



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

ул. Зодчего Росси, д.1-3, Санкт-Петербург, 191023
тел. (812) 576-27-73; т./ф. (812) 576-27-74
E-mail: secretar@gugenplan.spb.ru; www.gugenplan.spb.ru
ОКПО 74799622; ОКОГУ 2300236; ОГРН 1047855174685;
ИНН/КПП 7840309990/784001001

№ _____
На № _____ от _____

**Руководителям
(по списку рассылки)**

Решение заседания круглого стола

Уважаемые коллеги!

8 апреля 2016 года СПб ГКУ «НИПЦ Генплана Санкт-Петербурга» провел заседание круглого стола по теме «Градостроительное планирование Санкт-Петербурга в условиях современных изменений климата».

В работе круглого стола рассматривались вопросы, касающиеся современных изменений климата и их последствий для урбанизированных территорий; имеющегося российского и международного опыта по оценке и учету климатических изменений при планировании развития мегаполисов; ключевых рисков и факторов возможных последствий глобального потепления для Санкт-Петербурга и прилегающих территорий Ленинградской области.

Выражаю благодарность всем участникам и направляю решение заседания круглого стола

Приложение:

1. Список рассылки (1 стр.).
2. Решение заседания круглого стола «Градостроительного планирование Санкт-Петербурга в условиях современных изменений климата» (3 стр.).

Директор-
главный градостроитель

Ю.К. Бакей

Исп. А.А. Павловский 576 2890

Список рассылки

1. Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. °А.П.Карпинского
2. Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова
3. Государственный гидрологический институт
4. Зоологический институт РАН
5. Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН
6. Институт наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета
7. Комитет по градостроительству и архитектуре
8. Комитет по науке и высшей школе
9. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности
10. Комитет по экономической политике и стратегическому планированию
11. Невско-Ладожское Бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов
12. Постоянная комиссия по городскому хозяйству, градостроительству и земельным вопросам Законодательного Собрания Санкт-Петербурга
13. Постоянная комиссия по экологии и природопользованию Законодательного Собрания Санкт-Петербурга
14. Российский государственный гидрометеорологический университет
15. Специализированная фирма «Минерал
16. Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербург

РЕШЕНИЕ

заседания круглого стола «Градостроительное планирование Санкт-Петербурга в условиях современных изменений климата»

8 апреля 2016 года

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по градостроительству и архитектуре

СПб ГКУ «Научно-исследовательский и проектный центр Генерального плана Санкт-Петербурга»

Круглый стол, организованный СПб ГКУ «Научно-исследовательский и проектный центр Генерального плана Санкт-Петербурга», посвящен одной из актуальных тем современности – исследованиям влияния современных изменений климата на развитие урбанизированных территорий. Специалистами в области градостроительства, экологии, климатологии были представлены результаты научных и практических исследований, полученные ведущими научными организациями Санкт-Петербурга, для учета при разработке Концепции развития агломерации и подготовке Нового Генерального плана Санкт-Петербурга.

В работе круглого стола приняли участие представители исполнительных органов власти, научно-исследовательских институтов, образовательных учреждений и общественных организаций Санкт-Петербурга. Среди участников было пять докторов наук и пять кандидатов наук. С приветственным словом к участникам круглого стола выступили председатель Комитета по градостроительству и архитектуре и директор-главный градостроитель СПб ГКУ «НИПЦ Генплана Санкт-Петербурга».

Заслушав и обсудив доклады, участники круглого стола отмечают

Современное градостроительное проектирование направлено на обеспечение устойчивого развития территорий на основе документов территориального планирования и градостроительного зонирования, выполненных с учетом экологических, экономических, социальных и иных факторов.

Результаты палеогеографических исследований свидетельствуют о значительных изменениях климата, природных обстановок и уровня Балтийского моря в последние 12000 лет, которые во многом определили современные природные условия Санкт-Петербурга.

В настоящее время в Санкт-Петербурге значимо проявляется фактор глобального потепления, дополнительно усиленный локальным антропогенным эффектом климата урбанизированной территории. Практически во всех рядах климатических данных, включая специализированную метеорологическую информацию для строительства, имеются выраженные тренды положительного знака.

Санкт-Петербург, как мегаполис, расположенный в низинном прибрежном районе, подверженном наводнениям, является чувствительным к неблагоприятным последствиям изменения климата. Градостроительное планирование города со времени его основания ориентировалось на обеспечение адаптации к специфике природных параметров территории, примыкающих к устью Невы и Финскому заливу, высокому широтному географическому положению, избыточному увлажнению, подверженности наводнениям и сложным геологическим и гидрогеологическим условиям.

С точки зрения затопления побережья Финского залива наибольшее значение имеют: вековой рост морского уровня, обусловленный повышением уровня Мирового океана в результате глобального потепления; штормовые нагоны, вызванные прохождением «наводненческих» циклонов в осенне-зимний период. Негативное воздействие также оказывают наводнения, вызываемые зазорами и заторами на реке Неве.

Наиболее уязвимой к наводнениям является территория Курортного района, к тому же подверженная процессу абразии береговой зоны восточной части Финского залива. Средняя скорость

отступления береговой линии 0,25-0,5 м/год; максимальная – до 2 м/год. При развитии глобального потепления данная проблема будет только обостряться. К концу века при реализации неблагоприятного сценария изменения климата, на некоторых участках берег может отступить до 200 м. Важнейшими мерами по адаптации к негативным последствиям климатических изменений являются: перепланировка приморских территорий и осуществление эффективных берегозащитных мероприятий на основе комплексного системного подхода, изложенного в Генеральной схеме берегозащиты Курортного района Санкт-Петербурга.

В этой связи крайне актуальной задачей представляется разработка карты по определению границ зон затопления, подтопления Санкт-Петербурга – первого подобного плана, выполняемого в условиях существования комплекса защитных сооружений от наводнений и развивающегося глобального потепления. Предварительные результаты показывают, что в зоне затопления при максимальных уровнях воды расчетной обеспеченности может оказаться около 4400 га или 3% городских территорий. При прогнозируемом повышении морского уровня Финского залива (от 35 до 85 см на конец XXI века) площадь зон затопления и подтопления неизбежно увеличится, что потребует корректировки вышеуказанной карты для обеспечения устойчивого развития городских территорий в текущем столетии.

Не меньшую озабоченность вызывает сохранение и экологическое благополучие малых рек Санкт-Петербурга. Потепление климата, особенно зимой, приводит к изменению водообмена между поверхностными водными объектами и подземными водоносными горизонтами. При сохранении современных тенденций глобального потепления следует ожидать снижения уровней грунтовых вод в приводораздельных зонах, что приведет к снижению меженного стока в малых реках и уровня воды в водоемах, а также ухудшит самоочищающую способность их вод. В понижениях рельефа водосборов нижних звеньев гидрографической сети наоборот ожидается рост минимальных уровней грунтовых вод и увеличение вероятности подтопления и заболачивания территорий.

Одними из наиболее значимых последствий современных изменений климата для агломерации Санкт-Петербурга и Ленинградской области с многомиллионным населением являются увеличение случаев «волн тепла» и их влияние на здоровье населения, а также расширение спектра биологических рисков, связанных, например, с ростом иксодовых клещевых инфекций, а также распространением других организмов, оказывающими негативное воздействие на человека и его деятельность. Среди них следует указать грибы-деструкторы, насекомых – вредителей лесонасаждений, водоросли, ухудшающие качество воды.

Отмечена передовая роль Санкт-Петербурга в вопросах отображения проблемы современных изменений климата в локальных нормативных актах, например, в постановлении Правительства Санкт-Петербурга «Об Экологической политике Санкт-Петербурга на период до 2030 года». Было подчеркнуто, что разработка климатической стратегии и карты зон затопления, подтопления включены в утвержденный график подготовки Генерального плана Санкт-Петербурга.

Круглый стол рекомендует

При разработке документов стратегического планирования Санкт-Петербурга следует определить ключевые климатические риски и факторы, их вызывающие, произвести ранжирование климатических рисков для территории города по степени их значимости, определить временные рамки их проявления (настоящее время, ближайшая и долгосрочная перспектива), определить проблемы, перспективы и потенциал адаптации.

В Новом Генеральном плане Санкт-Петербурга учесть фактор современных изменений климата, отобразить границы зон затопления, подтопления, а также учесть результаты Генеральной схемы берегозащиты Курортного района.

Совершенствовать и развивать специализированные нормативные документы, связанные с обеспечением различных отраслей экономики Санкт-Петербурга и прилегающих территорий Ленинградской области климатической информацией.

Опубликовать материалы участников круглого стола в научном журнале «Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета».

В связи с проведением в 2017 году в Российской Федерации «Года экологии» считаем целесообразным в развитие круглого стола организовать на базе СПб ГКУ «НИПЦ Генерального плана Санкт-Петербурга» всероссийскую конференцию, посвященную проблемам градостроительной экологии городов в условиях глобальных и региональных изменений окружающей среды.