

## **Сообщение о возможном установлении публичного сервитута**

Администрация Бессоновского района Пензенской области сообщает об установлении публичного сервитута:

В целях реконструкции (переустройства) инженерного сооружения (ВЛ-0,4 кВ от ТП -10/0,4 кВ № 250 в с. Бессоновка, входящего в состав электросетевого комплекса № 2010 напряжением 10-6-0,4 кВ Ухтинская от ПС «Бессоновка»). Площадь земельного участка 0,04 кв.м. в границах кадастрового квартала 58:05:0060501.

С поступившими ходатайствами об установлении публичного сервитута и прилагаемыми к нему описанием местоположения границ публичного сервитута заинтересованные лица могут ознакомиться в рабочие дни с 08.00 до 16.00 ч. (обеденный перерыв 12.00 – 13.00 ч.) по адресу: с. Бессоновка, ул. Коммунистическая 2Б – Комитет по управлению муниципальным имуществом администрации Бессоновского района. Возражения принимаются с 01.03.2024 по 21.03.2024 г. по адресу: с. Бессоновка, ул. Коммунистическая 2Б.

Сообщение о поступившем ходатайстве размещено на сайте администрации Бессоновского района в сети Интернет.

от 19.02.2024 № МР6/124/МБВ/387

Приложение  
к требованиям к форме  
ходатайства об установлении  
публичного сервитута, содержанию  
обоснования необходимости  
установления публичного  
сервитута, утвержденным приказом  
Федеральной службы  
государственной регистрации,  
кадастра и картографии  
от 19 апреля 2022 г. № П/0150  
(в ред. Приказа Росреестра  
от 18.10.2022 № П/0394)

| Ходатайство об установлении публичного сервитута |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                | <u>Администрация Бессоновского района Пензенской области</u><br>(наименование органа, принимающего решение об установлении публичного сервитута) |                                                                                                                                                                                       |
| 2                                                | Сведения о лице, представившем ходатайство об установлении публичного сервитута (далее – заявитель):                                             |                                                                                                                                                                                       |
| 2.1                                              | Полное наименование                                                                                                                              | Публичное акционерное общество «Россети Волга» (филиал «Пензаэнерго»)                                                                                                                 |
| 2.2                                              | Сокращенное наименование                                                                                                                         | ПАО «Россети Волга» (филиал «Пензаэнерго»)                                                                                                                                            |
| 2.3                                              | Организационно-правовая форма                                                                                                                    | Публичное акционерное общество                                                                                                                                                        |
| 2.4                                              | Почтовый адрес (индекс, субъект Российской Федерации, населенный пункт, улица, дом)                                                              | Юридический адрес: 410031, г. Саратов, ул. Первомайская, д. 42/44<br><br>Почтовый адрес: филиал ПАО «Россети Волга» - «Пензаэнерго»<br>440000, г. Пенза, ул. Пушкина/Гладкова, д. 1/2 |
| 2.5                                              | Фактический адрес (индекс, субъект Российской Федерации, населенный пункт, улица, дом)                                                           | 440000 г. Пенза, ул. Пушкина/ул. Гладкова, д. 1/2                                                                                                                                     |
| 2.6                                              | Адрес электронной почты                                                                                                                          | public@penzacom.ru                                                                                                                                                                    |
| 2.7                                              | ОГРН                                                                                                                                             | 1076450006280                                                                                                                                                                         |
| 2.8                                              | ИНН                                                                                                                                              | 6450925977                                                                                                                                                                            |
| 3                                                | Сведения о представителе заявителя:                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |
| 3.1                                              | Фамилия                                                                                                                                          | Кузьмин                                                                                                                                                                               |
|                                                  | Имя                                                                                                                                              | Михаил                                                                                                                                                                                |
|                                                  | Отчество (при наличии)                                                                                                                           | Васильевич                                                                                                                                                                            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|      | Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Директор филиала ПАО «Россети Волга»-«Пензаэнерго»   |
| 3.2  | Адрес электронной почты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | public@penzacom.ru                                   |
| 3.3  | Телефон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (8412) 59-68-59, факс (8412) 59-67-31                |
| 3.4  | Наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия заявителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Доверенность № Д/23-199 от 11.07.2023 г.             |
| 3.5. | Ф.И.О. представителя заявителя на подачу документов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Худякова Елена Владиславовна                         |
| 3.6. | Наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия представителя заявителя на подачу документов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Доверенность № 64/4-н/64-2022-9-192 от 21.07.2022 г. |
| 4    | <p>Прошу установить публичный сервитут в отношении земель и (или) земельного(ых) участка(ов) в целях (указываются цели, предусмотренные статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации или статьей 3.6 Федерального закона от 25 октября 2001 г. № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», а именно:</p> <p>В соответствии с п.1 статьи 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации - целях реконструкции и дальнейшей эксплуатации объекта электросетевого хозяйства: ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №250, входящая в состав электросетевого комплекса №2010 напряжением 10-6-0,4кВ Ухтинская от ПС «Бессоновка».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| 5    | <p>В соответствии с п. 1 статьи 39.45 Земельного кодекса Российской Федерации испрашиваемый срок публичного сервитута - <u>49 (сорок девять) лет в границах зон размещения воздушной линии электропередач</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| 6    | <p>Срок, в течение которого в соответствии с расчетом заявителя использование земельного участка (его части) и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в соответствии с их разрешенным использованием будет в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 39.41 Земельного кодекса Российской Федерации невозможно или существенно затруднено (при возникновении таких обстоятельств)</p> <p><u>6 (шесть) месяцев</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| 7    | <p>Обоснование необходимости установления публичного сервитута:</p> <p>В соответствии с пп. 8 п. 2 ст. 39.41 Земельного кодекса РФ, обоснованием необходимости установления публичного сервитута является проведение инженерных изысканий для строительства, реконструкции указанных инженерного сооружения, автомобильной дороги, железнодорожных путей, за исключением случаев, если в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности для размещения указанных инженерного сооружения, автомобильной дороги, железнодорожных путей не требуется разработка документации по планировке территории.</p> <p>В данном случае, в рамках заключенного соглашения № 2340-004830 от 28.08.2023 г. филиалом ПАО «Россети Волга»-«Пензаэнерго» разработана проектная документация «Переустройство ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №250 в с. Бессоновка Бессоновского района (ООО «Сфера-Снаб»)), шифр: ПЭ-0301123.</p> <p>В связи с этим, установление публичного сервитута необходимо в целях реконструкции (переустройства) инженерного сооружения (ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №250 в с. Бессоновка Бессоновского района). Вместе с тем, для</p> |                                                      |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                   | <p>размещения указанного сооружения разработка документации по планировке территории не требуется.</p> <p>Проектная документация прилагается к настоящему ходатайству.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                   |                       |
| 8                                                                                                                                 | <p>Сведения о правообладателе инженерного сооружения, которое переносится в связи с изъятием земельного участка для государственных или муниципальных нужд, а также о правообладателе инженерного сооружения, являющегося линейным объектом, реконструкция, капитальный ремонт которого (реконструкция, капитальный ремонт участков (частей) которого) осуществляются в связи с планируемым строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов капитального строительства, в случае, если заявитель не является правообладателем указанного инженерного сооружения (в данном случае указываются сведения в объеме, предусмотренном строкой 2 настоящей формы) (заполняется в случае, если ходатайство об установлении публичного сервитута подается с целью установления публичного сервитута в целях реконструкции инженерного сооружения, являющегося линейным объектом, реконструкции его участка (части), которое переносится в связи с изъятием такого земельного участка для государственных или муниципальных нужд, а также если ходатайство об установлении публичного сервитута подается с целью установления публичного сервитута в целях реконструкции, капитального ремонта инженерного сооружения, являющегося линейным объектом, реконструкции, капитального ремонта его участков (частей))</p> |                                                       |                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                   |                       |
| 9                                                                                                                                 | <p>Кадастровые номера земельных участков (при их наличии), в отношении которых испрашивается публичный сервитут и границы которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>58:05:0060501<br/>общей площадью 0.04 +/- кв.м</p> |                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                   |                       |
| 10                                                                                                                                | <p>Право, на котором инженерное сооружение принадлежит заявителю (если подано ходатайство об установлении публичного сервитута для реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации указанного инженерного сооружения, реконструкции или капитального ремонта участка (части) инженерного сооружения, являющегося линейным объектом)</p> <p>Заявителю на праве собственности принадлежит сооружение:<br/>ВЛ-0,4 кВ от ТП -10/0,4 кВ №250, входящая в состав электросетевого комплекса №2010 напряжением 10-6-0,4кВ Ухтинская от ПС «Бессоновка», принадлежащего на праве собственности ПАО «Россети Волга», о чем сделана запись в ЕГРН о государственной регистрации №58:05:000000:1550-58/036/2017-1 от 30.06.2017 г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                   |                       |
| 11                                                                                                                                | <p>Сведения о способах представления результатов рассмотрения ходатайства:</p> <table border="1"> <tr> <td>в виде электронного документа, который направляется уполномоченным органом заявителю посредством электронной почты</td><td><u>да</u><br/>(да/нет)</td></tr> <tr> <td>в виде бумажного документа, который заявитель получает непосредственно при личном обращении или посредством почтового отправления</td><td><u>да</u><br/>(да/нет)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       | в виде электронного документа, который направляется уполномоченным органом заявителю посредством электронной почты | <u>да</u><br>(да/нет) | в виде бумажного документа, который заявитель получает непосредственно при личном обращении или посредством почтового отправления | <u>да</u><br>(да/нет) |
| в виде электронного документа, который направляется уполномоченным органом заявителю посредством электронной почты                | <u>да</u><br>(да/нет)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                   |                       |
| в виде бумажного документа, который заявитель получает непосредственно при личном обращении или посредством почтового отправления | <u>да</u><br>(да/нет)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                   |                       |
| 12                                                                                                                                | <p><u>Документы, прилагаемые к ходатайству:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовленные в форме электронного документа сведения о границах публичного сервитута, включающие графическое описание местоположения границ публичного сервитута и перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости;</li> <li>- схема расположения границ публичного сервитута на 1 л. в 1 экз.;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                   |                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- графическое описание местоположения границ публичного сервитута на 4 л. в 1 экз.;</li> <li>- копия свидетельства о государственной регистрации права о сооружении с кадастровым (или условным) номером 58:05:000000:1550-58/036/2017-1 на 1 л. в 1 экз.;</li> <li>- копия Доверенности № Д/23-199 от 11.07.2023 г. на 14 л. в 1 экз.;</li> <li>- копия Приказа № 235-л от 24.08.2023 г. на 1 л. в 1 экз.;</li> <li>- копия Доверенности № 64/4-н/64-2022-9-192 от 21.07.2022 г. на 2 л. в 1 экз.;</li> <li>- копия паспорта гражданина РФ от 30.08.2005 г. на 2 л. в 1 экз.;</li> <li>- копия Соглашения о компенсации № 2340-004830 от 28.08.2023 г. на 16 л. в 1 экз.;</li> <li>- проектная документация «Переустройство ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №250 в с. Бессоновка Бессоновского района (ООО «Сфера-Снаб»)), шифр: ПЭ-0301123, на 16 л. в 1 экз.</li> </ul> |                                                        |
| 13 | Подтверждаю согласие на обработку персональных данных (сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также иных действий, необходимых для обработки персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации), в том числе в автоматизированном режиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |
| 14 | Подтверждаю, что сведения, указанные в настоящем ходатайстве, на дату представления ходатайства достоверны; документы (копии документов) и содержащиеся в них сведения соответствуют требованиям, установленным статьей 39.41 Земельного кодекса Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| 15 | Подпись: Директора филиала «Пензаэнерго»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Дата:                                                  |
|    | <br>(подпись)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | "19" 02 2024 г.<br>М.В. Кузьмин<br>(инициалы, фамилия) |

Исп. Парваткин С.С.  
т. 8(8412) 59-68-14





## Раздел 1 Пояснительная записка

1.1 Решение о разработке проектной документации принято на основании соглашения о компенсации №2340-005973 от 06.10.2023 на переустройство между Публичным акционерным обществом «Россети Волга» (ПАО «Россети Волга») и ООО «Сфера-Снаб».

1.2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства:

1.2.1 соглашения о компенсации № 2340-005973 от 06.10.2023 .

1.2.2 отчет по инженерно-геодезическим изысканиям М 1:500.

1.3 Климатические, географические и инженерно-геологические характеристики района строительства, влияющие на безопасность объекта [1.12.1, п. 2.5.40]:

1.3.1 Нормативная толщина стенки гололеда, мм (район) - 15 (II);

1.3.2 Максимальное ветровое давление, кПа (район) - 650 (III);

1.3.3 Среднегодовая продолжительность гроз, час - свыше 60;

1.3.4 Загрязнение атмосферы, степень - III;

1.3.5 Пляска проводов - частая и интенсивная.

1.4 Проектом рассматривается один вариант трассы ВЛИ .

1.5 Начальным пунктом ВЛ (источник электроснабжения) является Существующая опора ВЛ-0,4 кВ от ТП 10/0,4 кВ №250 мощностью 25 кВА, запитанная ВЛ-10 кВ "Ухтинская", конечным - опора, установленная на границе участка потребителя.

1.6 Центр питания - ПС 110/10 кВ "Бессоновка"

1.7 Технические характеристики ВЛ следующие:

1.7.1 Напряжение - 0,38 кВ;

1.7.2 Количество цепей - 1 шт;

1.7.3 Материал опор - железобетон;

1.7.4 Марка кабеля (провода) - СИП-2 3х35+1х54,6+1х16 ГОСТ Р 53873-2005;

1.7.5 Протяженность проектируемой ВЛ - 44 м;

1.7.6 Марка кабеля (провода) - СИП-4 4х16 ГОСТ Р 53873-2005;

1.7.7 Протяженность проектируемой ВЛ - 11 м.

1.8 Изобретения, защищаемые патентным правом, в проекте не используются.

1.9 Патентные исследования не проводились.

1.10 При выполнении расчетов конструктивных элементов ВЛ, компьютерные программы не использовались.

1.11 Строительство производится одним этапом.

ПЭ-0301123.П3

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|
|      |        |      |        |         |      |

|           |         |             |  |
|-----------|---------|-------------|--|
| Нач. отд. | Косарев | <i>hach</i> |  |
|-----------|---------|-------------|--|

|            |        |               |  |
|------------|--------|---------------|--|
| Н.контроль | Кубрин | <i>Кубрин</i> |  |
|------------|--------|---------------|--|

|         |           |                  |  |
|---------|-----------|------------------|--|
| Разраб. | Горбачева | <i>Горбачева</i> |  |
|---------|-----------|------------------|--|

Раздел 1 Пояснительная записка

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      | 1    | 2      |



1.12 Перечень нормативно-технической документации:

1.12.1 Правила устройства электроустановок (ПУЭ), седьмое издание. М., «НЦ ЭНАС», 2002-2003 г.

1.12.2 ГОСТ Р 53873-2005 «Провода самонесущие изолированные »;

1.12.3 Постановление Правительства РФ от 17 июня 2015 г. N 600 "Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности ".

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

| Инв. № подл. | Подписи и дата | Взам инв. № |
|--------------|----------------|-------------|
|              |                |             |

|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
|      |         |      |        |         |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

ПЭ-0301123.ПЗ

Лист

2

## Раздел 2 Проект полосы отвода

- 2.1 Климатические, географические и инженерно-геологические характеристики района строительства влияющие на безопасность объекта следующие [2.8.1, п. 2.5.40]:
- 2.1.1 Нормативная толщина стенки гололеда, мм (район) - 15 (II);
- 2.1.2 Максимальное ветровое давление, кПа (район) - 650 (III);
- 2.1.3 Среднегодовая продолжительность гроз, час - свыше 60;
- 2.1.4 Загрязнение атмосферы, степень - III;
- 2.1.5 Пляска проводов - частая и интенсивная.
- 2.2 Рельеф в зоне строительства ровный, перепады высот незначительны.
- 2.3 В соответствии с [2.8.2] размер земельного участка для установки опоры определяется как площадь контура, равного поперечному сечению опоры на уровне поверхности земли.
- 2.4 Ширина полосы земельного участка, предоставляемого во временное пользование при строительстве, предусматривается равной 8 м [2.8.3]. Возмещение убытков правообладателям земельных участков при их изъятии во временное пользование не предусмотрено.
- 2.5 Опоры ВЛИ 0,38 кВ размещается на обособленных земельных участках, отнесенных к землям поселений и предназначенных для установки опор указанных линий.
- 2.6 Существующие инженерные коммуникации переустройству не подлежат.
- 2.7 На основании [2.9.5] вдоль ВЛИ 0,38 кВ в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства по обе стороны линии устанавливается охранный зона 2 метра.
- 2.8 Перечень нормативно-технической документации:
- 2.8.1 Правила устройства электроустановок (ПУЭ), седьмое издание. М., «НЦ ЭНАС», 2002-2003 г;
- 2.8.2 «Правила определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети». Пункты 3 и 5.
- 2.8.3 "Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ. N 14278ТМ-Т1" (утв. Минтопэнерго 20.05.1994). Пункт 2.3, таблица 1.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Взам инв. №

Подписи и дата

Инв. № подл.

| Изм.       | Кол.уч. | Лист      | № док. | Подпись          | Дата |
|------------|---------|-----------|--------|------------------|------|
| Нач. отд.  |         | Косарев   |        | <i>Косарев</i>   |      |
| Н.контроль |         | Кубрин    |        | <i>Кубрин</i>    |      |
| Разраб.    |         | Горбачева |        | <i>Горбачева</i> |      |

ПЭ-0301123.ППО

Раздел 2 Проект полосы отвода

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      | 1    | 2      |

 **РОССЕТИ**  
ЭНЕРГЕТИКА

2.8.4 Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 N 486 "Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи обслуживающих электрические сети "

2.8.5 Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков , расположенных в границах таких зон». Приложение.

ОБЪЕКТЫ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Взам инв. №

Подписи и дата

Инв. № подл.

|      |        |      |        |         |      |
|------|--------|------|--------|---------|------|
|      |        |      |        |         |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |

ПЭ-0301123.ППО

Лист

2

### Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения

3.1 Для обеспечения технологического присоединения к электрической сети предусмотрены следующие строительно-монтажные работы:

3.1.1 Строительство ВЛИ-0,38 кВ.

3.2 Линии электропередачи на напряжение 380/220 В приняты воздушными с глухозаземленной нейтралью и выполняются на ж/б опорах на основе железобетонных стоек [3.12.1]

3.3 Провода ВЛИ 0,38 кВ приняты марки СИП с изолированными алюминиевыми фазными жилами и изолированным нулевым проводом из алюминиевого сплава. Выбранный провод проверен по допустимым потерям напряжения в линии, исходя из нормируемых отклонений напряжения у потребителя, а также по условиям срабатывания защиты при одно- и двухфазных коротких замыканиях.

3.4 Технические характеристики ВЛ следующие:

3.4.1 Напряжение - 0,38 кВ;

3.4.2 Количество цепей - 1 шт;

3.4.3 Материал опор - железобетон;

3.4.4 Марка кабеля (провода) - СИП-2 3х35+1х54,6+1х16;

3.4.5 Протяженность ВЛ - 44 м;

3.4.5 Марка кабеля (провода) - СИП-4 4х16;

3.4.6 Протяженность ВЛ - 11 м;

3.4.7 Класс по энергоэффективности - "А" - очень высокий.

3.5 Крепление проводов ВЛИ выполняется при помощи стандартной линейной арматуры производства фирмы «NILED» на лентах [3.12.1].

3.6 Металлическая связь электроприемника с нейтралью трансформатора подстанции осуществляется с помощью нулевого провода, проложенного на опорах ВЛИ вместе с фазными проводами.

3.7 Для обеспечения нормальной работы электроприемников, нормируемого уровня электробезопасности и защиты от атмосферных перенапряжений на проектируемой ВЛИ выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления и защиты от атмосферных перенапряжений. Заземление опор выполняется в соответствии с требованиями [3.12.2 гл. 1.7, 2.4, 2.5] седьмого издания и [3.12.3].

3.8 Закрепление опор в грунте производить с учетом геологических характеристик грунтов по трассе ВЛ в соответствии с рекомендациями типового проекта в сверленные котлованы глубиной [3.12.1].

ПЭ-0301123.ТКР

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |   |                                                                                               |        |      |        |                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Взам инв. №  | 3.7 Для обеспечения нормальной работы электроприемников, нормируемого уровня электробезопасности и защиты от атмосферных перенапряжений на проектируемой ВЛИ выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления и защиты от атмосферных перенапряжений. Заземление опор выполняется в соответствии с требованиями [3.12.2 гл. 1.7, 2.4, 2.5] седьмого издания и [3.12.3]. |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |   |                                                                                               |        |      |        |                                                                                                                            |
|              | Подписи и дата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.8 Закрепление опор в грунте производить с учетом геологических характеристик грунтов по трассе ВЛ ПЭ-0301123.ТКР в соответствии с рекомендациями типового проекта в сверленные котлованы глубиной [3.12.1]. |                                                                                     |                                                                                     |   |                                                                                               |        |      |        |                                                                                                                            |
| Инв. № подл. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Нач. отд.                                                                                                                                                                                                     | Косарев                                                                             |  |   | Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения | Стадия | Лист | Листов |  <b>РОССЕТИ</b><br>ВОЛГА<br>Зональная |
|              | Н.контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Кубрин                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                     | П |                                                                                               | 1      | 2    |        |                                                                                                                            |
|              | Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Горбачева                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                     |   |                                                                                               |        |      |        |                                                                                                                            |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |   |                                                                                               |        |      |        |                                                                                                                            |



Схема расположения М 1500  
Демонтаж ВЛ-0,4 кВ

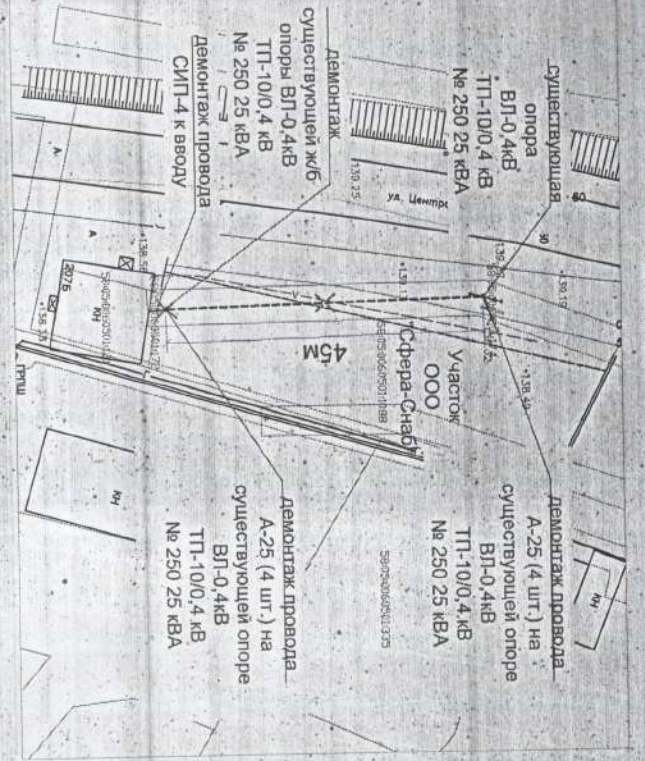
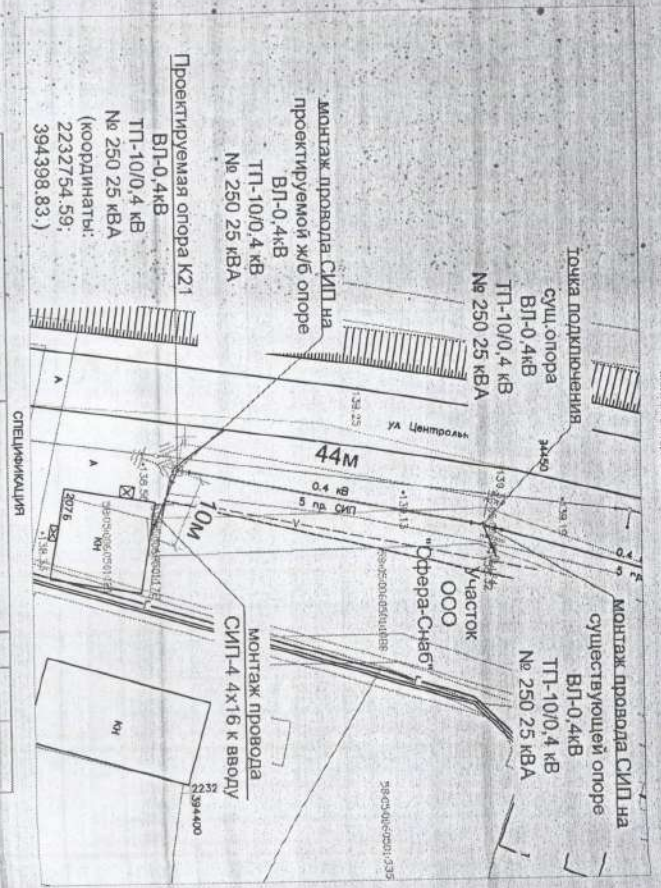


Схема расположения М 1500  
Монтаж ВЛ-0,4 кВ



УСЛОВИЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ

| Обозначение | Наименование             |
|-------------|--------------------------|
| —           | Демонтируемая ВЛ-0,38 кВ |
| —           | Демонтируемая ВЛ-0,38 кВ |
| —           | Демонтируемая ВЛ-0,38 кВ |

ОБЪЕМ РАБОТ ПО ДЕМОНТАЖУ ВЛ-0,4 кВ

| Строительно-монтажные работы               | Ед. изм. | Кол.  | Примечание |
|--------------------------------------------|----------|-------|------------|
| ВЛ-0,4 кВ                                  |          |       |            |
| 1 Демонтаж односторонних ж/б опор ВЛ-0,4кВ | шт.      | 1     |            |
| 2 Демонтаж провода А-25                    | км       | 0,189 |            |
| 3 Демонтаж провода СИП-4                   | км       | 0,003 |            |

УСЛОВИЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ

| Обозначение | Наименование             |
|-------------|--------------------------|
| —           | Проектируемая ВЛ-0,38 кВ |
| —           | Проектируемая ВЛ-0,38 кВ |
| —           | Защитное устройство      |
| —           | Переносное заземление    |

ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ

Перед началом земляных работ выдать представителям подрядных организаций

При производстве работ строго соблюдать "Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и прокладке и эксплуатации кабельных работ" (ПР 153-54.3-01-2005-2002), а также указания по технике безопасности при строительстве.

ОБЪЕМ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ВЛ-0,38 кВ

| Марка, обозн.          | Обозначение              | Наименование                      | Кол. ед. изм. | Примечание |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| СИП-2 3x35+1x54,6+1x16 | ГОСТ Р 53873-2005        | Провод изолированный самонесущий  | 46            | М          |
| СИП-4 4x16             | СТО 34.01-2.2-023.1-2017 | Провод изолированный самонесущий  | 11            | М          |
| СИП-4 4x16             | СТО 34.01-2.2-023.1-2017 | Контактная опора                  | 1             |            |
| СИП-4 4x16             | СТО 34.01-2.2-023.1-2017 | Защитное устройство опор          | 1             |            |
| СИП-4 4x16             | СТО 34.01-2.2-023.1-2017 | Разъем для переносного заземления | 1             |            |

| № п/п | Строительно-монтажные работы                                               | Ед. изм. | Кол. | Примечание     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------|
| 1     | ВЛ-0,38 кВ                                                                 | шт.      | 1    |                |
| 2     | Монтаж односторонних ж/б опор                                              | шт.      | 46   | ср. длина 44 м |
| 3     | Монтаж провода СИП-2 3x35+1x54,6+1x16                                      | км       | 11   | ср. длина 10 м |
| 4     | Монтаж провода СИП-4 4x16                                                  | шт.      | 1    |                |
| 5     | Монтаж контактного заземления опор с R<30 Ом                               | шт.      | 1    |                |
| 6     | Монтаж переносного заземления опор                                         | шт.      | 1    |                |
| 7     | Переноска материала по маршруту: г. Пенза-с. Басюковская Басюковский район | км       | 6    |                |

ПЗ-0301123. ТР-1

Проект: ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №250 в с. Басюковская Басюковский район (ООО "Сфера-Снаб")

| Изм.     | Взнос    | Лист     | № докум. | Подпись | Дата |
|----------|----------|----------|----------|---------|------|
| Изм. 01  | Изм. 01  | Лист 01  | Копиров  |         |      |
| Изм. 02  | Изм. 02  | Лист 02  | Копиров  |         |      |
| Изм. 03  | Изм. 03  | Лист 03  | Копиров  |         |      |
| Изм. 04  | Изм. 04  | Лист 04  | Копиров  |         |      |
| Изм. 05  | Изм. 05  | Лист 05  | Копиров  |         |      |
| Изм. 06  | Изм. 06  | Лист 06  | Копиров  |         |      |
| Изм. 07  | Изм. 07  | Лист 07  | Копиров  |         |      |
| Изм. 08  | Изм. 08  | Лист 08  | Копиров  |         |      |
| Изм. 09  | Изм. 09  | Лист 09  | Копиров  |         |      |
| Изм. 10  | Изм. 10  | Лист 10  | Копиров  |         |      |
| Изм. 11  | Изм. 11  | Лист 11  | Копиров  |         |      |
| Изм. 12  | Изм. 12  | Лист 12  | Копиров  |         |      |
| Изм. 13  | Изм. 13  | Лист 13  | Копиров  |         |      |
| Изм. 14  | Изм. 14  | Лист 14  | Копиров  |         |      |
| Изм. 15  | Изм. 15  | Лист 15  | Копиров  |         |      |
| Изм. 16  | Изм. 16  | Лист 16  | Копиров  |         |      |
| Изм. 17  | Изм. 17  | Лист 17  | Копиров  |         |      |
| Изм. 18  | Изм. 18  | Лист 18  | Копиров  |         |      |
| Изм. 19  | Изм. 19  | Лист 19  | Копиров  |         |      |
| Изм. 20  | Изм. 20  | Лист 20  | Копиров  |         |      |
| Изм. 21  | Изм. 21  | Лист 21  | Копиров  |         |      |
| Изм. 22  | Изм. 22  | Лист 22  | Копиров  |         |      |
| Изм. 23  | Изм. 23  | Лист 23  | Копиров  |         |      |
| Изм. 24  | Изм. 24  | Лист 24  | Копиров  |         |      |
| Изм. 25  | Изм. 25  | Лист 25  | Копиров  |         |      |
| Изм. 26  | Изм. 26  | Лист 26  | Копиров  |         |      |
| Изм. 27  | Изм. 27  | Лист 27  | Копиров  |         |      |
| Изм. 28  | Изм. 28  | Лист 28  | Копиров  |         |      |
| Изм. 29  | Изм. 29  | Лист 29  | Копиров  |         |      |
| Изм. 30  | Изм. 30  | Лист 30  | Копиров  |         |      |
| Изм. 31  | Изм. 31  | Лист 31  | Копиров  |         |      |
| Изм. 32  | Изм. 32  | Лист 32  | Копиров  |         |      |
| Изм. 33  | Изм. 33  | Лист 33  | Копиров  |         |      |
| Изм. 34  | Изм. 34  | Лист 34  | Копиров  |         |      |
| Изм. 35  | Изм. 35  | Лист 35  | Копиров  |         |      |
| Изм. 36  | Изм. 36  | Лист 36  | Копиров  |         |      |
| Изм. 37  | Изм. 37  | Лист 37  | Копиров  |         |      |
| Изм. 38  | Изм. 38  | Лист 38  | Копиров  |         |      |
| Изм. 39  | Изм. 39  | Лист 39  | Копиров  |         |      |
| Изм. 40  | Изм. 40  | Лист 40  | Копиров  |         |      |
| Изм. 41  | Изм. 41  | Лист 41  | Копиров  |         |      |
| Изм. 42  | Изм. 42  | Лист 42  | Копиров  |         |      |
| Изм. 43  | Изм. 43  | Лист 43  | Копиров  |         |      |
| Изм. 44  | Изм. 44  | Лист 44  | Копиров  |         |      |
| Изм. 45  | Изм. 45  | Лист 45  | Копиров  |         |      |
| Изм. 46  | Изм. 46  | Лист 46  | Копиров  |         |      |
| Изм. 47  | Изм. 47  | Лист 47  | Копиров  |         |      |
| Изм. 48  | Изм. 48  | Лист 48  | Копиров  |         |      |
| Изм. 49  | Изм. 49  | Лист 49  | Копиров  |         |      |
| Изм. 50  | Изм. 50  | Лист 50  | Копиров  |         |      |
| Изм. 51  | Изм. 51  | Лист 51  | Копиров  |         |      |
| Изм. 52  | Изм. 52  | Лист 52  | Копиров  |         |      |
| Изм. 53  | Изм. 53  | Лист 53  | Копиров  |         |      |
| Изм. 54  | Изм. 54  | Лист 54  | Копиров  |         |      |
| Изм. 55  | Изм. 55  | Лист 55  | Копиров  |         |      |
| Изм. 56  | Изм. 56  | Лист 56  | Копиров  |         |      |
| Изм. 57  | Изм. 57  | Лист 57  | Копиров  |         |      |
| Изм. 58  | Изм. 58  | Лист 58  | Копиров  |         |      |
| Изм. 59  | Изм. 59  | Лист 59  | Копиров  |         |      |
| Изм. 60  | Изм. 60  | Лист 60  | Копиров  |         |      |
| Изм. 61  | Изм. 61  | Лист 61  | Копиров  |         |      |
| Изм. 62  | Изм. 62  | Лист 62  | Копиров  |         |      |
| Изм. 63  | Изм. 63  | Лист 63  | Копиров  |         |      |
| Изм. 64  | Изм. 64  | Лист 64  | Копиров  |         |      |
| Изм. 65  | Изм. 65  | Лист 65  | Копиров  |         |      |
| Изм. 66  | Изм. 66  | Лист 66  | Копиров  |         |      |
| Изм. 67  | Изм. 67  | Лист 67  | Копиров  |         |      |
| Изм. 68  | Изм. 68  | Лист 68  | Копиров  |         |      |
| Изм. 69  | Изм. 69  | Лист 69  | Копиров  |         |      |
| Изм. 70  | Изм. 70  | Лист 70  | Копиров  |         |      |
| Изм. 71  | Изм. 71  | Лист 71  | Копиров  |         |      |
| Изм. 72  | Изм. 72  | Лист 72  | Копиров  |         |      |
| Изм. 73  | Изм. 73  | Лист 73  | Копиров  |         |      |
| Изм. 74  | Изм. 74  | Лист 74  | Копиров  |         |      |
| Изм. 75  | Изм. 75  | Лист 75  | Копиров  |         |      |
| Изм. 76  | Изм. 76  | Лист 76  | Копиров  |         |      |
| Изм. 77  | Изм. 77  | Лист 77  | Копиров  |         |      |
| Изм. 78  | Изм. 78  | Лист 78  | Копиров  |         |      |
| Изм. 79  | Изм. 79  | Лист 79  | Копиров  |         |      |
| Изм. 80  | Изм. 80  | Лист 80  | Копиров  |         |      |
| Изм. 81  | Изм. 81  | Лист 81  | Копиров  |         |      |
| Изм. 82  | Изм. 82  | Лист 82  | Копиров  |         |      |
| Изм. 83  | Изм. 83  | Лист 83  | Копиров  |         |      |
| Изм. 84  | Изм. 84  | Лист 84  | Копиров  |         |      |
| Изм. 85  | Изм. 85  | Лист 85  | Копиров  |         |      |
| Изм. 86  | Изм. 86  | Лист 86  | Копиров  |         |      |
| Изм. 87  | Изм. 87  | Лист 87  | Копиров  |         |      |
| Изм. 88  | Изм. 88  | Лист 88  | Копиров  |         |      |
| Изм. 89  | Изм. 89  | Лист 89  | Копиров  |         |      |
| Изм. 90  | Изм. 90  | Лист 90  | Копиров  |         |      |
| Изм. 91  | Изм. 91  | Лист 91  | Копиров  |         |      |
| Изм. 92  | Изм. 92  | Лист 92  | Копиров  |         |      |
| Изм. 93  | Изм. 93  | Лист 93  | Копиров  |         |      |
| Изм. 94  | Изм. 94  | Лист 94  | Копиров  |         |      |
| Изм. 95  | Изм. 95  | Лист 95  | Копиров  |         |      |
| Изм. 96  | Изм. 96  | Лист 96  | Копиров  |         |      |
| Изм. 97  | Изм. 97  | Лист 97  | Копиров  |         |      |
| Изм. 98  | Изм. 98  | Лист 98  | Копиров  |         |      |
| Изм. 99  | Изм. 99  | Лист 99  | Копиров  |         |      |
| Изм. 100 | Изм. 100 | Лист 100 | Копиров  |         |      |

Схема расположения М 1500

ИЗДАНИЕ

существующая опора ВЛ-0,4 кВ от ТП 10/0,4 кВ №250 мощностью 25 кВА  
 ВЛ-10 кВ "Ухтинская"  
 ПС 110/10 кВ "Бессоновка"

ВЛИ 0,38 кВ  
 СИП-2 3x35+1x54,6+1x16  
 L = 44 м

----- граница балансовой принадлежности -  
 провод на опоре

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Взам инв. №

Подписи и дата

Инв. № подл.

| Изм.       | Кол.уч | Лист      | № док. | Подпись          | Дата |
|------------|--------|-----------|--------|------------------|------|
| Нач. отд.  |        | Косарев   |        | <i>hac</i>       |      |
| Н.контроль |        | Кубрин    |        | <i>[подпись]</i> |      |
|            |        |           |        | <i>[подпись]</i> |      |
| Разраб.    |        | Горбачева |        | <i>0.64</i>      |      |

ПЭ-0301123.ТКР.2

Переустройство ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №250 в с. Бессоновка  
 Бессоновского района (ООО "Сфера-Снаб")

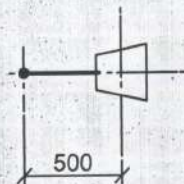
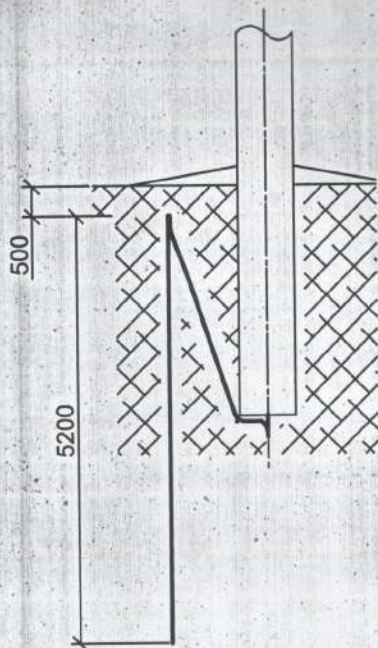
Раздел 3 Технологические и  
 конструктивные решения линейного  
 объекта. Искусственные сооружения

Схема электрическая функциональная

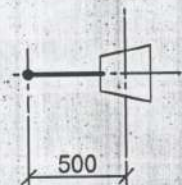
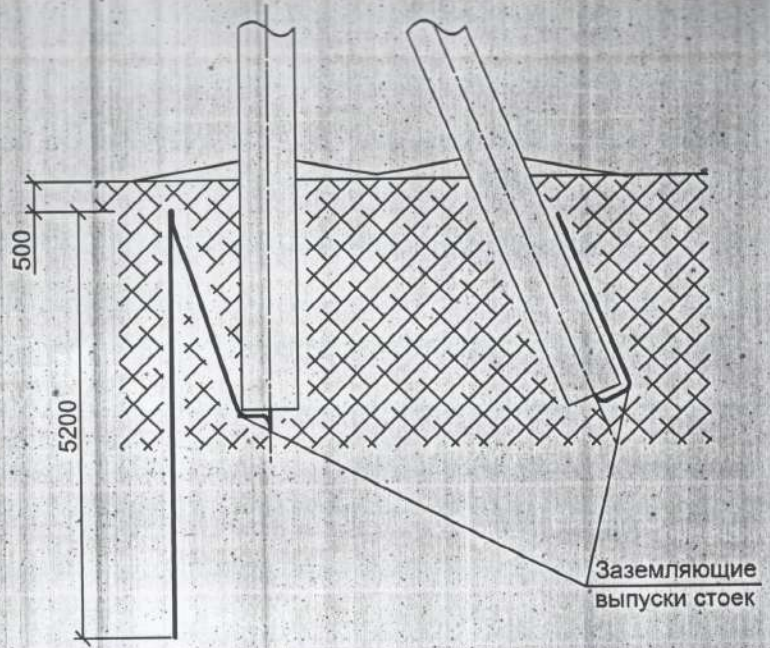
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      |      | 1      |



Одностоечные опоры



Опоры с подкосом



## Примечания:

1. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом.
2. Приведенные на схемах конструкции ЗУ уточняются на стадии строительства с использованием данных измерений выполняемых на объекте.
3. Данный чертёж выполнен на основе 3.407-150 ЭС01 ввиду изменений гл.1.7.102 и табл.1.7.4 ПУЭ 7-изд.

| Поз. | Обозначение            | Наименование          | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание |
|------|------------------------|-----------------------|------|----------------|------------|
| 1    | D=16мм, ГОСТ 2590-2006 | Сталь круглая, L=5200 | 1    |                |            |
|      |                        |                       |      |                |            |
|      |                        |                       |      |                |            |
|      |                        |                       |      |                |            |

ПЭ-0301123.ТКР.3

Переустройство ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ №250 в с. Бессоновка  
Бессоновского района (ООО "Сфера-Снаб")

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

Нач. отд. Косарев

Раздел 3 Технологические и  
конструктивные решения линейного  
объекта. Искусственные сооружения

Стадия

Лист

Листов

П

1

Н.контроль Кубрин

Заземляющее устройство опор ВЛ-0,38кВ



Разраб. Горбачева



**Раздел 4 Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта**

4.1 Строительство и реконструкция зданий, строений и сооружений, входящих в инфраструктуру линейного объекта проектом не предусмотрено.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

| Инв. № подл. | Подписи и дата |           | Взам инв. №      |        |
|--------------|----------------|-----------|------------------|--------|
|              | Изм.           | Кол.уч.   | Лист             | № док. |
|              | Нач. отд.      | Косарев   | <i>[подпись]</i> |        |
|              | Н.контроль     | Кубрин    | <i>[подпись]</i> |        |
|              | Разраб.        | Горбачева | <i>[подпись]</i> |        |

ПЭ-0301123.ИЛО

Раздел 4 Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      |      | 1      |



Результат 5 Проект организации строительства

5.1 Настоящий раздел выполнен в соответствии с требованиями [5.12.1, 5.12.2] с учетом специфики проектирования и строительства воздушных линий электропередач напряжением 0,38 кВ- 10 кВ, сооружаемых специализированными организациями, имеющими лицензию на выполнение вышеуказанной деятельности.

5.2 Все необходимые данные для выполнения строительно-монтажных работ приведены в графической части проектной документации.

5.3 Чертеж «Схема расположения» является для проектируемых объектов стройгенпланом.

5.4 Строительно-монтажные работы по сооружению проектируемых объектов предусматривается выполнять силами филиала ПАО «Россети Волга» - «Пензаэнерго», либо подрядной организацией.

5.5 Для строительства проектируемых объектов местные строительные материалы не используются.

5.6 Проект производства работ (ППР) разрабатывается непосредственно перед началом работ.

5.7 Проектируемые линии, как объект строительства, не имеют сложной и не освоенной технологии и по принятой в [5.12.2] классификации относятся к несложным объектам.

5.8 Трасса проектируемой ВЛИ 0,38 кВ проходит вдоль жилой застройки. Снос и переустройство существующих строений вдоль трассы проектируемой ВЛИ не предусматривается.

5.9 Нарушения естественного состояния грунта, возникшие при строительстве, должны быть устранены после его завершения.

5.10 Поскольку трасса проектируемой ВЛИ не пересекает автодороги, то составление альтернативного плана регулирования дорожным движением не требуется.

5.11 Для выполнения строительно-монтажных мероприятий необходимо установка временных зданий и сооружений. Работы производятся вдоль действующей ВЛ.

5.12 Перечень нормативно-технической документации:

5.12.1 СНиП 3.01.01-85\*. Организация строительного производства :

5.12.2 ВСН 33-82 Минэнерго СССР. Инструкция по разработке проектов строительства (электроэнергетика);

5.12.3 СНиП 1.04.03-85\*. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий, сооружений;

5.12.4 СНиП12-03-2001, СНиП12-04-2002. Техника безопасности в строительстве ;

5.12.5 Приказ от 24.07.2013 №328н "Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

|        |                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.9    | Нарушения естественного состояния грунта, возникшие при строительстве, должны быть устранены после его завершения.                               |
| 5.10   | Поскольку трасса проектируемой ВЛИ не пересекает автодороги, то составление альтернативного плана регулирования дорожным движением не требуется. |
| 5.11   | Для выполнения строительно-монтажных мероприятий необходимо установка временных зданий и сооружений. Работы производятся вдоль действующей ВЛ.   |
| 5.12   | Перечень нормативно-технической документации:                                                                                                    |
| 5.12.1 | СНиП 3.01.01-85*. Организация строительного производства;                                                                                        |
| 5.12.2 | ВСН 33-82 Минэнерго СССР. Инструкция по разработке проектов строительства (электроэнергетика)                                                    |
| 5.12.3 | СНиП 1.04.03-85*. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий, сооружений;                                |
| 5.12.4 | СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002. Техника безопасности в строительстве;                                                                          |
| 5.12.5 | Приказ от 24.07.2013 №328н "Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".                                            |

|            |           |           |        |         |      |                                                                 |        |      |        |
|------------|-----------|-----------|--------|---------|------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| Изм.       | Коп.уч    | Лист      | № док. | Подпись | Дата | ПЭ-0301123.ПОС<br><br>Раздел 5 Проект организации строительства | Стадия | Лист | Листов |
| Нач. отд.  | Косарев   | [Подпись] |        |         |      |                                                                 | П      |      | 1      |
| Н.контроль | Кубрин    | [Подпись] |        |         |      |                                                                 |        |      |        |
| Разраб.    | Горбачева | [Подпись] |        |         |      |                                                                 |        |      |        |

## Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды

7.1 Технологический процесс передачи и распределения электроэнергии на напряжении 0,38 кВ является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную).

7.2 Уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, работающим на государственной промышленной частоте 50 Гц, не превышает допустимых по величин. [7.10.1].

Нормируемыми параметрами постоянного шума в расчетных точках следует считать уровни звукового давления L в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц.

7.3 Напряженность поля в пределах ВЛ не превышает 1 кВ/м, что допускает время пребывания человека без ограничений (11961тм-т1). В связи с этим проведение природоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

7.4 Трасса ВЛИ проходит вне зоны массовой миграции и гнездования крупных птиц, поэтому специальные меры защиты от гибели птиц проектом не предусмотрены.

7.6 Земельная площадь, занимаемая под опоры, отчуждению не подлежит.

7.7 Установка стоек опор производится в сверленные котлованы Ø 0,35 м, обратная засыпка котлованов производится вынутым грунтом с послойным тромбованием и обваловыванием стоек опор в пределах площадок под опоры оставшимся грунтом в виде банкетов.

7.8 Плодородный слой почвы, снятый при строительстве, должен быть использован без его складирования и хранения для рекультивации нарушенных земель [7.10.2, 7.10.3]

7.9 Вырубка зеленых насаждений не требуется. В ряде случаев производится обрезка ветвей деревьев.

7.10 Перечень нормативно-технической документации.

7.10.1 СНиП II-12-77 «Защита от шума». п. 3.1

7.10.2 Нормы технологического проектирования электрических сетей сельскохозяйственного назначения. (НТПС-88), М., Минэнерго СССР, 1988 г. РУМ № 3-97 г.;

7.10.3 СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве».

7.10.4 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001.

7.10.5 Природоохранные нормы и правила проектирования М, Стройиздат, 1990.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|               |                |  |
|---------------|----------------|--|
| Инов. № подл. | Взам инв. №    |  |
|               | Подписи и дата |  |
|               |                |  |
|               |                |  |

| Изм.       | Кол.уч. | Лист      | № док. | Подпись          | Дата |
|------------|---------|-----------|--------|------------------|------|
| Нач. отд.  |         | Косарев   |        | <i>Косарев</i>   |      |
| Н.контроль |         | Кубрин    |        | <i>Кубрин</i>    |      |
| Разраб.    |         | Горбачева |        | <i>Горбачева</i> |      |

ПЭ-0301123.ООС

Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      |      | 1      |



# Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

8.1 Пожарная безопасность ВЛ 0,38 кВ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор и оборудования.

8.2 Оборудование ВЛ 0,38 кВ, подлежащее монтажу по настоящему проекту, разработано и принято в полном соответствии с нормами пожаробезопасности и обеспечивает устойчивую и надежную работу в экстремальных и чрезвычайных ситуациях.

8.3 Противопожарная безопасность обеспечивается отсутствием в охранной зоне ВЛИ 0,38 кВ жилых зданий, промышленных и сельскохозяйственных сооружений и лесных массивов

8.4 Пожарная безопасность ВЛ 0,38 кВ обеспечивается несгораемостью конструкций опор, свойством нераспространения горения проводов, их заземлением и автоматическим отключением ВЛИ 0,38 кВ от токов короткого замыкания.

8.5 Выполнение при строительстве и эксплуатации ВЛ 0,38 кВ всех предусмотренных проектом мероприятий, в строгом соответствии с правилами техники безопасности, правилами противопожарной безопасности, правилами устройств электроустановок, санитарными нормами и экологическими требованиями, обеспечит надежную и безаварийную работу ВЛ, высокую безопасность труда обслуживающего персонала, не допустит чрезвычайных ситуаций на самой ВЛ 0,38 кВ и снизит до минимума возможный ущерб, который может быть нанесен при возникновении внешних чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий [7.10.2-7.10.4].

8.6 При эксплуатации ВЛ 0,38 кВ должны быть приняты меры по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, а также по ликвидации их последствий.

8.7 При эксплуатации ВЛ 0,38 кВ должны быть приняты меры по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, а также по ликвидации их последствий.

ПЭ-0301123.МПБ

| Изм.       | Кол.уч    | Лист | № док. | Подпись          | Дата |
|------------|-----------|------|--------|------------------|------|
| Нач. отд.  | Косарев   |      |        | <i>Kos</i>       |      |
| Н.контроль | Кубрин    |      |        | <i>Кубрин</i>    |      |
| Разраб.    | Горбачева |      |        | <i>Горбачева</i> |      |

Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      |      | 1      |

