



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав

Потребителей и благополучия человека

Федеральное государственное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области»

644116, г. Омск, 27-я Северная, 42-а
тел/факс (3812) 68-09-77 ОГРН 105504023651, ИНН 5503088339
Mailto: omsk-fguz@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач

С. В. Никитин

Экспертное заключение

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы
результатов исследований параметров электромагнитных излучений
промышленной частоты (50 Гц) и уровней шума от оборудования
действующей бетонной комплектной трансформаторной подстанции
(БКТП), расположенной по адресу: г. Омск, квартал, ограниченный
улицами Герцена, Тарской, Интернациональной, Ленина.

26.08 2008 г.

№ 5053-ФФ-К

1. Заявитель: ООО НПО «Сибэлектрощит».

2. Адрес: г. Омск, пр. Мира, 69

3. Основание для проведения экспертизы: письмо ООО НПО
«Сибэлектрощит»

4. Состав экспертных материалов: Протокол измерений электромагнитных
полей №235 К \Э \ от 25.08.08; Протокол измерения шума № 336 К\Э\ от
25.08.08; аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Омской области» (аттестат аккредитации №
ГСЭН.RU.ЦАО 076 № РОСС.RU.0001 510193 от 30.09.2003 до 30.09.2008 г.

5. Установлено: исследования проводились в дневное время суток в типовом
режиме функционирования БКТП на два трансформатора мощностью по 1250кВА
каждый. Измерения параметров ЭМИ и шума выполнены в 4-х контрольных точках,
расположенных на прилегающей территории по периметру здания БКТП на
расстоянии 7,5 м (ЭМИ) и 1 м (шум) в период минимальных фоновых уровней.

Измеренные уровни Измеренные параметры напряженности электрического
поля и индукции магнитного поля промышленной частоты 50 Гц на территории
БКТП (точки № 1; 2; 3; 4) не превышают предельно-допустимые уровни
санитарных норм СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические
требования к жилым зданиям и помещениям» и ГН 2.1.8\2.2.4.2262-07
«Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях
жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».

Измеренные уровни шума (эквивалентные и максимальные уровни звука) не
превышают предельно-допустимые уровни санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96

"Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" для ночного и дневного времени суток

Заключение:

Результаты исследований параметров электромагнитных излучений промышленной частоты (50 Гц) и уровней шума на территории, прилегающей к бетонной комплектной трансформаторной подстанции (БКТП), расположенной по адресу: г. Омск, квартал, ограниченный улицами Герцена, Тарской, Интернациональной, Ленина, **соответствуют** действующим государственным санитарным правилам и нормам: СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям» и ГН 2.1.8\2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях», СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Исполнитель:
Врач

Колосов В.Г.

Эксперт

(сертификат эксперта №ГСЭН.3.052.4597,
действительный до 07.08.2011г.)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное государственное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

юридический адрес: 644116, г. Омск,
ул. 27 Северная, 42А
телефоны: 68-09-00, 68-07-09, факс: 68-09-77

Аттестат

№ ГСЭН.RU.ЦОА 076
№ РОСС.RU.0001 510193 от
30.09.2003 г. до 30.09.2008 г.

Утверждаю:

Главный врач ФГУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии
в Омской области».

 С.В. Никитин

ПРОТОКОЛ № 235 / К/Э /
измерений электромагнитного поля
от 25 августа 2008 г.

1. Место проведения измерений:

Организация: ООО НПО «Сибэлектроцит»

Бетонная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП).

Адрес: г.Омск, ул. Герцена, ул. Тарская, ул. Интернациональная

2. Измерения проводились в присутствии представителя:

Богомолова А.В.

3. Средства измерений и сведения о государственной поверке

- Измеритель напряженности электрического поля промышленной частоты ПЗ-50 заводской № 138. Свидетельство №021547. Действительно до 21.09.2008 года.

4. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение:

- ГН 2.1.8\2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях»
- СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».

Заключение.

Измеренные параметры напряженности электрического поля и индукции магнитного поля промышленной частоты 50 Гц на территории БКТП не превышают предельно-допустимые уровни санитарных норм СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям» и ГН 2.1.8\2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях»

Лицо, производившее замер:

Санитарный врач

 В.Г. Колосов

Руководитель подразделения:

зав. отделением измерений физических факторов

 Б.А. Макаров

Руководитель ИЛЦ:

 С.П. Игнатов

«Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

юридический адрес: 644116, г. Омск,
ул. 27 Северная, 42А
телефоны: 68-09-00, 68-07-09, факс: 68-09-77

Аттестат

№ ГСЭН.RU.ЦОА 076

№ РОСС.RU.0001 510193 от

30.09.2003 г. до 30.09.2008 г.

Утверждаю

Главный врач ФГУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии
в Омской области».

 С.В. Никитин

Протокол № 336 К/Э /
измерения шума
от 25 августа 2008 г.

1. Место проведения измерений:

Организация: ООО НПО «Сибэлектроцит»

Бетонная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП).

Адрес: г.Омск, ул. Герцена, ул. Тарская, ул. Интернациональная

2. Измерения проводились в присутствии представителя:

Богомолова А.В.

3. Средства измерений и аппаратура: Шумомер интегрирующий-виброметр ШИ-01В заводской номер 61207

4. Сведения о государственной проверке: до 01.10.2008

5. Погрешность средства измерения: по ГОСТ 17187, класс точности - 1.

6. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводилось измерение: Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"

7. Источник шума: технологическое оборудование (трансформаторные подстанции).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Измеренные уровни шума (эквивалентные и максимальные уровни звука) не превышают предельно-допустимые уровни санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" для ночного и дневного времени суток.

Ф.И.О., должность проводившего измерение:

Санитарный врач

 В.Г. Колосов

Руководитель подразделения:

зав. отделением измерений физических факторов

Б.А. Макаров

Руководитель ИЛЦ:

 С.П. Игнатов

Приложение: 1. Схема размещения объекта на 1 листе.