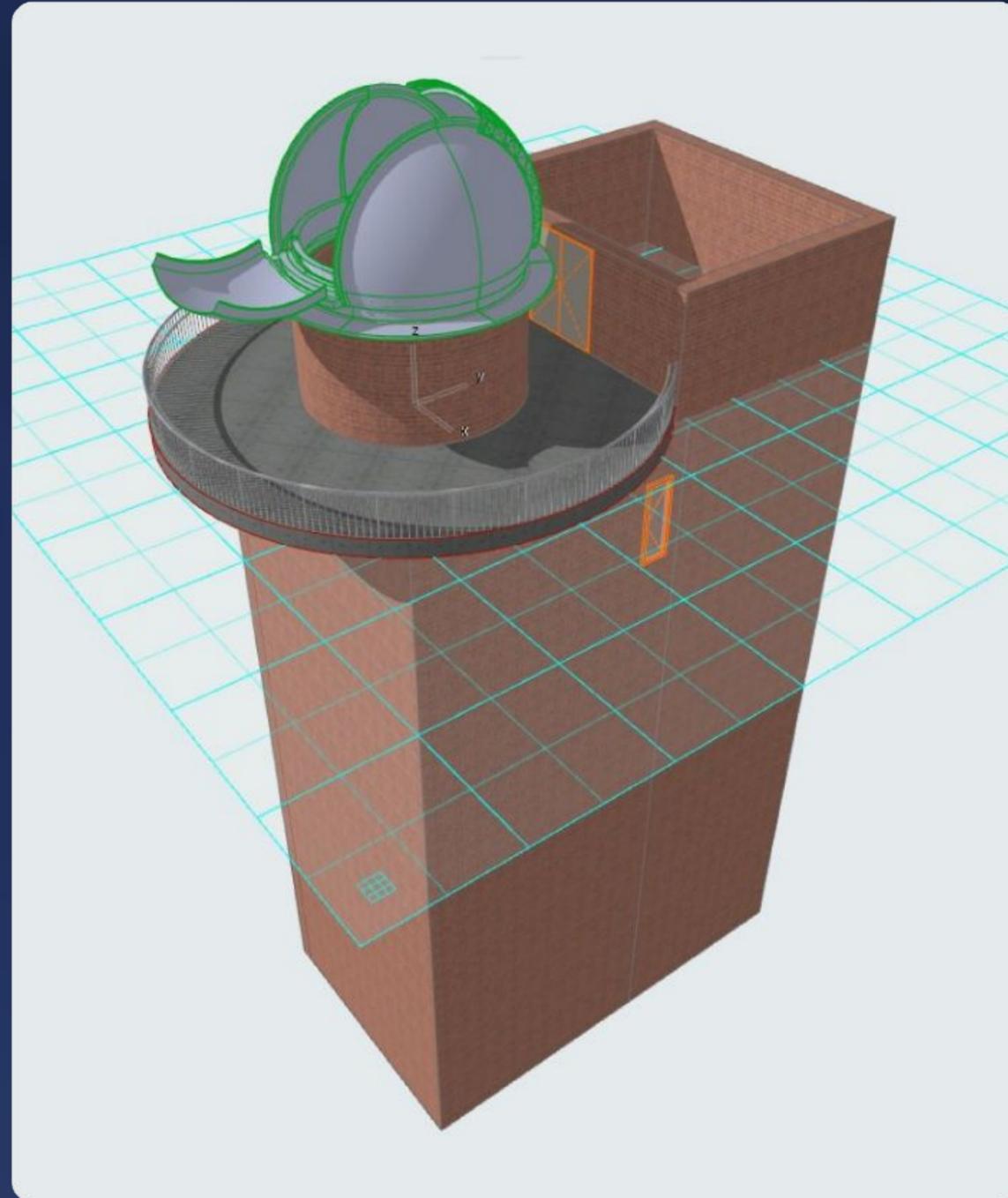
# Астрономические купола на заказ

Многолетний опыт работы наших сотрудников, при предъявлении специальных требований к размерам и иным параметрам и характеристикам, позволяет выполнять заказы проектирования и изготовления астрономических куполов согласно индивидуальному техническому заданию как для государственных, так и для частных заказчиков.

Комплектация и качество будут такими же, как у наших стандартных моделей. Вы получите надежный и удобный купол для наблюдения звездного неба.



Обществу с ограниченной ответственностью «Группа Компаний «Астрокупол» для обозначения изделий и основных конструкторских документов в соответствии ГОСТ 2.201–80 «Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов» назначен четырехзначный буквенный код организации-разработчика выдан ФГБУ «Российский институт Стандартизации» г. Москва.



Мариупольский дворец Пионеров. Проект находится в разработке.

# Радиопрозрачные укрытия

Дополнительным направлением компании является разработка и производство долговечных радиопрозрачных укрытий высокого качества, предназначенных для защиты аппаратуры РЛС от атмосферных воздействий в различных климатических зонах и широтах земного шара.

В настоящее время разработан размерный ряд уникальных радиопрозрачных куполов: 2,5; 3,4; 4,7; 6,5 м.

Нам удалось смоделировать и изготовить радиопрозрачные стыки секторов с применением диэлектрического метиза, обеспечивающие условия наблюдения за объектом без радиотени в диапазоне до частоты 20 ГГц с затуханием сигнала в стенках укрытия не более 2 dB. Затухание сигнала для частоты 40 ГГц не превышает 4,5 dB. Самонесущие стенки радиопрозрачных укрытий имеют прочный лицевой защитный слой поверхности. Конструкция, прочностные свойства и состав материала стыков подобраны таким образом, что их диэлектрическая проницаемость практически не отличается от значений замеров в центре сектора стенки. Гарантийный срок на поверхности радиопрозрачных укрытий — не менее 10 лет.

# Галерея фотографий



Процесс транспортировки и монтажа продукции

## Галерея фотографий



Процесс монтажа астрономического купола

## Галерея фотографий



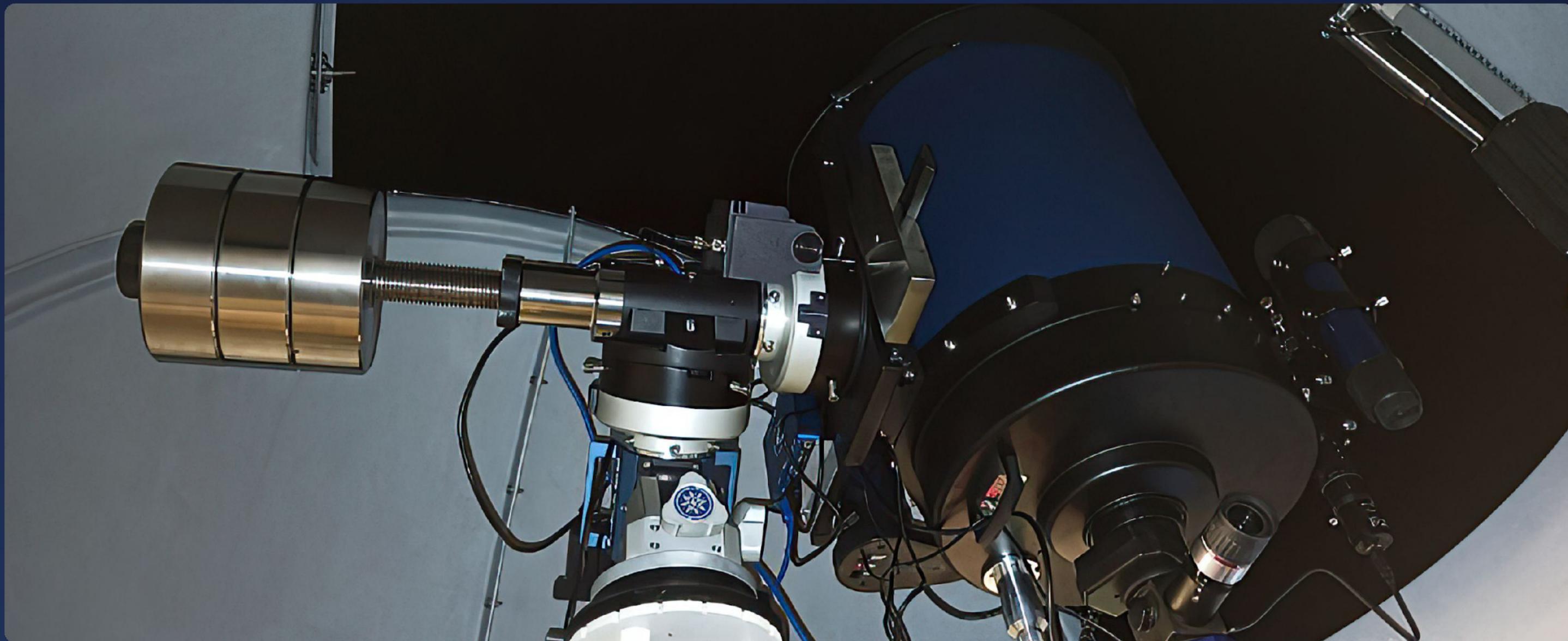
Реализованный проект

## Галерея фотографий



Реализованные проекты

## Галерея фотографий



Астрономический купол с телескопом и открытым смотровым проемом

## Галерея фотографий



Астрономический купол в двух режимах: закрытый и открытый

## Галерея фотографий



Реализованный проект астрономического купола на крыше частного жилого дома

## Галерея фотографий



ГК Астрокупол на фестивале «Астрофест-2021»

Галерея фотографий



Реализованные проекты

# Галерея видео



Поворот астрономического купола  
и открытие передней створки



Закрытие ворот и интерьер  
астрономического купола



Закрытие передней створки  
с весом

## Галерея видео



Монтаж астрономического купола

# Наши клиенты и заказчики

Мы гордимся тем, что наши клиенты — это как частные лица, так и известные научные организации, такие как Институт астрономии РАН, Астрономический научный центр, Крымская астрофизическая обсерватория и другие.

Мы ценим доверие наших заказчиков и стремимся к долгосрочному сотрудничеству.



АСТРОНОМИЧЕСКИЙ  
НАУЧНЫЙ  
ЦЕНТР



КРАО



ИНАСАН

# Контакты

Если вы хотите заказать купол, обсерваторию или астрономическое оборудование, свяжитесь с нами по телефону или электронной почте. Мы с радостью ответим на все ваши вопросы и подготовим индивидуальное коммерческое предложение.

Вы также можете заполнить форму на нашем сайте или написать нам в WhatsApp. Мы оперативно свяжемся с вами и обсудим детали вашего проекта.

---

Телефон

+7 (927) 289-94-75

E-mail

gkastrokupol@mail.ru

Адрес

Россия, г. Пенза, ул. Московская, 3 – 2

