**Справка по объектам и объемам работ, выполненных в ходе подготовки к проведению XXVII Всемирной летней универсиады в г. Казани**

Площадь земельных участков, предоставленных под строительство объектов XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казани, составляет **2 139 528,77 кв.м**, в том числе:

г. Казань - 1 492 704 кв.м.

Высокогорский район - 10 000,0 кв.м.

Лаишевский район - 395 092,77 кв.м.

Вехнеуслонский район - 241 732 кв.м.

При строительстве объектов XXVII Всемирной летней универсиады в г. Казани, включая спортивные объекты, Деревню Универсиады, Аэропорт «Казань», улично-дорожную сеть, объекты здравоохранения, Казанский метрополитен, многоуровневые парковки, благоустройство городской среды, были применены следующие материалы в количестве:

- бетон – 657 086,5 м3;

- металлоконструкции – 134 205,18 тн;

- брусчатка – 232 220,46 м2;

- сваи – 45 096 шт;

- песок – 1 945 471,56 м3;

- битум – 906,87 тн;

- щебень – 337 870,17 тн;

- сетей водоснабжения и канализации – 83 253 м;

- тепловых сетей – 26 343 м;

- сети электроснабжения – 904 143 м;

- слаботочных сетей – 943 117 м.

В рамках подготовки проведения XXVII Всемирной летней универсиады в г. Казани построено, реконструировано, отремонтировано **530 объектов**, из них **152 объекта нового строительства** (в том числе 31 спортивный объект, 37 зданий и сооружений комплекса Деревни Универсиады, 18 многоуровневых парковок, 8 зданий и сооружений Больницы скорой медицинской помощи, здание вокзала «Казань-2», пути интермодального сообщения, 3 сооружения и здания Международного аэропорта «Казань», 11 транспортных развязок, 39 пешеходных переходов, 3 станции метро) из них:

- 29 спортивных комплекса общей площадью 293 853,94 кв.м., на 49 895 зрительских мест;

- 9 крытых плавательных бассейнов площадью 100 084,95 кв.м. на 6822 зрительских мест, в том числе:

- чаши на 50 м 6 шт;

- чаши на 25 м 4 шт;

- 3 крытых ледовых арен площадью 11 999,68 кв.м, на 896 зрительских мест;

- 13 стадионов площадью 222 302,50 кв.м, на 101 200 зрительских мест, в том числе Футбольный стадион на 45 000 зрителей «Казань Арена» общей площадью - 135 967,00 кв.м., при строительстве которого было применено:

- количество бетона – 110 000,0 м3;

- количество металлоконструкций – 15 425 тн, в т. ч. ВПК 3 651 т;

- количество видеокамер - 387 шт.

Общая площадь территории **Деревни Универсиады** составляет - 53 гектара,

- общая площадь всех 33 объектов - 374 947,70 кв.м; объем 1 452 375,21 куб.м.;

- общая площадь 28 жилых домов – 273 572 кв.м, вместимость 14 600 человек.

При строительстве **спортивных объектов и Деревни Универсиады**, общей площадью благоустройства – 1 086 791,61 кв.м. было применено:

- устройство газонных покрытий - 99 826,31кв.м;

- покрытие из брусчатки – 180 356,36 кв.м.

- количество бетона – 384 538,15 м3;

- количество арматуры – 57 680,73 тн;

- забито свай – 43 754 шт;

- количество металлоконструкций – 123 444,62 тн, в том числе:

- спецметаллы – 4 936 тн;

- количество видеокамер – 1538,0 шт.

Протяженность наружных сетей:

- сетей водоснабжения 24 576 м;

- сетей канализации 20 203 м;

- тепловых сетей 20 189 м;

- сетей электроснабжения 41 983 м;

- слаботочных сетей 18 237 м.

Установлено:

- распределительные трансформаторные подстанции – 2 шт;

- блочно-комплектные трансформаторные подстанции - 44 шт.

Также для проведения Универсиады в г. Казани установлено 267 временных сооружений общей площадью 105 433 м2, в том числе Международный вещательный центр, Пункт питания делегаций иностранных государств Деревни Универсиады, Комплекс площадок пляжного волейбола, шатры с инженерными сетями и другие сооружения.

**По программе оснащения спортивных объектов и инфраструктуры Универсиады инженерно-техническими средствами обеспечения безопасности** на 64 объектах и досмотровых площадках установлено:

- 496 видеокамер;

- 452 металлодетектора;

- 16 378 м ограждения;

- 45 турникетов;

- 196 интроскопов;

- 160 обнаружителей взрывчатых веществ;

- 182 экспресс анализаторов жидкостей;

- 91 локализатор взрывчатых веществ;

- 61 система досмотра днища;

- 108 досмотровых зеркал;

- 159 шатров КПП;

- 3 мобильных комплекса радиационного, химического и биологического мониторинга;

- 12 750 фан-барьеров для разграничения потоков движения;

- 992 противотаранных блока;

- 16 противотаранных блоков;

- 107 автозаградителей.

**В рамках реализации** **Концепции использования информационных и телекоммуникационных технологий при подготовке к Универсиаде** были выполнены следующие объемы работ:

- установлено 23 950 портов структурированной сети;

- произведены монтаж и настройка 4 089 камер видеонаблюдения;

- проложено 186 000 м волоконно-оптических линий связи;

- оборудованы трекерами 2 650 автомобилей обслуживающих Универсиаду;

- установлено 3000 телефонных аппаратов;

- установлено и настроено 1900 wi-fi точек доступа;

- установлено и настроено 4 637 автоматизированных рабочих мест, 2 144 планшетных компьютеров;

- создано и расставлено 169 инфоматов;

- каждый спортивный объект обеспечен единой системой проверки билетов и проверки аккредитационных бэйджей, установлены терминалы проверки билетов 191 шт, терминалы проверки аккредитации – 224 шт;

- создан видеоархив, емкостью записи 7 000 камер длительностью 30 суток;

- установлено активное оборудование в узлах агрегации и на объектах, Количество портов доступа на объектах 25 000 шт, пропускная способность 40 Гб/с.

Установлено оборудование центров обработки данных: - два серверных комплекса, каждый из которых включает:

Серверную платформу Cisco UCS:

Конвергентные коммутаторы (шт) - 2

Серверных шасси (шт) - 8

Серверов (лезвий) (шт) - 48

Процессоров (4х ядерных) (шт) - 96

Оперативной памяти (Гб) - 4608

Дисковая подсистема:

SATA (Гб) - 80203

FC (Гб) - 59180

FLASH (Гб) - 2752

Реализована программа **развития улично-дорожной сети г. Казани**. Построены и введены в эксплуатацию:

- 11 транспортных развязок;

- 39 пешеходных переходов.

Общая протяженность дорог составила 173,6 км, в том числе:

- новое строительство- 39 300 м;

- капитальный ремонт - 84 900 м;

- реконструкция 13 улиц – 49 400 м;

При реализации программы было применено:

- количество уложенного асфальтобетона – 1 279 000 тн;

- количество бетона – 169 350 м3;

- количество металлоконструкций – 7 725,74 тн;

- битум на пролив – 650 тн;

- щебень – 302000 тн;

- песок – 288 000 м3;

- рельсы – 55 000 м одиночного пути;

- количество ТП на объектах УДС – 3 шт;

- протяженность сетей ливневой канализации – 65 500 м;

- количество столбов освещения - 3 783 шт;

- озеленение территорий – 861 000 м2;

- количество деревьев – 23 886 шт;

- количество кустарников -24 875 шт;

- брусчатка – 25 460 м2;

- протяженность наружных сетей:

- сетей водоснабжения и канализации - 32 400 м;

- тепловых сетей – 5 500 м;

- сетей электроснабжения - 352 000 м;

- слаботочных сетей – 663 000 м.

В рамках реализации **программы благоустройства города** были выполнены следующие объемы работ:

- капитальный ремонт дорог (по титулу ГДС) – 753 000 кв.м, в том числе уложено 18 000 кв.м брусчатки;

- укладка рулонного газона – 225 000 кв.м;

- устройство посевного газона – 157 000 кв.м;

- посадка деревьев – более 8 000 шт;

- посадка кустарника – 21 000 шт ;

- посадка многолетних цветов – 50 000 шт;

- посадка однолетних цветов – 24 000 кв.м;

**В апреле 2013 г. завершено строительство 12-этажного лечебного корпуса (41 500 кв.м) и приемно-диагностического отделения (5 900 кв.м) Больницы скорой медицинской помощи в г. Казани** общей площадью 47 400 кв.м. Сформирован единый больничный комплекс мощностью на 1 164 койки.

При строительстве Больницы скорой медицинской помощи было применено:

- количество бетона - 14 000 м3 .

Протяженность наружных сетей составила:

- сетей водоснабжения 948 м;

- сетей канализации 296 м;

- тепловых сетей 654 м;

**Завершено строительство II участка 1 линии Казанского метрополитена** от станции «Козья Слобода» до станции «Заводская» (Авиастроительная):

Строительная длина участка в двухпутном исчислении – 5 093 м;

Эксплуатационная длина участка – 4 817 м;

Количество станций - 3 (из них 1 пересадочная);

Объем основных работ:

Разработка грунта – 593 730 м3;

Строительный объем – 203 050 м3;

Укладка монолитного бетона и ж/б - 82 800 м3;

Монтаж тоннельной обделки – 33 260 м3;

Монтаж чугунной обделки - 204 тн;

Объем уложенной кабельной продукции – 235 000 м;

Количество смонтированных светильников – 20 703 шт;

Количество совмещенных трансформаторных подстанций – 3;

Количество уложенных рельсов – 20 400 м (1020 тн).

**Безопасность.** Казанское метро признано самым безопасным в России. В казанском метро существует единственный в России объединенный центр диспетчерского управления, который включает в себя поездного диспетчера, диспетчера электромеханических устройств и диспетчера электроснабжения. Планируется совместный с МЧС и МВД диспетчерский центр «ОКСИОН».

Внедренная система «Движения» с функцией автоведения. Движения поездов может осуществляться без участия машиниста. За ним остаются функции контроля автоматики.

**Для транспортного обслуживания Универсиады проведена реконструкция аэропортового комплекса, Терминала 1, строительство нового терминала 1А и командно-диспетчерского пункта Международного аэропорта "Казань"**, общей площадью 47 753 м2, где применено 10 711 м3 бетона,

Площадь застройки:

Терминал 1 А - 12 800,26 м2

Теплая вставка - 897,46 м2

Терминал 1 - 9 394,11 м2

Площадь благоустройства:

Терминал 1 А - 69 391,07 м2

Теплая вставка - 146,98 м2

Терминал 1 - 33 405,78 м2

Протяженность новой взлетной полосы – 3 750 м, ширина - 60 м.

Пассажиропоток аэропорта – 2 400 000 чел. в год.

При строительстве аэропорта использованы следующие материалы:

Терминал 1А:

- сваи – 831 шт;

- бетон – 3 239,13 м3;

- цемент – 962,1 тн;

- арматура – 315,73 тн;

- брусчатка – 6 722 м2;

- металл - 1 313,9 тн;

- кирпич – 1 120 000 шт;

- блоки – 10 000 шт;

- утеплитель – 3 764,72 м3;

- битум – 130 тн;

- щебень – 2 532,4 м3;

- ОПГС – 1344,41 м3;

- песка -3 360,99 м3;

- окна – 13 731,1 м2;

- стекло – 2 765,7 м2;

- канализация – 1 880 м;

- электрика – 118 120 м;

- слаботочные сети – 101 870 м;

- венткороба – 8 381,9 м2;

- трансформаторы – 2 шт.

Терминал 1:

- сваи – 330 шт;

- бетон – 2 582,42 м3;

- цемент – 264,427 тн;

- арматура – 262,66 тн;

- брусчатка – 1 640,05 м2;

- металл - 1 103,6 тн;

- кирпич – 1 500 000 шт;

- блоки – 5 000 шт;

- утеплитель – 4 134,44 м3;

- битум – 126,87 тн;

- щебень – 2 492,06 м3;

- ОПГС – 328,01 м3;

- песка -1 398,90 м3;

- окна – 8 971,13 м2;

- стекло – 2 100,9 м2;

- канализация – 2 340 м;

- электрика – 137 330 м;

- слаботочные сети – 124 110 м;

- венткороба – 9 231,10 м2;

- трансформаторы – 2 шт.

Протяженность путей интермодального сообщения "Железнодорожный вокзал "Казань" - аэропорт "Казань" – 26 500 м, протяженность сетей – 291 300 м.

Также в ходе подготовки проведения XXVII Всемирной летней универсиады в г. Казани построено:

- 18 многоуровневых паркингов на 6 838 машиномест;

- 14 новых гостиниц, общее количество номеров 1 185, количество мест - 1 985.

На 90 улице г. Казани проведен капитальный ремонт фасадов и кровли многоквартирных домов по маршрутам перемещения спортсменов и гостей Универсиады общей площадью 1 579 978,01 кв. м. на 346 многоквартирных домах, где проживают 70 000 человек.