

Приложение № 1  
к Поручению филиала ПАО  
«МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»  
№ 160 от 06 . 04 .2017г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления комплексной  
безопасности Департамента Безопасности  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ В.Л. Галковский  
« 28 » 04 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора - главный  
инженер филиала ПАО «МРСК Центра» –  
«Смоленскэнерго»



\_\_\_\_\_ Н.П. Киреенко  
« 14 » 02 2017г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №81-16-001**

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной  
организации для выполнения проектных работ по объектам

«Строительство помещения поста охраны при въезде на территорию Починковского,  
Новодугинского и Руднянского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»».

## 1. Общие сведения о закупке:

1.1. **Предмет закупки** – право заключения договора на выполнение проектно-изыскательских работ на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» по строительству помещения поста охраны при въезде на территорию Починковского, Новодугинского и Руднянского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

1.2. **Основание для проведения закупки** – Инвестиционная программа развития;

1.3. **Количество лотов** – 1 (один) – Починковский, Новодугинский и Руднянский РЭС (Смоленская область);

1.4. **Место выполнения работ** – Российская Федерация;

1.5. **Источники финансирования** – Инвестиционная программа развития;

## 2. Требования к конструкции помещения поста охраны:

2.1. Помещение охраны должен представлять собой мобильное каркасное здание (блок-контейнер).

2.2. Конструктивное исполнение блок-контейнера должно обеспечивать нормальную работу, безопасную и удобную эксплуатацию оборудования, а также возможность его транспортировки автомобильным, железнодорожным и водным транспортом, и перемещения с помощью подъемно-транспортных средств.

2.3. Корпус блок-контейнера может быть выполнен из сэндвич-панелей, и состоять из жесткого металлического каркаса, утепленных стен, пола, потолка и металлических дверей. Жесткие неразъемные узлы блок-контейнера должны быть выполнены сварными. Вся конструкция каркаса должна иметь антикоррозионное покрытие.

2.4. Наружные окна блок-контейнеров – распашные, пластиковые.

2.5. Входные двери металлические, утепленные, герметичные. Минимальная толщина металла наружной обшивки двери – 2 мм. Все двери должны иметь врезные замки.

2.6. В блок-контейнере предусмотреть естественную или принудительную вентиляцию.

2.7. Отопление блок-контейнера должно включить в себя комплект электрообогревателей конвекторного типа.

2.8. Электропитание (220 В 50 Гц) всех систем и устройств осуществлять от щита собственных нужд.

2.9. В конструкции блок-контейнера предусмотреть возможность ввода и вывода кабелей от сети 0,4 кВ, а также кабельные трассы для кабелей питания и управления системами видеонаблюдения и АСКУД, телефонной связи.

2.10. Заземление блок-контейнера должно быть выполнено в соответствии с действующим изданием ПУЭ.

## 3. Проектные работы проводятся:

Область	Район	Город (село, деревня)	Адрес
Смоленская	Починковский	г. Починок	г. Починок, пер. Терешковой, 19
Смоленская	Новодугинский	п. Новодугино	п. Новодугино, ул. Энергетиков, д. 1а
Смоленская	Руднянский	г. Рудня	г. Рудня, ул. Энергетиков, 2

## 4. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

- Федеральный закон от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- Постановление Правительства РФ от 05.05.2012 № 458 «Об утверждении правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- Приказ ОАО «Российские сети» от 30.07.2013 № 449 «Об утверждении Порядка организации мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности энергообъектов ДЗО ОАО «Россети»;
- Распоряжение ОАО «Российские сети» от 12.02.2015 № 71р «Об утверждении Методических рекомендаций по организации защиты объектов ДХО ОАО «Россети», которым категория опасности не присвоена, от актов незаконного вмешательства»;
- Положение ОАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», принятое к руководству приказом ОАО «МРСК Центра» № 22-ЦА от 28.01.2014г.;
- Альбом фирменного стиля ОАО «МРСК Центра» (приложение № 1), Руководство «Применение символики ОАО «МРСК Центра» РК БС 8/03-02/2014 (приложение № 2), утвержденные приказом № 108 - ЦА от 07.04.2014 «Об использовании корпоративной символики ОАО «МРСК Центра»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- действующая нормативно-техническая документация.

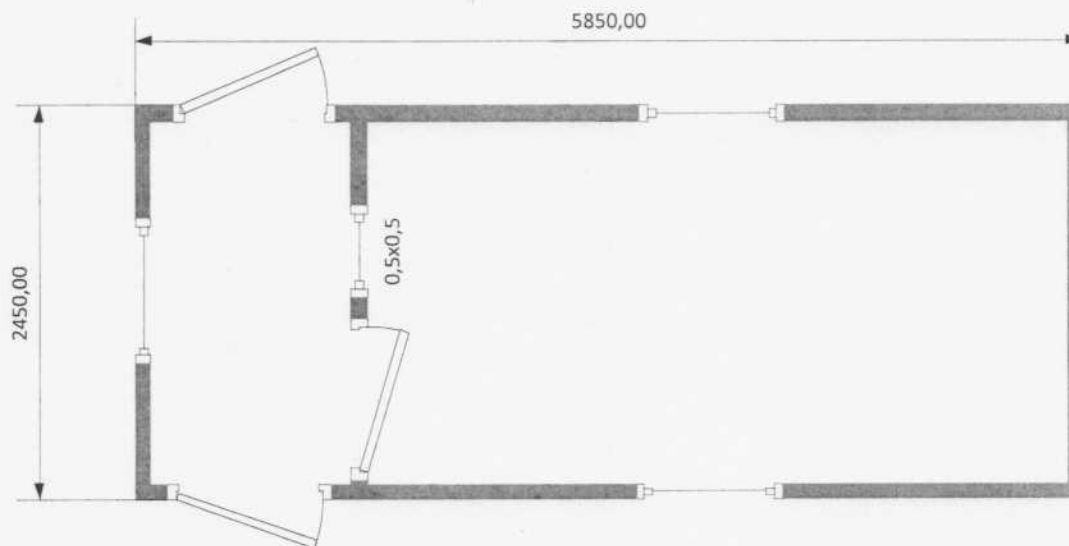
## 5. Стадийность проектирования.

Проектирование выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

- проведение предпроектного обследования объекта;
- разработка рабочей документации;
- согласование рабочей документации в надзорных органах.

## 6. Основные характеристики проектируемых объектов.

Схема планировки поста охраны (блок-контейнера)

Ориентировочные параметры и комплектация помещения  
для размещения работников охраны

1. Габаритные размеры:  $\approx 6\text{м} \times 2,5\text{м} \times 2,5\text{м}$ .
2. Каркас – швеллер 120мм, уголок 90 х 90мм
3. Крыша плоская/скатная, крашенная – сталь – 1,5 мм
4. Внутренняя обрешетка - брус 100х50
5. Внешняя отделка – оцинкованный проф. лист
6. Внутренняя отделка – пластиковая вагонка
7. Пол черновой, чистовой – доска 25 мм
8. Покрытие пола – линолеум
9. Термо- и гидроизоляция по всему периметру конструкции
10. Утеплитель (минвата) не менее 100 мм (пол, потолок, стены)
11. Двери – 2 шт. (входные, обшитые металлическим листом), ручки, врезные замки
12. Доп. дверь – 1 шт. (межкомнатная), ручки, врезной замок
13. Окно ПВХ (0,8х1) - 3 шт (поворотного механизма)
14. Окно ПВХ (0,5х0,5) - 1 шт. (раздвижное)
15. Электропроводка в кабель-канале (евро), с автоматом на 25А
16. Конвектор (2кВт) - 2 шт.
17. Электрические розетки – 4 шт.
18. Светильники дневного света на две лампы 2х40Вт – 2 шт. (тамбур, помещение охраны), выключатели
19. Койко-место – (0,8х2) - 1 шт.

6.1. В тамбуре поста охраны, в районе окна, предусмотреть усиление пола и боковой стены, для установки турникета типа «трипод».

6.2. Блок-контейнеры должны монтироваться на фундамент, поверхность площадки фундамента должна быть горизонтальной. Тип фундамента (ленточный или свайный железобетонный) определяется проектом.

6.3. Место установки помещения поста охраны должно быть согласовано с Заказчиком и обеспечивать работнику охраны выполнение своих обязанностей по охране ТМЦ и обеспечению пропускного и внутриобъектового режимов, установленных для данных объектов соответствующими нормативными актами.

6.4. Основные проектные решения согласовать с филиалом ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» на стадии проектных работ.

6.5. На каждый объект ПИР должны быть выполнены отдельным томом с отдельной сметной документацией.

7. Объем работ включаемых в проект.

7.1. Проведение предпроектного обследования объекта.

7.2. Выполнить раздел «Архитектурные решения».

7.3. Выполнить раздел «Конструктивные и технологические решения».

7.4. Выполнить раздел «Проект организации строительства (ПОС)» с определением сроков выполнения монтажных работ, график поставки материалов и т.д.

7.5. Выполнить раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с действующими РД и утвержденными правилами пожарной безопасности для энергетических объектов.

7.6. Выполнить раздел «Сметная документация». Стоимость строительства рассчитать в двух уровнях цен: базисном, по состоянию на 01.01.2000, и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

В сметную документацию включить затраты на:

- проведение работ по согласованию со всеми заинтересованными сторонами;
- налоги и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством;
- транспортные, командировочные и страховые расходы, без НДС;
- оборудование фундамента под помещение поста охраны (блок-контейнера);
- доставку и монтаж блок-контейнера на объекте Заказчика;
- электротехнические измерения.

7.7. Выполнить раздел «Спецификации».

7.8. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе проектирования, проектная организация выполняет самостоятельно

7.9. Проектная организация выполняет согласование проектно-сметной документации с Заказчиком.

7.10. Выполнить согласование рабочей документации и прохождение ее экспертизы в надзорных органах.

7.11. Проектом предусмотреть использование новых строительных конструкций и материалов, с целью снижения затрат и времени монтажа.

7.12. 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, AutoCAD, а сметную документацию в формате MS Excel, либо в другом числовом формате, совместимого с MS Excel, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

7.13. Акты приема-сдачи выполненных работ предоставляются Заказчику на каждый объект (том) отдельно.

8. Требования к проектной организации.

- обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных работ;
- наличие свидетельства о вступлении в СРО и допуски на выполняемые виды работ;
- привлечение субподрядчика, а также выбор материалов, оборудования и заводов изготовителей производится по согласованию с заказчиком.

9. Проектная организация в праве.

- запрашивать необходимые для проектных работ данные по параметрам строящегося объекта;
- вести авторский надзор за строительством объекта и соответствием выполняемых работ проектной документации.

10. Сроки выполнения проектных работ.

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

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

12. Профессиональная ответственность проектной организации должна быть застрахована.

Начальник УПР



О.Ю. Докутович