



ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫҢ ЧАЗАА
АЙТЫШКЫН
ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 25 июня 2019 г. № 287-р

г. Кызыл

**Об утверждении Концепции
создания мобильного технопарка «Кванториум»
в Республике Тыва в 2020-2022 годах**

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в целях создания к 2024 году мобильных технопарков «Кванториум», а также развития условий для обучения детей по программам инженерной направленности, а также осуществления дополнительной подготовки и практико-ориентированного обучения педагогов школ и организаций дополнительного образования технической направленности в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», утвержденного протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту «Образование» от 18 апреля 2019 г. № 1:

1. Утвердить прилагаемую Концепцию по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в Республике Тыва в 2020-2022 годах в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

2. Определить Министерство образования и науки Республики Тыва региональным координатором при реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства Республики Тыва Натсак О.Д.

Глава Республики Тыва

Ш. Кара-оол



Утверждена
распоряжением Правительства
Республики Тыва
от 25 июня 2019 г. № 287-р

КОНЦЕПЦИЯ создания мобильного технопарка «Кванториум» в Республике Тыва в 2020-2022 годах

Общие положения

Концепция создания и функционирования мобильного технопарка «Кванториум» в Республике Тыва (далее – Концепция) разработана для формирования единого системного подхода для массового вовлечения детей и молодежи в научно-проектную и инженерную деятельность по созданию инновационных продуктов по приоритетным направлениям технологического развития муниципальных районов, городских округов Республики Тыва.

Мобильный технопарк «Кванториум» будет создан на базе перевозной автомобильной станции, реализующий обучение детей программам инженерной направленности, а также осуществляющий дополнительную подготовку и практико-ориентированное обучение педагогов школ и учреждений дополнительного образования технической направленности.

Мобильный технопарк «Кванториум»:

- осуществляет обучение по предметной области «Технология»;
- осуществляет обучение по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей;
- имеет подготовленный состав педагогических, инженерных и иных работников;
- осуществляет дистанционное сопровождение реализации детских проектов.

Термины и определения, применяемые для целей настоящей Концепции, имеют следующее значение:

Мобильный технопарк «Кванториум» – это инновационная среда, формирующая у детей изобретательское, креативное, критическое и продуктивное мышление, реализующаяся на базе организаций:

- осуществляющих обучение по дополнительным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленности;
- обладающих имущественным комплексом;
- имеющих подготовленный состав педагогических, инженерных и иных работников организации;
- реализующих комплекс отношений различного характера с промышленными, индустриальными и интеллектуальными партнерами;

- обеспечивающих непрерывное обновление и актуализацию содержания образовательной деятельности;

имущественный комплекс мобильного технопарка «Кванториум» – средства обучения, в том числе высокотехнологичное оборудование, учебно-производственное оборудование, лабораторное оборудование, программное обеспечение, мебель, учебная литература и другое оборудование, необходимое для создания детского технопарка.

Имущественный комплекс, в том числе оборудование мобильного технопарка «Кванториум», находится на балансе у регионального оператора мобильного технопарка «Кванториум».

Комплекс мер («дорожная карта») по созданию мобильного технопарка «Кванториум» разработан с учетом Методических рекомендаций конкурсной документации Министерства просвещения Российской Федерации от 7 июня 2019 г. № МР-66/02 вн (приложение № 1 к настоящей Концепции).

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию мобильного технопарка «Кванториум»

Особую актуальность для Республики Тыва приобретает реализация регионального проекта «Успех каждого ребенка». Проектом предусмотрено обеспечение к 2024 году для детей в возрасте от 5 до 18 лет доступных для каждого и качественных условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности путем увеличения охвата дополнительным образованием до 94,5 процента от общего числа детей, обновления содержания и методов дополнительного образования детей, развития кадрового потенциала и модернизации инфраструктуры системы дополнительного образования детей.

Численность населения Республики Тыва, по данным Росстата, составляет 324 420 чел. Плотность населения – 1,92 чел./кв.м. Общее количество детей, занятых техническим творчеством, – 5132 обучающихся, что составляет 6,9 процента от доли детей в возрасте от 5 до 18 лет (73997 чел.) и 8,8 процента от доли детей школьного возраста (58375 чел.), в том числе:

в учреждениях дополнительного образования детей Республики Тыва реализуются общеразвивающие программы в 76 детских объединениях по техническому и научно-техническому творчеству, в которых занимаются 1475 учащихся или 2 процента (73997 чел.);

в образовательных организациях (школах) республики общеразвивающие программы технического направления реализуются в 19 районах и городах республики с общим охватом 252 объединений (кружков), занимаются 3657 обучающихся, что составляет 5,3 процента от общего количества обучающихся, занимающихся дополнительным образованием (69524 чел.), или 4,9 процента от доли детей в возрасте от 5 до 18 лет.

И по этому созданию и развитие мобильного технопарка «Кванториум» в Республике Тыва позволит многократно увеличить охват детей инновационными дополнительными образовательными программами научно-технической направленности и уроками технологии в сельских школах республики, обеспечит участие

обучающихся в проектной деятельности, соответствующей современным нормам представления собственных проектов, работе над кейсовыми заданиями промышленных партнеров, позволит взрастить новое поколение высококвалифицированных рабочих и специалистов, которые впоследствии могут стать инициаторами создания новых инновационных предприятий, также позволит охватить большую часть территории республики и обеспечит в условиях экстремального климата и ужесточения правил перевозки детей, возможность для детей из отдаленных школ республики проявить себя в инженерной сфере, принять участие в различных мероприятиях научно-технического творчества, независимо от места проживания школьников.

2. Опыт Республики Тыва в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования за последние три года

В республике с 2019 года реализуются 8 федеральных проектов: «Современная школа», «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования), «Цифровая образовательная среда», «Успех каждого ребенка», «Социальная активность», «Поддержка семей имеющих детей», «Учитель будущего» и «Содействие занятости женщин – создание условий дошкольного образования для детей в возрасте до 3 лет». За последние 3 года Республика Тыва принимала участие в реализации федеральных проектов и приоритетных направлений в области образования: «Доступная среда», «Доступное дополнительное образование для детей», «Современная цифровая образовательная среда», «Рабочие кадры для передовых технологий», в проектах Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 гг.

Также с 2014 года реализуется губернаторский проект «В каждой семье – не менее одного ребенка с высшим образованием на 2014-2020 годы», прописанный в подпрограмме № 9 государственной программы Республики Тыва «Развитие образования и науки на 2014-2025 годы». Актуальность подпрограммы продиктована особой важностью укрепления института семьи, ее духовно-нравственного потенциала в социально-экономическом развитии Республики Тыва с целью создания условий в получении высшего образования не менее одним ребенком в каждой семье.

Цели и задачи проекта:

решение проблемы бедности населения Республики Тыва через обеспечение каждой семьи республики, не имеющей в составе лица с высшим образованием в 3-х поколениях семьи, специалистом с высшим образованием;

уменьшение количества семей, находящихся на пороге бедности, через государственную поддержку в виде педагогического и социального сопровождения одного из детей в семье в процессе его обучения в школе, в период его поступления в вуз и обучения в вузе.

Миссия проекта – рост образованности населения республики.

Государственная поддержка семей из данной категории на уровне руководства республики способствует предотвращению роста преступности, снижению уровня безработицы среди граждан, по итогам которой ожидается рост показателей по ос-

новным параметрам прогноза социально-экономического развития Республики Тыва на период до 2025 года на аратских стоянках, в деревнях, селах, поселковых центрах и городах республики.

Обеспечение отраслей экономики Республики Тыва кадрами по востребованным и приоритетным направлениям подготовки (инженерные, военно-инженерные, инженерно-технические, сельскохозяйственные специальности). Социальный эффект проекта проявится в повышении образовательного уровня населения Республики Тыва и улучшении качества жизни граждан Республики Тыва. Предусмотрена социальная поддержка семей, находящихся на грани бедности, по итогам которой ожидается положительный эффект от проекта – укрепление института семьи, ее духовно-нравственного потенциала в социально-экономическом развитии Республики Тыва.

Кроме того, за последние 3 года успешно реализованы региональные проекты «Успешный выпускник» (2017 г.) и «Успешный ученик» (2018 г.). Стратегической целью реализованных проектов являлось сокращение разрыва в качестве образования между наиболее и наименее успешными школами и обеспечение учебной успешности каждого ребенка, независимо от его места жительства и социально-экономического статуса семьи. Результатом реализации проектов стало выявление необходимых условий и возможных механизмов перехода школы в эффективный режим работы как за счет реорганизации процессов внутри отдельной школы, так и с опорой на сетевое взаимодействие. В 2019 году начата работа над новым региональным приоритетным проектом «Эффективный учитель – успешный ученик». Всего в рамках проекта должно быть пройдено 6 контрольных точек. За отчетный период запланировано 5 контрольных точек, в срок пройдены все точки (100 процентов). Всего мероприятий до конца реализации проекта 30, из них пройдено 24.

Помимо федеральных, региональных и губернаторских проектов Министерством с 2018 года реализуются 5 среднесрочных ведомственных проектов «Тува для друзей», «Рабочие кадры передовых технологий», «Хуреш в детские сады», «Шаги в науку», «Мост дружбы».

3. Организационно-правовая форма организации, реализующий мероприятие

Мобильный технопарк «Кванториум» является структурным подразделением детского технопарка «Кванториум», который будет создан в 2021 году в здании Дворца молодежи г. Кызыла.

Реализация проекта по созданию и развитию мобильного технопарка «Кванториум» подразумевает формирование региональной сети детских мобильных технопарков, где дети могли бы обучаться по дополнительным общеобразовательным программам инженерно-технической направленности с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения.

Источниками финансового обеспечения регионального мобильного технопарка «Кванториум» являются:

- средства бюджетов различных уровней, в том числе грантовая поддержка;

- внебюджетные средства (средства спонсоров и иные поступления, предусмотренные действующим законодательством);
- средства, полученные за счет собственной коммерческой деятельности, в том числе от реализации продуктов творческой деятельности и оказания платных услуг.

Направления расходования средств на функционирование мобильного технопарка:

- обслуживание транспортного средства;
- приобретение оборудования и расходных материалов;
- расходы на информационную поддержку реализации проекта;
- расходы на повышение квалификации персонала;
- расходы на оплату труда;
- расходы на эксплуатацию (в том числе расходные материалы);
- расходы на обеспечение реализации образовательных программ (в том числе разработку дистанционных модулей).

4. Описание мобильного технопарка «Кванториум»

Мобильный технопарк «Кванториум» создается на базе перевозной автомобильной станции, реализующей обучение детей по программе естественнонаучной и технической направленности, а также осуществляющий дополнительную подготовку и практико-ориентированное обучение педагогов школ и учреждений дополнительного образования технической направленности.

Целью деятельности мобильного технопарка «Кванториум» является повышение качества системы дополнительного образования, в первую очередь, в сельской и труднодоступной местностях, создание условий для равного доступа детей к техническому творчеству и внедрение технологии мобильности лучших педагогов на всей территории Республики Тыва.

Основная образовательная деятельность осуществляется в сферах дополнительного образования детей и урока технологии в сельских школах и труднодоступных местах на основе сетевого взаимодействия. Базовым форматом образовательного процесса является проектная деятельность. В ходе работы над проектом будут реализованы проекты как внутри квантумов, так и совместные межквантумные проекты. Межквантумные проекты – законченные научные исследования или инженерные разработки в виде выполненного продукта, для которых обязательным является реализация полного жизненного цикла изделия, применение при проектировании основ системной инженерии, анализа потенциального рынка, решение задач с внутренними и внешними заказчиками.

Интерьер мобильного технопарка «Кванториум» будет выполнен единым полезным пространством или разделен на зоны. В заднем свесе монтируются одно или двухстворчатые распашные двери, возможна установка люков и ниш для размещения дополнительного оборудования. Кузова оригинального дизайна имеют обтекаемую форму для уменьшения лобового сопротивления, изготовлены из высокопрочных современных радиопрозрачных композиционных материалов, обла-

дающих абсолютной коррозионной и биологической стойкостью, высокими степенями негорючести и светостабильности.

Салон автомобиля-тягача будет оборудован системами автономного отопления, кондиционирования, освещения, вентиляции, энергообеспечения с ботовым вводом для подключения внешней сети. На дышле прицепа будет установлен бензиновый генератор, предназначенный для обеспечения работоспособности обоих модулей, в случае отсутствия возможности подключения автопоезда к внешнему источнику питания.

Технические характеристики мобильного технопарка «Кванториум» на базе автомобиля

Функциональные, технические, и качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки	Требования к показателям
1. Автомобиль	
1.1. Количество товара	1
1.2. Число пассажирских мест	не менее 2
1.3. Привод - задний	наличие
1.4. Двигатель турбированный, дизельный, мощностью л.с.	не менее 120 не более 155
1.5. Количество ступеней коробки передач	не менее 5
1.6. Коробка передач механическая	наличие
1.7. Вид используемого топлива Дизельное	наличие
1.8. Класс экологической безопасности	не ниже ЕВРО 5
1.9. Гидравлический усилитель руля (ГУР)	наличие
Р1.10. абочая тормозная система: двухконтурная с гидравлическим приводом и вакуумным усилителем и АБС	наличие
1.11. Подвеска передняя: независимая, на поперечных рычагах с цилиндрическим пружинами, со стабилизатором поперечной устойчивости	наличие
1.12. Подвеска задняя: две продольные, полуэллиптические рессоры с дополнительными рессорами и стабилизатором поперечной устойчивости	наличие
1.13. Тормозные механизмы: передних колес дисковые	наличие
1.14. Тормозные механизмы: задних колес барабанные	наличие
1.15. Расположение руля - левое	наличие
1.16. Аптечка, шт.	не менее 1
1.17. Расход топлива в смешанном цикле, л. на 100 км	не более 10
1.18. Система отслеживания автомобиля	наличие
1.19. Противоугонная сигнализация с обратной связью	наличие
1.20. Набор автомобилиста: трос, знак аварийной остановки, баллонный колесный ключ, жилет со светоотражающими полосами	наличие
1.21. Система видеонаблюдения внутри салона	наличие
1.23. Рабочий объем двигателя, см	не менее 2775
1.24. Емкость топливного бака, л	не менее 64
1.25. Полноразмерное запасное колесо	наличие
1.26. Рулевой механизм - рулевой привод с гидроусилителем	наличие
1.27. Наличие окна в фургоне шт.	не менее 2

1.29. Фаркоп	наличие
1.30. Фургон выполненный на каркасно-металлической основе	наличие
1.31. Наружные панели фургона из стеклопластика	наличие
1.32. Цвет автомобиля согласно руководству по брендированию	наличие
1.33. Аэрография на поверхности автомобиля согласно руководству по брендированию	наличие
1.34. Пластик с внутренней стороны фургона	наличие
1.35. Разъем для подключения внешнего энергоснабжения	наличие
1.36. Кабель для подключения внешнего энергоснабжения не менее 10 м	наличие
1.37. Электрический щит с возможностью переключения на внешнее и автономное энергоснабжение	наличие
1.38. Утеплитель пенополиуретан	наличие
1.39. Кондиционер на крышный стояночный моноблочный мощностью не менее 2,7 Квт	наличие
1.40. Автономный отопитель мощностью не менее 2 Квт, шт	не менее 2
1.41. Накрышная вентиляция	не менее 1
1.42. Эвакуационный люк	не менее 1
1.43. Упорный домкрат, монтированный в задней части автомобиля для стабилизации кузова при стоянке	не менее 2
1.44. Диаметр дисков, дюйм	не менее 16
1.45. Пол фанера влагостойкая	наличие
1.46. Покрытие пола: автолин	наличие
1.47. Толщина пола, см	не менее 1,5
1.48. Освещение светодиодное потолочное	наличие
1.49. Мебель	наличие
1.50. Дверь боковая с электроприводом	наличие
1.51. Дверь задняя распашная двухстворчатая	
2. Габаритные размеры автомобиля	
2.1. Длина, мм	не менее 6200 не более 6500
2.2. Ширина, мм	не менее 2260 не более 2300
2.3. Высота, мм	не менее 2190 не более 2700
2.4. Колесная база, мм	не менее 3745 не более 3800

Технические характеристики мобильного технопарка
«Кванториум» на базе прицепа

Функциональные, технические, и качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки	Требования к показателям
1. Количество товара	1
2. Характеристики внешние:	
2.1. Длина без прицепного устройства, мм	не менее 5150 не более 6640
2.2. Длина с прицепным устройством, мм	не менее 6500 не более 6900

2.3. Ширина, мм	не менее 2200 не более 2500
2.4. Высота по верхней точке купола, мм	не менее 2500 не более 3000
2.5. Клиренс фургона	не менее 250
2.6. Диаметр колесных дисков, дюйм	не менее 14
2.7. Дверь боковая распашная	наличие
2.8. Дверь задняя распашная	наличие
2.9. Наружные панели фургона выполнены из стеклопластика	наличие
2.10. Цвет прицепа согласно руководству по брендированию	наличие
2.11. Аэрография на поверхности прицепа согласно руководству по брендированию	наличие
2.12. Упорный домкрат, монтированный в задней части прицепа для стабилизации кузова при стоянке	наличие
3. Габариты внутренние:	
3.1. Длина по полу от стены до стены, мм	не менее 4500 не более 7200
3.2. Ширина по полу от стены до стены, мм	не менее 1900 не более 2100
3.3. Высота по центру, мм	не менее 1900 не более 2100
4. Конструкция	
4.1. Фургон выполненный на каркасно-металлической основе	наличие
4.2. Толщина металла рамы, мм	не менее 2
4.3. Толщина балки дышла, мм	не менее 2
4.4. Покрытие - антикоррозийное	наличие
4.5. Наличие утеплителя пенополиуретан	наличие
4.6. Толщина утеплителя стены, мм	не менее 40
4.7. Толщина стенки прицепа с утеплением, мм	не менее 45
4.8. Толщина утеплителя пола, мм	не менее 20
5. Характеристики грузоподъемности:	
5.1. Максимально допустимая масса, кг	не более 3500
6. Окно по левому борту	наличие
7. Окно по правому борту	наличие
8. Подвеска и тормоза	
8.1. Подвеска:-двухосная	наличие
8.2. Резино-жгутовой торсион	наличие
8.3. Зависимая	наличие
8.4. Инерционная система, механический привод на все колеса, тормозные механизмы всех колес - барабанные	наличие
8.5. Ручной механический привод к тормозным механизмам всех колес	наличие
9. Электрика, освещение, отопление	
9.1. Подключение к внешним сетям электроснабжения напряжением 220 вольт	наличие
9.2. Электрический щит с возможностью переключения на внешнее и автономное энергоснабжение	наличие
9.3. Розетки закрытого типа на 220 вольт, шт	не менее 10
9.4. Освещение внутреннее светодиодное	наличие
9.6. Габаритные и ходовые огни	наличие

9.7. Автономное питание от бортовой сети	наличие
9.8. Разъем для подключения внешнего энергоснабжения	наличие
9.9. Кабель для подключения внешнего энергоснабжения не менее 10 м	наличие
9.10. Автономный отопитель мощностью не менее 2 Квт, шт	не менее 2
9.11. Генератор мощностью не менее 5 Квт	наличие
9.12. Система отслеживания прицепа	наличие
9.13. Противоугонная сигнализация с обратной связью	наличие
10. Планировка внутренняя	
10.1. Внутренняя облицовка прицепа пластик	наличие
10.2. Покрытие пола: рифленый алюминий	наличие
10.3. Пол фанера влагостойкая	наличие
10.4. Толщина пола, см	не менее 1,5
10.5. Эвакуационный люк	не менее 1
10.6. Мебель	наличие
11. Система вентиляции	
11.1. Накрышная вентиляция	не менее 1
12. Система кондиционирования	
12.1. Кондиционер накрышный стояночный моноблочный мощностью не менее 2,7 Квт	наличие
12.2. Покраска наружного блока в цвет прицепа	наличие

В соответствии с методическими рекомендациями обязательными приложениями к описанию мобильного технопарка «Кванториум» являются:

а) перечень индикаторов по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в Республике Тыва в 2020-2022 годах (приложение № 2 к настоящей Концепции);

б) предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование мобильного технопарка «Кванториум» (приложение № 3 к настоящей Концепции);

в) зонирование и дизайн-проект мобильного технопарка «Кванториум» в Республике Тыва (приложение № 4 к настоящей Концепции);

г) штатное расписание мобильного технопарка «Кванториум» (приложение № 5 к настоящей Концепции);

д) предполагаемая сеть мобильных технопарков «Кванториум» (приложение № 6 к настоящей Концепции).

Приложение № 1
к Концепции создания мобильного
технопарка «Кванториум»
в Республике Тыва в 2020-2022 годах

КОМПЛЕКС МЕР
(«дорожная карта») по созданию мобильного технопарка «Кванториум»

Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Ожидаемый результат
1. Утверждение должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание и функционирование мобильных технопарков	25 августа года получения субсидии	Министерство образования и науки Республики Тыва	приказ
2. Утверждение перечня агломераций, на территории которых будет организована работа мобильного технопарка «Кванториум»	1 октября года получения субсидии	Министерство образования и науки Республики Тыва	приказ
3. Утверждение медиаплана информационного сопровождения создания и функционирования мобильного технопарка «Кванториум»	1 октября года получения субсидии, далее – ежегодно	Министерство образования и науки Республики Тыва	приказ
4. Формирование и согласование перечня оборудования для оснащения мобильного технопарка «Кванториум»	15 ноября года получения субсидии	Министерство образования и науки Республики Тыва, проектный офис нацпроекта «Образование»	письмо ведомственного проектного офиса и распорядительный акт
5. Согласование и утверждение типового дизайн-проекта и зонирования мобильного технопарка «Кванториум»	30 октября года получения субсидии	Министерство образования и науки Республики Тыва, проектный офис нацпроекта «Образование»	письмо ведомственного проектного офиса и акт
6. Представление информации об объемах средств операционных расходов на создание и функционирование мобильного технопарка «Кванториум» по статьям расходов	30 ноября года получения субсидии, далее – ежегодно	Министерство образования и науки Республики Тыва, федеральный оператор	письмо

Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Ожидаемый результат
7. Заключение дополнительного соглашения по реализации регионального проекта «Успех каждого ребёнка» на территории субъекта Российской Федерации в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	5 февраля года получения субсидии, далее – ежегодно (при необходимости)	Министерство образования и науки Республики Тыва	дополнительное соглашение
8. Заключение финансового соглашения в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	15 февраля года получения субсидии, далее – ежегодно (при необходимости)	Министерство образования и науки Республики Тыва	финансовое соглашение
9. Объявление закупок товаров, работ, услуг для создания мобильного технопарка «Кванториум»	1 марта года получения субсидии	Министерство образования и науки Республики Тыва	извещения о проведении закупок
10. Утверждение штатного расписания структурного подразделения мобильного технопарка «Кванториум»	15 мая года получения субсидии	Министерство образования и науки Республики Тыва	локальный акт регионального оператора
11. Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников мобильного технопарка «Кванториум»	согласно отдельному графику проектного офиса нацпроекта «Образование»	Министерство образования и науки Республики Тыва, проектный офис нацпроекта «Образование»	свидетельство о повышении квалификации и отчёт по программам переподготовки кадров
12. Доставка, установка, наладка оборудования	25 августа года получения субсидии	Министерство образования и науки Республики Тыва	акты приёмки работ, товарные накладные и т.д.
13. Проведение мониторинга оснащения мобильного технопарка «Кванториум» средствами обучения и приведения транспортных средств и площадок в соответствие с фирменным стилем	30 августа года получения субсидии, далее – ежегодно	Министерство образования и науки Республики Тыва, проектный офис нацпроекта «Образование»	по форме, определяемой ведомственным проектным офисом нацпроекта «Образование»

Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Ожидаемый результат
14. Открытие мобильного технопарка «Кванториум» в единый день открытий	1 сентября года получения субсидии	Министерство образования и науки Республики Тыва	информационное освещение в средствах массовой информации

Приложение № 2
к Концепции создания мобильного
технопарка «Кванториум»
в Республике Тыва в 2020-2022 годах

ТАБЛИЦА ИНДИКАТОРОВ
по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в
Республике Тыва в 2020-2022 годах

Наименование индикатора (показателя)	Минимальное значение в год, получения субсидии	Значение Республики Тыва начиная с года получения субсидии (далее – ежегодно, не менее установленного минимального значения)
1. Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	1000	1100
2. Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум», (единиц)	9	10
3. Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» (единиц)	9	10
4. Численность детей, вовлечённых в мероприятия, проводимых с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	не менее 3000	3100
5. Проведение массовых выставок, мастер-классов и иных активностей, включая День защиты детей (1 июня) и начало учебного года (последняя неделя августа) (единиц)	не менее 2	3

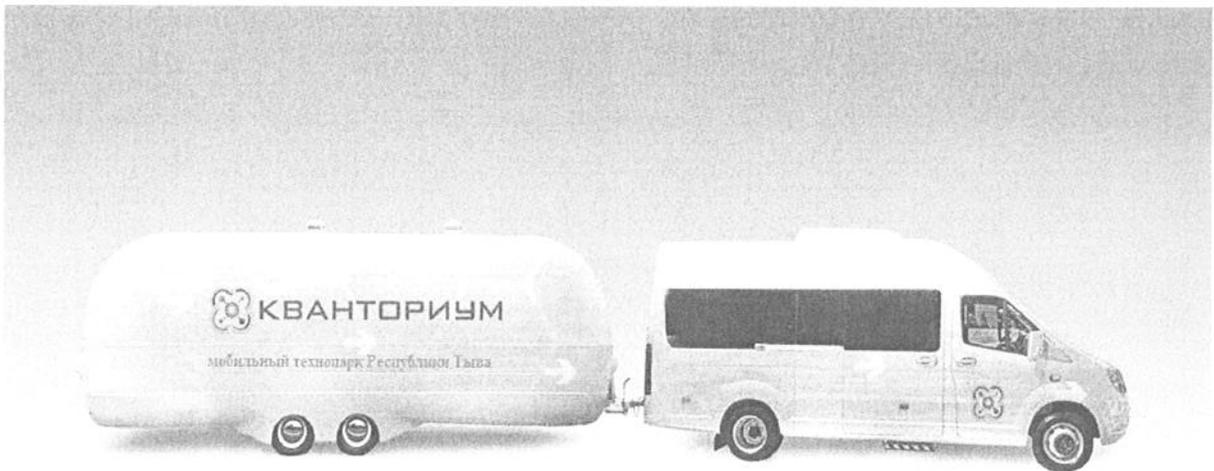
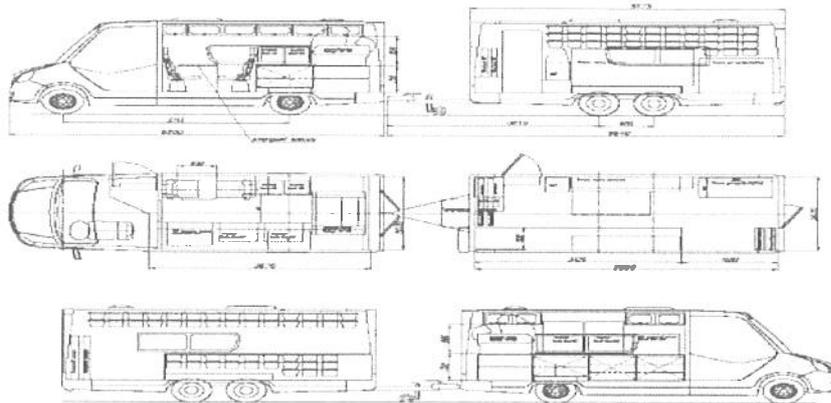
Приложение № 3
к Концепции создания мобильного
технопарка «Кванториум»
в Республике Тыва в 2020-2022 годах

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ
операционных расходов на функционирование
мобильного технопарка «Кванториум»

Статья расходов	Расчет суммы на год получения субсидии, далее с ежегодной корректировкой (тыс. рублей)
211 – з/п	3 720,0
212 – суточные	180,0
213 – налоги	1 124,0
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	900,0
222 – транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	700,0
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	500,0
226- прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	500,0
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	756
226 – прочие работы, услуги (проезд педагогов и сопровождающих дет на соревнования)	210
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	1000
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	1480
Итого	11 070,0

Приложение № 4
к Концепции создания мобильного
технопарка «Кванториум»
в Республике Тыва в 2020-2022 годах

ЗОНИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН-ПРОЕКТ
мобильного технопарка «Кванториум»
в Республике Тыва



Приложение № 5
к Концепции создания мобильного
технопарка «Кванториум»
в Республике Тыва в 2020-2022 годах

ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ

Штатная численность работников мобильного технопарка «Кванториум» формируется на основании расчёта годовой педагогической нагрузки на преподавателей и зависит от количества реализуемых образовательных программ и контингента обучающихся по ним слушателей.

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Руководитель структурного подразделения	руководитель проекта	1
Команда наставников № 1	педагог дополнительного образования	3
Команда наставников № 2	педагог дополнительного образования	3
Команда дистанционного сопровождения проекта	педагог дополнительного образования	3

Приложение № 6
к Концепции создания мобильного
технопарка «Кванториум»
в Республике Тыва в 2020-2022 годах

ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ СЕТЬ
мобильного технопарка «кванториум»

Наименование детского технопарка «Кванториум»	Количество мобильных технопарков	Перечень муниципальных образований, на территории которых планируется функционирование мобильного технопарка «Кванториум»
Мобильный технопарк «Кванториум»	1 (авто)	Тоджинский район
		Барун-Хемчикский район
		Улуг-Хемский район
		Кызылский район
		Тандинский район
		Монгун-Тайгинский район