

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

[Перейти](#) на официальный сайт службы

[Вернуться](#) на базовый поисковый сервер

## Реестр санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию

**Внимание!** Показываются только **действующие** на момент создания базы данных документы.

Дата актуализации базы данных — **18.04.2019 г.**

(?) [Помощь](#)

[полный список](#) | **поиск**

|  |   |
|--|---|
| Проектная документация                     | <input type="text"/>  |
| Фирма-разработчик (название фирмы)         | <input type="text"/>  |
| Текст приложения                           | <input type="text"/>  |
| Показывать приложение в результатах поиска | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Номер заключения                           | <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . Т . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>  |
| Типографский номер бланка                  | <input type="text"/>  |
| Показывать документы, которые...           | <input type="radio"/> СООТВЕТСТВУЮТ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам<br><input type="radio"/> НЕ СООТВЕТСТВУЮТ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам<br><input checked="" type="radio"/> не имеет значения |
| <input type="button" value="Искать!"/>     |   |

Найден **1** документ.

**1.**

Номер заключения и дата — **61.РЦ.07.000.Т.000307.02.19 от 22.02.2019**

Тип бланка заключения — санитарно-эпидем. заключение на проекты, ТУ (терр.орг, 2005) [21]

Типографский номер бланка — **1812470**

Проектная документация — **Проект установления границ санитарно-защитной зоны для объекта: "Строительство Ветропарка "Азовская ВЭС" мощностью 90 МВт" по адресу: Ростовская область, Азовский район, в 3 км на северо-восток от пункта триангуляции "Каменная Могила" северо-западная часть Азовского района, в границах бывшего КСП "Виноградарь" и СХА "Маргаритовская" земельный участок с КН 61:01:0600008:2982 (границы и размеры санитарно-защитной зоны указаны в приложении на 6-ти листах к настоящему заключению, которое является его неотъемлемой частью) (Российская Федерация).**

**СООТВЕТСТВУЕТ** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам:

Федеральному закону №52 от 30.03.1999 г. "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"; СанПиН

2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (в новой редакции), СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4\2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", СН 2.2.4/2.1.8.583-96 "Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях и на селитебных территориях"

Основание:

Экспертное заключение органа инспекции ООО "Медицина Труда" № 703.05.Т.02.19 от 07.02.2019 г.

Фирма-разработчик — ООО "СЕРКОНС Управление Проектами" 142322, Московская область, Чеховский район, с. Новый Быт, здание административного комплекса, ком. № 30  
*Российская Федерация*

Приложение — **Проект установления границ санитарно-защитной зоны для объекта: "Строительство Ветропарка "Азовская ВЭС" мощностью 90 МВт"**

по адресу: Ростовская область, Азовский район, в 3 км на северо-восток от пункта триангуляции "Каменная Могила" северо-западная часть Азовского района, в границах бывшего КСП "Виноградарь" и СХА "Маргаритовская" земельный участок с КН 61:01:0600008:2982  
1.Основной вид деятельности и мощность предприятия:

Основным видом деятельности проектируемого объекта "Ветропарк "Азовская ВЭС" мощностью 90 МВт является выработка электрической энергии.

На площадке предусматривается: установка 26-ти ветроэнергетических установок модели SG3.3.4-132 3.465 MW фирмы Siemens-Gamesa, единичной мощностью 3,465 Мвт каждая; размещение подстанции ПС 110/35 кВ "АВЭС".

Сырьевая база для функционирования ветроэлектростанций отсутствует. Электричество производится за счет энергии перемещающихся воздушных масс-ветра.

Ветроэнергетические установки модели SG3.4-132 3.465MW фирмы Siemens-Gamesa - технологическое оборудование башенного типа. Согласно данным Руководства по основным техническим характеристикам ветровой турбины: высота до оси ротора - 84 м, диаметр лопастей - 132 м, длина лопасти - 64,5 м, площадь ротора 13,685 м. Ветровая турбина оснащена 3 лопастями ротора.

Проектируемая подстанция 110/35 кВ "АВЭС" состоит из следующих функциональных элементов: ОРУ-110 кВ; силовой трансформатор 110/35 кВ; КРУЭ 35 кВ; ЩСН-0,4 кВ; ЩПТ 220 В; ТСН - 35/0,4 кВ; резервный дизель-генератор 0,4 кВ, мощностью 200 кВА; устройство компенсации емкостных токов ОЗЗ.

Дизель-генератор 0,4 кВ мощностью 200 кВА (160 кВт) используется при аварийных ситуациях.

Режим работы объекта -365 дней в году, 24 часа в сутки. ВЭС функционирует в автоматическом режиме и не предполагает постоянного пребывания людей.

## 2. Установление расчетных границ санитарно-защитной зоны:

Управление Роспотребнадзора по Ростовской области считает возможным установить границы санитарно-защитной зоны для объекта "Строительство Ветропарка "Азовская ВЭС" мощностью 90 МВт", расположенного на земельном участке с КН 61:01:0600008:2982 площадью 1332250 кв.м по адресу: Ростовская область, Азовский район, в 3 км на северо-восток от пункта триангуляции "Каменная Могила" северо-западная часть Азовского района, в границах бывшего КСП "Виноградарь" и СХА "Маргаритовская" на расстоянии 500 м от кадастровой границы земельного участка предприятия во всех направлениях.

Границы расчетной СЗЗ представлены в виде перечня координат характерных точек в системе координат МСК-61, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости:

№ точки X Y

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 1  | 380951,58 | 1353183,62 |
| 2  | 381843,10 | 1353173,84 |
| 3  | 382340,00 | 1353668,43 |
| 4  | 382341,16 | 1353776,62 |
| 5  | 381986,85 | 1354252,16 |
| 6  | 381945,69 | 1354317,12 |
| 7  | 381983,82 | 1354376,34 |
| 8  | 382350,25 | 1354857,26 |
| 9  | 382351,07 | 1354953,96 |
| 10 | 382012,66 | 1355431,33 |
| 11 | 381955,78 | 1355516,79 |
| 12 | 382020,41 | 1355603,79 |
| 13 | 382396,80 | 1356087,08 |
| 14 | 382397,54 | 1356175,91 |
| 15 | 381902,27 | 1356676,78 |
| 16 | 381151,83 | 1356683,84 |
| 17 | 380183,40 | 1356688,88 |
| 18 | 379964,40 | 1356686,83 |
| 19 | 379477,79 | 1356192,50 |
| 20 | 379475,59 | 1355971,27 |
| 21 | 379054,06 | 1355974,69 |
| 22 | 378632,53 | 1355978,12 |
| 23 | 378615,67 | 1356199,87 |
| 24 | 378612,88 | 1356237,77 |
| 25 | 378116,10 | 1356701,12 |
| 26 | 377221,30 | 1356716,79 |
| 27 | 376726,35 | 1356217,94 |
| 28 | 376726,14 | 1356117,46 |
| 29 | 377064,02 | 1355643,83 |
| 30 | 377084,67 | 1355613,04 |
| 31 | 377084,75 | 1355481,89 |
| 32 | 377057,76 | 1355432,90 |
| 33 | 376715,21 | 1354963,32 |
| 34 | 376713,72 | 1354859,62 |
| 35 | 377208,29 | 1354356,91 |
| 36 | 377679,86 | 1354348,68 |

37 378175,50 1354849,31  
38 378175,76 1354879,83  
39 378792,38 1354875,86  
40 379409,01 1354871,88  
41 379441,85 1354843,27  
42 379434,29 1354321,57  
43 379408,13 1354300,67  
44 378309,89 1354312,76  
45 377211,64 1354324,85  
46 376706,16 1353829,04  
47 376705,41 1353725,70  
48 377196,49 1353224,95  
49 378585,04 1353209,68  
50 379973,15 1353194,39  
51 380475,24 1353694,63  
52 380474,95 1354903,24  
53 380489,12 1354914,05  
54 380500,83 1354931,36  
55 380562,71 1355207,90  
56 380566,45 1355552,24  
57 380569,27 1355556,65  
58 380854,30 1355553,51  
59 380872,64 1355450,72  
60 380562,71 1355207,90  
61 380500,83 1354931,36  
62 380840,97 1354393,58  
63 380895,75 1354326,58  
64 380847,12 1354262,00  
65 380491,20 1353787,00  
66 380490,34 1353681,57  
67 380951,58 1353183,62

2. В период эксплуатации Ветропарка "Азовская ВЭС" в штатном режиме источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют. По фактору воздействия на атмосферный воздух в штатном режиме проектируемое предприятие не оказывает негативного воздействия на атмосферный воздух.

3. Количество источников шума, учтенных в проекте и подтвержденных генеральным проектировщиком ООО "КАНТРЕВА" - 28, из них ИШ 1 - ИШ 26 - работа ВЭУ; ИШ 27 - работа силового трансформатора 110/35 кВ., ИШ 28 - площадка ТБО (работа машины мусоровоза, только при ремонтных работах).

Уровни звуковой мощности ветроэнергетических установок приняты по данным завода-изготовителя Siemens-Gamesa, в соответствии с Руководством по основным характеристикам ветряной турбины SG3.4-132 3.465MW. Максимальный уровень звуковой мощности одной ветряной турбины SG3.4-132 3.465MW мощностью 3,465 МВт достигается при скорости ветра 10 м/с и составляет 106 дБА.

В дневное время суток эквивалентный уровень звука на границе санитарно-защитной зоны от собственного вклада источников шума предприятия составит: 45,0 дБА (р.т. 23) при ПДУ 55 дБА.

В дневное время суток максимальный уровень звука на границе

санитарно-защитной зоны от собственного вклада источников шума предприятия составит: 57,8 (р.т.25) дБА при ПДУ 70 дБА.

В ночное время суток эквивалентный уровень звука на границе санитарно-защитной зоны от собственного вклада источников шума предприятия составит: 45,0 дБА (р.т. 23) при ПДУ 45 дБА.

В ночное время суток максимальный уровень звука на границе санитарно-защитной зоны от собственного вклада источников шума предприятия составит: 57,8 (р.т.25) дБА при ПДУ 60 дБА..

В дневное время суток эквивалентный уровень звука на границе жилой застройки от собственного вклада источников шума предприятия составит: 31,8 дБА (р.т. 1) при ПДУ 55 дБА.

В дневное время суток максимальный уровень звука на границе жилой застройки от собственного вклада источников шума предприятия составит: 32,5 (р.т.1 ) дБА при ПДУ 70 дБА.

В ночное время суток эквивалентный уровень звука на границе жилой застройки от собственного вклада источников шума предприятия составит: 31,8 дБА (р.т. 1) при ПДУ 45 дБА.

В ночное время суток максимальный уровень звука на границе жилой застройки от собственного вклада источников шума предприятия составит: 32,8 (р.т.1 ) дБА при ПДУ 60 дБА.

4. Количество источников инфразвукового воздействия, учтенных в проекте и подтвержденных генеральным проектировщиком ООО "КАНТРЕВА" - 26.

Уровень инфразвукового воздействия от ВЭУ модели SG3.4-132 3.465MW фирмы Siemens-Gamesa, единичной мощностью 3,465 МВт (с техническими характеристиками: мощность 3,465 МВт, диаметр ротора - 132 м, длина лопасти - 64,5 м, высота до оси ротора - 84 м)принят на основании письма от завода-изготовителя данных ВТ.

Согласно письма от завода-изготовителя Siemens-Gamesa ВЭУ SG3.4-132 3.465MW обладает следующими максимальными третьоктавными уровнями инфразвука при заданном фоновом шуме при средней скорости ветра 6 м/с:

Расстояние до ВЭУ от пункта замера Третьоктавный уровень инфразвука ? 20 Гц в дБ ВЭУ в работе

- 705 м

- 192 м -

65

Для оценки совокупного влияния инфразвукового воздействия от проектируемых ВЭУ (в количестве 26 шт.) был взят уровень инфразвука (согласно письма завода-изготовителя) для каждой ВЭУ на расстоянии 192 м - 65 дБ.

В результате расчетов, суммарный уровень инфразвукового воздействия от 26 ВЭУ на расстоянии 192 м составит 79,1 дБ, что соответствует допустимым СН 2.2.4/2.1.8.583-96 "Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки" и гарантирует нормативные значения уровня инфразвука на границе СЗЗ (500 м) и территории ближайшей жилой застройки.

Согласно проекту СЗЗ в период эксплуатации ВЭС, источником вибрации являются движущиеся части ВЭУ, а именно, лопасти

ротора. Конструкция ВЭУ не передает вибрации на окружающую территорию, при условии, что вес ее неподвижной части в 16, и более раз превышает вес ее подвижной части. Вес вращающихся частей ВЭУ предполагаемых для установки составляет приблизительно 14,7 тонн, вес неподвижной части комплекса фундамента ВЭУ - около 377 тонн, т.е. вес неподвижной части больше чем в 25 раз превышает вес ее подвижной части. Вибрация отдельных вращающихся элементов ВЭУ полностью затухает на уровне несущего элемента основания и не будет влиять на прилегающую площадь

Согласно проекту СЗЗ, ВЭУ не являются источниками электромагнитных волн, что достигается за счет контурной системы заземления.

Источником переменного магнитного и электрического полей промышленной частоты на объекте проектирования является силовой трансформатор 110/35 кВ. Согласно проекту СЗЗ для оценки перспективного электромагнитного поля от проектируемой подстанции были проанализированы результаты измерений на подстанции открытого типа 750 кВ (объекте-аналоге), являющейся более мощной подстанцией. Измеренные на объекте-аналоге уровни напряженности электрического поля достигают нормативных значений на расстоянии 10-15 м от ОРУ, уровни напряженности магнитного поля достигают нормативных значений на расстоянии 10 м от трансформаторов. Проектируемая подстанция не приведет к изменению существующего электромагнитного воздействия на окружающую среду в пределах промплощадки и за ее пределами.

5. Санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости. В целях установления санитарно-защитной зоны необходимо получить Решение об установлении санитарно-защитной зоны, в порядке предусмотренном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 (ред. от 21.12.2018)

Примечание:

1. Состав источников негативного воздействия и режим работы промплощадки, для которых к согласованию принят проект установления границ санитарно-защитной зоны, указаны в экспертном заключении № 703.05.Т.02.19 от 07.02.10 г. органа инспекции ООО "Медицина труда", которое является неотъемлемой частью настоящего санитарно-эпидемиологического заключения.

2. Проектные решения, путем которых достигнуты заявленные показатели выбросов и показатели уровней звукового давления для объекта "Строительство Ветропарка "Азовская ВЭС" мощностью 90 МВт" не оценивались в силу отсутствия соответствующих полномочий. В этой связи, в случае, если при прохождении экспертизы проектной документации для объекта "Строительство Ветропарка "Азовская ВЭС" мощностью 90 МВт" будет установлена необходимость корректировки представленных на экспертизу

проектных решений производства, которая повлечет изменение местоположения, количества, характеристик источников физического воздействия на атмосферный воздух проект санитарно-защитной зоны подлежит соответствующей корректировке.

---

версия 6.2 / 300319 / 0.0313