



Публичное акционерное общество  
«Московская объединенная  
энергетическая компания»  
(ПАО «МОЭК»)

Главе  
Муниципального округа  
Тверской города Москвы  
Я.Б. Якубовичу

пр-т Вернадского, д. 101, кор.3, г. Москва, Российская Федерация, 119526  
тел.: +7 (495) 587-77-88, факс: +7 (495) 587-97-00  
e-mail: info@moek.ru, www.moek.ru

ОКПО 75562448, ОГРН 1047796974092, ИНН 7720518494, КПП 997650001

25.06.2019

№ АП/07-7879/19

на № АТВ-3002 от 24.06.2019

ВХ.№ 762/01

26.06.2019

## О предоставлении информации

**Уважаемый Яков Борисович!**

В ответ на Ваше обращение, поступившее в ПАО «МОЭК» по вопросу законности установки оборудования на крыше центрального теплового пункта (далее - ЦТП), осуществляющего теплоснабжение многоквартирных жилых домов по адресам: Палиха ул., Тихвинский пер., сообщаем.

Между ПАО «МОЭК» (далее - Арендодатель) и ООО «ТСК Метрология» (далее - Арендатор) заключен долгосрочный договор аренды, в соответствии с которым крышные пространства ЦТП ПАО «МОЭК» были переданы во владение и пользование ООО «ТСК Метрология» с целью строительства инженерных конструкций для последующего размещения оборудования сотовой связи.

В настоящее время ООО «ТСК Метрология» проводит подготовительные работы по строительству на крыше ЦТП инфраструктуры (металлоконструкций) для дальнейшего размещения оборудования сотовой связи. Строительство металлоконструкций не требует разрешения Роспотребнадзора.

Непосредственно монтаж оборудования сотовой связи (антенн и технологического оборудования) будет производиться в строгом соответствии с требованиями Федерального закона «О связи» №126-ФЗ от 07.07.2003 г. и только после получения разрешительной документации в Роспотребнадзоре, подтверждающей соответствие проектной документации с расчетами интенсивности ЭМИ на размещение ПРТО требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 Изменения № 1 к СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов».

Указанные работы ведутся в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации. Арендатор и генподрядчик обязались соблюсти правила и требования, предусмотренные законом для соответствующего вида работ. Предусмотренных законом оснований, свидетельствующих о допущении со стороны Арендатора каких-либо нарушений при производстве работ, не поступало.

Следует отметить, что реализация данного проекта имеет значимую социальную функцию. Установка новых базовых станций на территории города Москвы способствует улучшению качества сотовой связи и беспроводного интернета, что приведет к формированию и развитию комфортной городской среды, позволяя жителям оставаться на связи, получать оперативный доступ к интересующей информации, находясь в рекреационных зонах города Москвы.

Приложение: презентация на 7 л. в 1 экз.

**Руководитель Объединенного  
контакт-центра**



**В.М. Балашов**

О.А. Мурашова  
(495) 587-77-88 (доб. 10-75)



При поддержке  
Правительства  
Москвы

# ХОРОШАЯ СВЯЗЬ

Методика размещения базовых станций  
связи на объектах госсобственности  
города Москвы

Государственная программа г. Москвы  
«Информационный город»  
2012–2018

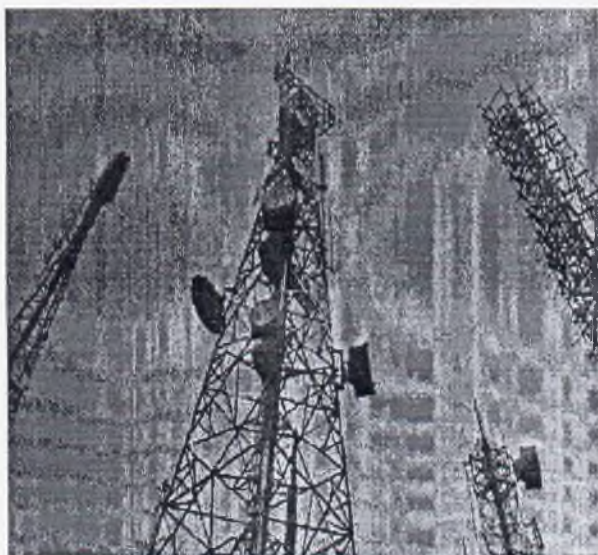
## ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО?

Качественная и безопасная связь необходима для полноценной жизни, особенно в мегаполисе. Именно поэтому правительство Москвы развивает современные сети связи 4G и 5G. Эта работа неразрывно связана с установкой новых базовых станций.

Чем больше базовых станций, тем безопаснее мобильная связь. Почему? Мощность излучения мобильного телефона зависит от качества сигнала. При хорошем уровне сигнала частота излучения от аппарата – 100–150 мкВт/ч. При плохом уровне – 200–250 мкВт/ч.

## НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВАНИЯ

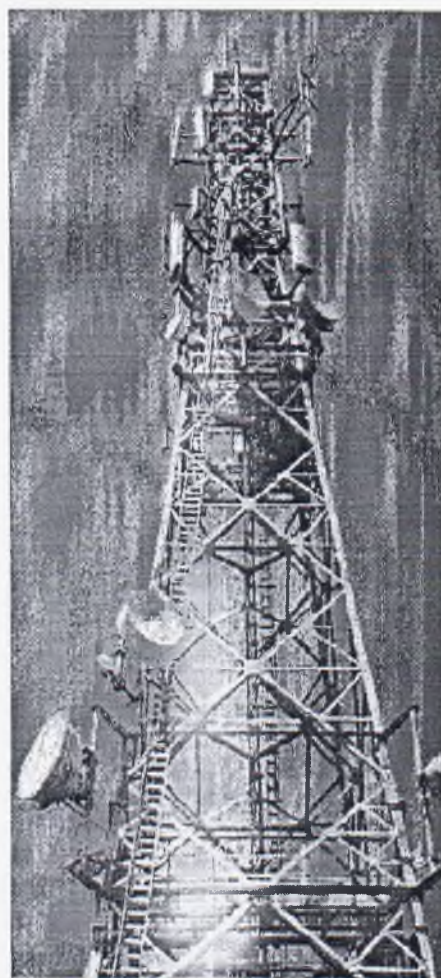
- Поручение Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрия Медведева (раздел 2, пункт 4 протокола от 06.02.2013 № ДМ-П36-7 пр)
- Закон г. Москвы от 30 апреля 2014 г. № 18 «О благоустройстве в г. Москве»
- Государственная программа г. Москвы «Информационный город» на 2012–2018 гг.
- Распоряжение Правительства Москвы от 29.11.2012 № 752-РП «Об утверждении объектов государственной собственности г. Москвы для первоочередного размещения оборудования базовых станций подвижной радиотелефонной связи»
- Постановление Правительства Москвы от 25.12.2012 № 009-ПП «Об основных направлениях арендной политики по предоставлению нежилых помещений, находящихся в муниципальной казне г. Москвы»
- Распоряжение Департамента информационных технологий г. Москвы от 02 декабря 2015 г. № 04-15-473/15 «Об утверждении типовой формы договора на размещение базовой станции подвижной радиотелефонной связи»



Места для установки базовых станций выбирает мобильный оператор, исходя из сложных технических расчетов. Очень часто такими местами являются здания бюджетных учреждений и объекты дорожно-транспортной и жилищно-коммунальной инфраструктуры. О том, почему не стоит

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- Всемирная организация здравоохранения: «Все фактические данные, имеющиеся на сегодняшний день, свидетельствуют о том, что воздействие радиочастотных сигналов, испускаемых базовыми станциями, не приводит к каким-либо неблагоприятным краткосрочным или долгосрочным последствиям для здоровья»
- Ученые Датского института раковой эпидемиологии исследовали 400 тысяч человек, на протяжении длительного времени пользующихся сотовой связью или живущих в непосредственной близости от базовых станций. Никаких доказательств существования губительного воздействия они не нашли
- Мощность телефона во время разговора не превышает 1 Вт. Через человека проходит лишь малая часть излучения, да и то она почти не поглощается. То, что все-таки в нас «оседает», превращается... в тепло!
- Волны от антенн сотовой связи распространяются не вверх или вниз, а в стороны. А уже на расстоянии 20 метров от базовой станции ее сигнал слабее, чем у мобильного телефона. Луч базовой станции «светит» строго вдоль улицы, а основная энергия излучения радиоволн быстро рассеивается по мере удаления от антенны
- Предельно допустимый уровень радионизлучения, отраженный в санитарно-эпидемиологических правилах и нормативах России, –  $10 \text{ мкВт/см}^2$ . Базовые станции его не превышают



## БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ СОТОВОЙ СВЯЗИ – ЗАЛОГ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ!

Базовые станции сотовой связи необходимы для качественного приема сигнала вашим мобильным телефоном. Чем их больше, тем лучше вы будете слышать человека на другом конце провода, всегда сможете прийти ему на помощь



Оборудование базовых станций проходит  
**ОБЯЗАТЕЛЬНУЮ СЕРТИФИКАЦИЮ**  
под строгим контролем Роскомнадзора и Роспотребнадзора  
и **СООТВЕТСТВУЕТ**  
**ВСЕМ МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ**  
**БЕЗОПАСНОСТИ**



## БЕЗОПАСНОСТЬ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ

Санитарные нормы уровней излучения указаны в Санитарных правилах и нормативах:

СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов»

СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи»

Выполнение требований СанПиН контролирует Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

### ПРИМЕРЫ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ:



Россия

10 мкВт/см<sup>2</sup>



США

100 мкВт/см<sup>2</sup>



Скандинавские страны

100 мкВт/см<sup>2</sup>

Спустя десятилетия исследований  
Всемирная организация охраны здоровья (ВООЗ)  
ОФИЦИАЛЬНО ПРИЗНАЛА:  
при соблюдении всех правил и требований к установке  
и эксплуатации базовых станций нет причин для опасений  
за их влияние на здоровье.

## Адреса обратной связи для вопросов о безопасности базовых станций



Билайн

• [pomogite@beeline.ru](mailto:pomogite@beeline.ru)



• [info@mts.ru](mailto:info@mts.ru)



• [msk-public@megafon.ru](mailto:msk-public@megafon.ru)



• [info.mcc@tele2.ru](mailto:info.mcc@tele2.ru)







## ЭТО БЕЗОПАСНО? ДА!



Превышение установленных уровней излучения выявляется менее чем в 1% случаев от общего количества замеров

Статистика Роспотребнадзора

Вклад базовых станций в общий фон радиоизлучения в Москве – < 1%

САМЫЕ МОЩНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ:



линии электропередач



бытовые электроприборы (в т.ч. роутеры, теплые полы, СВЧ-печи)



мобильные телефоны

**ООО «ТСК Метрология»** проводит работы по размещению антенных опор (металлических конструкций) на крышных пространствах объектов инфраструктуры ПАО «МОЭК», с последующим размещением на них оборудования базовых станций операторов сотовой связи.

Данные работы ведутся в строгом соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 21.10.2018) и в соответствии с рекомендациями, указанными в Распоряжении Правительства Москвы от 29 ноября 2012 г. N 752-РП «Об утверждении Перечня объектов государственной собственности города Москвы для первоочередного размещения оборудования базовых станций подвижной радиотелефонной связи».

Работы по строительству и выводу в эфир базовых станций проводятся в три этапа:

1. Строительство антенной опоры (металлической конструкции). На данном этапе согласования с Роспотребнадзором не требуется. И безопасно

2. Монтаж оборудования базовой станции сотовой связи. На данном этапе обязательным условием является получение Санитарно-эпидемиологического заключения Роспотребнадзора на соответствие проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам. Такие заключения операторами сотовой связи в обязательном порядке получаются.

3. Вывод в эфир и эксплуатация базовой станции сотовой связи. На данном этапе обязательным условием является получение Санитарно-эпидемиологического заключения Роспотребнадзора о согласовании эксплуатации радиопередающего объекта (базовой станции сотовой связи) требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07. Такие заключения операторами сотовой связи так же в обязательном порядке получаются.

**Данные три этапа позволяют обеспечить безопасное для населения возведение и эксплуатацию оборудования базовых станций сотовой связи.**