

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
главный инженер



Р.В. Трубин

«06» _____ 20 11 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение проектно-изыскательских работ
по строительству площадок для хранения маслonaполненного оборудования
на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»**

1. Общие положения.

1.1. Выполнить проектно-изыскательские работы по строительству двадцати четырех открытых площадок для хранения маслonaполненного оборудования в соответствии с приложением №1 и приложением №2.

1.2. Выполнить согласование проектно-сметной документации (ПСД) с Заказчиком.

1.3. Документацию по проекту представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 1 экземпляре на CD носителе, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах MS Office, Acrobat Reader, AutoCAD, NanoCAD, а сметную документацию – в формате программы «Гранд-Смета».

2. Обоснование для проектирования.

Во исполнение требований следующих нормативны СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» (гл. III), ст. 42 Земельного Кодекса Российской Федерации от 25.10.2001г. №136-ФЗ.

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту.

- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- Строительные Нормы и Правила (СНиПы) РФ, Госстрой России;
- Нормы технологического проектирования ПС переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (СТО 56947007-29.240.10.028-2009);
- Руководящие указания по проектированию масляного хозяйства подстанций (12404тм-тI);
- Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (СП 4.13130.2013);
- Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ПАО «РОССЕТИ» (СТО 34.01-27.1-001-2014);
- Постановление Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (N 123-ФЗ от 22 июля 2008 года в действующей редакции);
- Маслохозяйство электрических станций и сетей. Условия создания. Нормы и требования (СТО 70238424.27.100.051-2013);
- ГОСТ Р 21.1101-2013. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- Руководство по защите электрических сетей 6 – 1150 кВ от грозовых и коммутационных перенапряжений. РД 153- 34.3-35.125- 99;
- Техническая политика ПАО «Россети», действующая редакция;
- Типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «МРСК Центра», действующая редакция.

4. Стадийность проектирования.

Проектирование выполняется в 4 этапа в соответствии с настоящим техническим заданием:

- предпроектное обследование;
- разработка и согласование с Заказчиком проектной документации (в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 87);

- разработка рабочей документации (в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 и другой действующей НТД). Объем рабочей документации определяется Подрядчиком исходя из детализации решений, содержащихся в проектной документации, по согласованию с Заказчиком;
- согласование проектно-сметной документации с Заказчиком.

5. Объемы работ.

5.1. Выполнить проектно-изыскательские работы по строительству девятнадцати открытых площадок для хранения маслonaполненного оборудования районов электрических сетей (РЭС) (трансформаторы 6-10/0,4 кВ) на территории производственных площадок структурных подразделений филиала ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» в соответствии с в приложением №1.

5.1.1. Материал, используемый в основе строительства площадок - бетон.

5.1.2. Площадки для хранения маслonaполненного оборудования и отработанного масла должны иметь ограждения, выполненные сплошными защитными стенками высотой 0,5 м из унифицированных плит, в целях предотвращения растекания масла по территории производственных площадок.

5.1.3. Поверхность площадок спланировать с уклоном к сборному приемку маслостока.

5.1.4. Выпуск масла из сборного приемка маслостока должен предусматриваться в маслосборник, который расположен непосредственно у площадки и оснащен запорной арматурой (шибером), исключающей попадание масла на территорию производственной площадки через переполненный маслосборник.

5.2. Выполнить проектно-изыскательские работы по строительству пяти открытых площадок для хранения маслonaполненного оборудования службы подстанций управления высоковольтных сетей (СПС УВС) на территории производственных площадок филиала ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» в соответствии с в приложением №2.

5.2.1. Материал, используемый в основе строительства площадок - бетон.

5.2.2. Площадки для хранения маслonaполненного оборудования и отработанного масла должны иметь ограждения, выполненные сплошными защитными стенками высотой 0,5 м из унифицированных плит, в целях предотвращения растекания масла по территории производственных площадок.

5.2.3. Поверхность площадок спланировать с уклоном к сборному приямку маслостока.

5.2.4. Выпуск масла из сборного приямка должен предусматриваться в колодец с шибером, исключаяющим попадание масла на территорию через переполненный колодец от внезапного залпового выброса из резервуара. В процессе эксплуатации по мере наполнения колодца и отстоя масла в нем, последнее должно удаляться передвижным маслонасосом в резервуар для отработанного масла или передвижную емкость. Места хранения маслonaполненного оборудования должны быть оборудованы резервуарами для хранения свежих, сухих и отработанных масел, трубопроводами. Резервуары должны иметь уклон в сторону дренажного отверстия.

5.2.5. На площадках для хранения маслonaполненного оборудования должны быть предусмотрены въезды для спецтехники (краны, манипуляторы, погрузчики, тралы и т.д.)

5.3. Объем маслосборников принять в соответствии с типом и количеством маслonaполненного оборудования, планируемого к установке на площадках.

5.4. Конструкция маслосборника должна обеспечивать возможность удаления масла передвижным маслонасосом в передвижную емкость по мере наполнения маслосборника и отстоя масла в нем.

5.5. Все металлоконструкции, применяемые в проекте, должны быть защищены от коррозии.

5.6. Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды:

- описание проектных решений по охране окружающей среды в период строительства;
- описание проектных решений по сбору, транспортировке и размещению строительных отходов;
- описание проектных решений по благоустройству прилегающей территории по окончании строительства.

5.7. Предусмотреть мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

5.8. Другие мероприятия, предусмотренные Постановлением РФ № 87.

6. Требования к проектной организации.

- обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных работ;

- наличие свидетельства о допуске к работам по разработке проектной документации для объектов капитального строительства, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО;
- привлечение субподрядчика производится по согласованию с Заказчиком.

7. Сроки выполнения проектных работ.

Сроки выполнения работ: в течение 5 (пяти) месяцев с момента подписания договора.

Проектные работы выполняются в соответствии с согласованным с Заказчиком графиком выполнения работ.

Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.


Профессиональная ответственность проектной организации должна быть застрахована.

Заместитель главного инженера —
начальник УВС

 С.П. Кочкин

Согласовано:

Начальник УКС

 А.Э. Чугунов

Приложение №1
к техническому заданию
на выполнение проектно-изыскательских работ
по строительству площадок для хранения
маслонаполненного оборудования
от "___" _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование объекта	Адреса строительства площадки	Длина площадки (м)	Ширина площадки (м)
1.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Ярославского РЭС	г. Ярославль, ул. Стачек, д. 60а	7,2	1,6
1.2.	Маслосборник базы Ярославского РЭС	г. Ярославль, ул. Стачек, д. 60а	-	-
2.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Даниловского РЭС	Ярославская обл., г. Данилов, ул. Дорожная, д. 18	11	9
2.2.	Маслосборник базы Даниловского РЭС	Ярославская обл., г. Данилов, ул. Дорожная, д. 18	-	-
3.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Любимского РЭС	Ярославская обл., г. Любим, ул. Московская, д. 1а	8	5
3.2.	Маслосборник базы Любимского РЭС	Ярославская обл., г. Любим, ул. Московская, д. 1а	-	-
4.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Некрасовского РЭС	Ярославская обл., пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, д. 18	7	4
4.2.	Маслосборник базы Некрасовского РЭС	Ярославская обл., пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, д. 18	-	-
5.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Первомайского РЭС	Ярославская обл., пос. Пречистое, ул. Энергетиков, д. 15	7	6
5.2.	Маслосборник базы Первомайского РЭС	Ярославская обл., пос. Пречистое, ул. Энергетиков, д. 15	-	-
6.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования №1 Тутаевского РЭС	Ярославская обл., г. Тутаев, ул. Привокзальная, д. 7	6	2,5
6.2.	Маслосборник базы №1 Тутаевского РЭС	Ярославская обл., г. Тутаев, ул. Привокзальная, д. 7	-	-
7.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования №2 Тутаевского РЭС	Ярославская обл., г. Тутаев, ул. Панина, д. 87а	6	4
7.2.	Маслосборник базы №2 Тутаевского РЭС	Ярославская обл., г. Тутаев, ул. Панина, д. 87а	-	-
8.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Рыбинского РЭС	Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	10	8

8.2.	Маслосборник базы Рыбинского РЭС	Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	-	-
9.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Мышкинского РЭС	Ярославская обл., г. Мышкин, ул. Энергетиков, д. 5а	10	8
9.2.	Маслосборник базы Мышкинского РЭС	Ярославская обл., г. Мышкин, ул. Энергетиков, д. 5а	-	-
10.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Брейтовского РЭС	Ярославская обл., с. Брейтово, ул. Гагарина, д. 26	10	2
10.2.	Маслосборник базы Брейтовского РЭС	Ярославская обл., с. Брейтово, ул. Гагарина, д. 26	-	-
11.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Пошехонского РЭС	Ярославская обл., г. Пошехонье, ул. Рыбинская, д. 49	18	2,5
11.2.	Маслосборник базы Пошехонского РЭС	Ярославская обл., г. Пошехонье, ул. Рыбинская, д. 49	-	-
12.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Большесельского РЭС	Ярославская обл., с. Большое Село, ул. Усыскина, д. 25а	20	2
12.2.	Маслосборник базы Большесельского РЭС	Ярославская обл., с. Большое Село, ул. Усыскина, д. 25а	-	-
13.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Борисоглебского РЭС	Ярославская обл., пос. Борисоглебский, ул. Комсомольская, д. 40	2	1,5
13.2.	Маслосборник базы Борисоглебского РЭС	Ярославская обл., пос. Борисоглебский, ул. Комсомольская, д. 40	-	-
14.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Гаврилов-Ямского РЭС	Ярославская обл., г. Гаврилов-Ям, ул. Клубная, д. 68	4	3
14.2.	Маслосборник базы Гаврилов-Ямского РЭС	Ярославская обл., г. Гаврилов-Ям, ул. Клубная, д. 68	-	-
15.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Переславского РЭС	Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, Берендеевский пер., д. 13а	4	4
15.2.	Маслосборник базы Переславского РЭС	Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, Берендеевский пер., д. 13а	-	-
16.1.	Площадка для хранения маслонаполненного оборудования №1 Угличского РЭС	Ярославская обл., г. Углич, ул. Мебельщиков, д. 3а	3	17
16.2.	Площадка для хранения маслонаполненного оборудования №2 Угличского РЭС	Ярославская обл., г. Углич, ул. Мебельщиков, д. 3а	-	-

16.3.	Маслосборник базы Угличского РЭС	Ярославская обл., г. Углич, ул. Мебельщиков, д. 3а	6	6
17.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования Городского РЭС	Ярославская обл., г. Ростов, Савинское ш., 15	10	8
17.2.	Маслосборник базы Городского РЭС	Ярославская обл., г. Ростов, Савинское ш., 15	-	-
18.1.	Бетонная площадка для хранения маслонаполненного оборудования оборудования РЭС 1 кат. ЯГЭС (Горсвет)	г. Ярославль, ул. Урочская, д. 23а	30	20
18.2.	Маслосборник базы РЭС 1 кат. ЯГЭС (Горсвет)	г. Ярославль, ул. Урочская, д. 23а	-	-

** - Объем маслосборника принять в соответствии с типом и количеством маслонаполненного оборудования, планируемого к установке на площадке*

Приложение №2
к техническому заданию
на выполнение проектно-изыскательских работ
по строительству площадок для хранения маслonaполненного
оборудования
от "___" _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование объекта	Адреса строительства площадки	Длина площадки (м)	Ширина площадки (м)	Объем резервуара (м3)
1.1.	Бетонная площадка №1 для хранения маслonaполненного оборудования оборудования РУ СПС	г. Рыбинск, ул. Попова, 3.	30	15	5
1.2.	Маслосборник РУ СПС	г. Рыбинск, ул. Попова, 3.	-	-	-
2.1.	Бетонная площадка №2 для хранения маслonaполненного оборудования оборудования РУ СПС	г. Рыбинск, ул. Кулибина, 14.	20	10	5
2.2.	Маслосборник РУ СПС	г. Рыбинск, ул. Кулибина, 14.	-	-	-
3.1.	Бетонная площадка №1 для хранения маслonaполненного оборудования оборудования ЯУ СПС	г. Ярославль, ул. Северная пс, 9.	24	25	20
3.2.	Маслосборник ЯУ СПС	г. Ярославль, ул. Северная пс, 9.	-	-	-
4.1.	Бетонная площадка №2 для хранения маслonaполненного оборудования оборудования ЯУ СПС	г. Ярославль, ул. Северная пс, 9.	30	20	5
4.2.	Маслосборник ЯУ СПС	г. Ярославль, ул. Северная пс, 9.	-	-	-
5.1.	Бетонная площадка №3 для хранения маслonaполненного оборудования оборудования ЯУ СПС	г. Ярославль, ул. Северная пс, 9.	20	20	10
5.2.	Маслосборник ЯУ СПС	г. Ярославль, ул. Северная пс, 9.	-	-	-

* - Объем маслосборника принять в соответствии с типом и количеством маслonaполненного оборудования, планируемого к установке на площадке