



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

С апреля по октябрь 2023 года пройдет Школьная лига Международного строительного чемпионата (далее – Школьная лига МСЧ) – всероссийское соревнование среди школьников по решению кейсов в сфере строительства.

Школьная лига МСЧ учреждена в 2023 году Федеральным организационным комитетом Международного строительного чемпионата и включена в план ежегодных мероприятий по реализации Концепции межрегионального и приграничного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2030 года.

Школьная лига Международного строительного чемпионата реализуется в целях поддержки кадровой трансформации строительной отрасли, повышения ее имиджа в глазах молодежи и широкой общественности, профориентации школьников в строительные специальности, создания преференций для школьников при поступлении в учебные образовательные организации строительного профиля среднего и высшего образования.

Соревнование проходит для любых школьников 8-10 классов в решении кейсов по следующим номинациям:

- Технологии в строительстве;
- Эффективность строящихся и эксплуатируемых объектов;
- Строительство и окружающая среда;
- Организация строительного производства.

Общая тематика кейса (задания) Школьной лиги МСЧ – строительство городов будущего России: технологии, инновации и комфортная среда для жизни. Участникам необходимо выполнить решение кейса, ориентированного на улучшение качества жизни с помощью строительства гражданских и промышленных объектов, инфраструктуры, поиска, использования и применения новых технологий и создания безопасных и комфортных условий для жизни и здоровья.

Оценку кейсов будут производить реальные эксперты в области промышленного и гражданского строительства. Общая оценка кейса будет складываться из оценки демонстрации участниками возможности использования критического мышления и анализа, знаний и умений применять технологии в строительстве, умении организовывать строительное производство, знании салютогенного дизайна, умении обучаться в процессе и учитывать основные факторы устойчивого развития конкретных территорий: экономические, экологические, социальные.

Школьная лига МСЧ состоит из заочного отборочного этапа, полуфинала (дистанционной защиты на вебинарной платформе) и очного финала в г. Санкт-Петербурге в октябре 2023 года.

Финалисты и победители Школьной лиги МСЧ получают:

- сертификаты и дипломы, гарантирующие получение **дополнительных баллов к ЕГЭ¹** при поступлении в ведущие организации высшего

¹ Список вузов, предоставляющих дополнительные баллы, указан на сайте (<https://case-in.ru/score/1/>).

образования России в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 31.05.2022 № 382 при поддержке Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»;

- участие в программе «Больше, чем путешествие»;
- денежные призы от Учредителей и соорганизаторов конкурса².

Для участия необходимо сформировать команды, состоящие из 2-х человек и пройти индивидуальную регистрацию на сайте Международного строительного чемпионата с **24 апреля**. Разработать решение кейса участники смогут в любое время с **12 мая по 31 августа 2023 года включительно**.

Подробнее о Школьной лиге МСЧ можно узнать на сайте <http://pro-wcc-school.ru/>.

Контактное лицо от лица проектного офиса Международного строительного чемпионата: куратор Школьной лиги МСЧ - Геннадий Громяцкий, GAGromyatsky@rosatom.ru, 8 (926) 03-999-31 (UTC +3, Московское время).

Контактное лицо от Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»: менеджер Школьной лиги МСЧ – Ольга Моисеева, moiseeva@fondsmena.ru, 8(983) 503-30-52, 8(499) 113-61-28 (UTC +3, Московское время).

Справочно:

Международный строительный чемпионат (далее – МСЧ) учрежден в феврале 2020 года Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом», проводится в соответствии с приоритетами Стратегии развития строительной отрасли и ЖКХ на период до 2030 года. С 2022 года МСЧ вошел в линейку проектов президентской платформы «Россия – страна возможностей», а также включен в план ежегодных мероприятий по реализации Концепции межрегионального и приграничного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2030 года.

Соорганизаторами МСЧ в 2023 году выступают ПАО «Газпром», АНО «Россия – страна возможностей» и Правительство Санкт-Петербурга.

Школьная лига МСЧ учреждена в 2023 году Федеральным организационным комитетом МСЧ и организована совместно с Международным инженерным чемпионатом «CASE-IN».

Партнерами Школьной лиги МСЧ также выступают Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство просвещения Российской Федерации, Кадровый центр Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Российский Союз Строителей», Отраслевой консорциум «Строительство и архитектура», Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение Первых», Молодежная общероссийская общественная организация «Российские Студенческие Отряды» и другие партнеры МСЧ в 2023 году.

² 1 место в номинации – 75 тыс. рублей, 2 место в номинации – 50 тыс. рублей, 3 место в номинации – 25 тыс. рублей.



ШКОЛЬНАЯ ЛИГА МЕЖДУНАРОДНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА

Описание Международного строительного чемпионата	<p>Международный строительный чемпионат (далее - МСЧ) – ежегодное мероприятие, объединяющее соревнование специалистов сферы промышленного и гражданского строительства, деловую программу и мультимедийную выставку, направленное на раскрытие потенциала профессионалов и молодых специалистов в индустрии, повышение имиджа строительных профессий, развитие моделей профессиональной ориентации молодежи и формирование кадрового резерва отрасли.</p> <p>Миссия МСЧ – направлять достижения строительной отрасли и высокие современные технологии на благо человека и общества. Цель МСЧ – обеспечить опережающее развитие строительной отрасли в интересах людей, государства и бизнеса.</p> <p>МСЧ учрежден в феврале 2020 года Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом». Впервые мероприятие прошло в апреле 2021 года в Сочи, второй МСЧ состоялся в 2022 году в Казани. С 2022 года МСЧ вошел в линейку проектов президентской платформы «Россия – страна возможностей».</p> <p>В 2023 году в рамках МСЧ впервые запущена Школьная лига МСЧ – всероссийское командное соревнование среди школьников по решению кейсов в сфере строительства.</p> <p>Школьная лига МСЧ реализуется с целью профориентации школьников в строительные специальности, поддержки кадровой трансформации строительной отрасли, повышения ее имиджа в глазах молодежи и широкой общественности, создания преференций для школьников при поступлении в учебные образовательные организации строительного профиля среднего и высшего образования.</p>
Участники	Школьники России с 8 по 10 классы.
Описание кейса (задания) Школьной лиги МСЧ	Общая тематика кейса (задания) Школьной лиги МСЧ – строительство городов будущего России: технологии, инновации и комфортная среда для жизни. Участникам необходимо выполнить решение кейса, ориентированного на улучшение качества жизни с помощью строительства



гражданских и промышленных объектов, инфраструктуры, поиска, использования и применения новых технологий и создания безопасных и комфортных условий для жизни и здоровья.

После прохождения регистрации участники выбирают:

1. **Профессию своей команды.** Выбор профессии определяет номинацию, в которой участники будут выполнять задание кейса и соревноваться.

Профессии и номинации Школьной лиги МСЧ:

Профессия	Номинация
ВМ-менеджер	Технологии в строительстве
Архитектор и проектировщик «умной» инфраструктуры	Эффективность строящихся и эксплуатируемых объектов
Урбанист-эколог	Строительство и окружающая среда
Прораб и специалист по организации строительства	Организация строительного производства

2. **Территорию.** Участникам предлагается выбрать одну из 4 климатических зон, которые представлены реальными субъектами Российской Федерации и самостоятельно определиться с населенным пунктом в рамках выбранной климатической зоны. В описании к территории будет представлена информация о географии, климате, текущей инфраструктуре, наличию гражданских и промышленных объектов и прочие данные, которые участники должны проанализировать при решении кейса.

Территории проектирования города будущего Школьной лиги МСЧ:

- Умеренный (умеренно-континентальный) климат (Свердловская область);
- Умеренный (атлантико-континентальный) климат. (Ленинградская область);
- Арктика (Ямало-Ненецкий автономный округ);
- Субтропики (Краснодарский край).

	<p>Варианты решения участники выбирают самостоятельно, они могут спроектировать новый гражданский/промышленный объект и/или доработать существующий промышленный/гражданский, придумать устройство, которое в разы сокращает сроки строительных работ или разработать автоматизированную систему в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, которая будет способствовать упрощению жизни каждого жителя города, создать проект здорового двора/квартала/города, который поможет сохранять и укреплять здоровье всем возрастным группам населения и прочее.</p> <p>Результат решения кейса на заочном отборочном этапе может быть представлен участниками в следующем виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Эссе; ➤ Презентация; ➤ Иллюстрации; ➤ Макет объекта строительства, выполненный из подручных материалов; ➤ Макет, выполненный с помощью аддитивных технологий; ➤ Программный код (в т.ч. мобильное приложение); ➤ Устройство, робот, трёхмерная модель (компьютерное моделирование); ➤ Объекты, созданные в компьютерных играх (напр. Minecraft, The Sims, SimCity) и проч. <p>Результат решения кейса оформляется в виде презентации по шаблону организаторов, к презентации, если применимо, могут быть приложены дополнительные материалы – видео, файл с программным кодом или 3D моделью, ссылки на возможность доступа (в т.ч. реквизиты) к созданным объектам в компьютерных играх).</p> <p>От уровня сложности решения и представленного результата работы будет зависеть максимальное количество баллов, которое может получить команда.</p> <p>Онлайн Полуфинал: победители заочного этапа презентуют свои решения экспертной комиссии онлайн.</p> <p>Очный Финал: демонстрация и защита решений выданного предварительно задания, а также выполнение задания непосредственно на площадке.</p>
<p>Этапы проекта</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ решение кейсов участниками, 12 мая – 31 августа; ➤ заочный отборочный этап, отбор 12 команд по рейтингу



	<p>в каждом направлении, август – сентябрь;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ онлайн полуфинал (дистанционная защита на вебинарной платформе) для 12 команд в каждом направлении, (14 –15 сентября); ➤ очный финал в Санкт-Петербурге для 6 команд в каждом направлении (октябрь). 	
Регистрация	<p>Для участия необходимо сформировать команды, состоящие из 2-х человек и пройти индивидуальную регистрацию на сайте Международного строительного чемпионата https://pro-wcc.ru/ с 24 апреля до 31 августа 2023 года.</p>	
Эксперты проекта	<p>Решения участников оценивает комиссия в составе реальных экспертов в области промышленного и гражданского строительства: специалисты отраслевых компаний, преподаватели образовательных организаций, представители общественных и научных организаций.</p>	
График проект	<p>Регистрация участников https://pro-wcc.ru/</p>	<p>с 24 апреля по 31 августа</p>
	Заочный отборочный этап	
	<p>Участники получают доступ к кейсу и материалам, готовят презентацию и аннотацию, загружают в специальный симулятор для оценки экспертов.</p>	<p>с 12 мая по 31 августа</p>
	<p>Крайний срок загрузки решений.</p>	<p>До 23:59 31 августа</p>
	<p>Экспертная комиссия оценивает работы, формируют итоговый рейтинг и отбирают 12 команд в каждом направлении</p>	<p>с 4 сентября по 8 сентября</p>
	<p>Публикация на сайте МСЧ результатов отборочного этапа.</p>	<p>12 сентября</p>
	Дистанционный полуфинал	
	<p>Проведение дистанционных защит для 12 команд в каждом направлении, экспертная оценка и формирование итогового рейтинга</p>	<p>14 – 15 сентября</p>
	<p>Публикация списков финалистов (6 команд в каждом направлении)</p>	<p>16 сентября</p>
	Финал	



	<p>Финал проходит для 6 команд – победителей дистанционного этапа в каждом направлении. Финал пройдет в очном формате в г. Санкт-Петербурге. Наставники команд – победителей Школьной лиги МСЧ также приглашаются в финал. Проезд от места проживания команды – победителя до места проведения финала и обратно, проживание и питание предоставляется за счет средств Оргкомитета МСЧ и партнеров.</p>	<p>октябрь</p>
<p>Критерии оценки*</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Соответствие решения принципам устойчивого развития, включая экономическую, социальную и экологическую устойчивость. ➤ Оценка эффективности реализации проекта с точки зрения сохранения природных ресурсов и снижения негативного воздействия на окружающую среду. ➤ Инновационность и оригинальность представленного решения, включая новые подходы и решения в области строительства и устойчивого развития территорий. ➤ Возможность реализации проекта на выбранной территории. ➤ Качество оформления презентации: структурированность информации и качество визуализации (слайдов, текста, графического оформления). ➤ Профессионализм и компетентность команды при защите проекта (для онлайн-этапа). <p><i>*могут быть скорректированы</i></p>	
<p>Призы и поощрения</p>	<p>Победители и призеры получают:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ сертификаты и дипломы, гарантирующие получение дополнительных баллов к ЕГЭ при поступлении в ведущие организации высшего образования России (с перечнем вузов можно ознакомиться на сайте https://case-in.ru/score/1/); ➤ возможность участия в программе «Больше, чем путешествие»; ➤ денежные призы от Учредителей конкурса (1 место в номинации – 75 тыс. рублей, 2 место в номинации – 50 тыс. рублей, 3 место в номинации – 25 тыс. рублей). ➤ дипломы, ценные призы от Оргкомитета МСЧ и партнеров. 	
<p>Финансовые условия участия</p>	<p>Оргкомитет МСЧ несёт все расходы на организацию и проведение МСЧ, в т.ч. обеспечивают проезд, проживание и питание финалистов и их наставников.</p>	
<p>Сайт проекта</p>	<p>http://pro-wcc-school.ru/</p>	
<p>Контакты</p>	<p>От лица проектного офиса Международного строительного</p>	



чемпионата:

Геннадий Громяцкий, куратор Школьной лиги МСЧ
8 (926) 03-999-31, GAGromyatsky@rosatom.ru

От лица Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»:
Ольга Моисеева, менеджер Школьной лиги МСЧ
8(983) 503-30-52, 8(499) 113-61-28, moiseeva@fondsmena.ru

Гинс Алёна Олеговна, пресс-секретарь Школьной лиги МСЧ
8(922)223-37-89, pr@fondsmena.ru

