




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по развитию и
инвестициям АО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»


_____ А.А. Майоров
25.10. 2016

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора-
главный инженер филиала АО
«ДРСК» - «Амурские ЭС»


_____ А.В. Бакай
28 октября 2016

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектно-изыскательских работ

**«Производственная база Кундурского СУ Архаринского СР СП «ВЭС»,
филиал «Амурские ЭС»**

1. Основание для проектирования:

1.1. Инвестиционная программа АО «ДРСК» на 2017.

**2. Основные нормативно-технические документы (НТД),
определяющие требования к проектной документации:**

2.1. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (Утв. Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008). (с изменениями на 23.01.2016 года)

2.2. ГОСТ Р 21.1101-2013 основные требования к проектной и рабочей документации.

2.3. ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г (с изменениями на 03.07.2016 № 301-ФЗ).

2.4. Градостроительный кодекс Российской Федерации (введен Федеральным законом от 29.12.2004 № 190-ФЗ), с изменениями на 03.07.2016 № 372-ФЗ.

2.5. СП 56.13330.2011 «Производственные здания и сооружения».

2.6. СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания».

2.7. СП 49.13330.2010. «Безопасность труда в строительстве».

2.8. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

2.9. РН-1-73 «Расчетные нормативы для составления проектов при производстве строительно-монтажных работ».

2.10. СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

2.11. СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

2.12. «Уточнение карт климатического районирования территории Амурской области по ветровому давлению, толщине стенки гололеда, среднегодовой продолжительности гроз», выполненное в 2008 г. ГУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова» Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

2.13. Другая действующая на момент разработки проектной документации нормативно-техническая документация; действующие законодательные документы РФ и нормативные акты к ним.

3. Основные характеристики сооружаемого объекта.

Адрес объекта: Амурская область, с.Кундур, земельный участок № 28:08:012601:799- площадью 1826 м².

Здание производственной базы из панелей типа «сэндвич» по металлическому каркасу с размерами в осях 24 000 мм * 12 000 мм * 5 000 мм, предназначенное для размещения персонала в количестве 5 человек, размещения автомобильной техники в количестве 2 ед. (*кран-манипулятор МКМ-200К-1 ед., бригадный автомобиль ЧАЙКА-СЕРВИС 27844К – 1 ед.*) и для хранения материалов и оборудования.

Технические характеристики объекта - согласно приложению №3 к настоящему техническому заданию.

4. Вид строительства и этапы разработки рабочей документации:

4.1. Вид строительства – *новое строительство*.

4.2 Объект строительства запроектировать в границах земельного участка с кадастровым номером 28:09:020105:36, градостроительный план № RU28503304-2.

4.3 Этапы разработки проектной и рабочей документации:

1-й этап:

4.3.1. Разработка и согласование с Заказчиком основных технических решений (ОТР), плана и схемы расположения здания склада, проведение инженерных изысканий, сбор исходных данных, в объеме, необходимом для строительства объекта.

2-й этап:

4.3.2. Разработка проектно-сметной документации в объеме согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

5. Требования к подрядной организации:

5.1. Проектировщик должен предоставить Свидетельство СРО, оформленное в соответствии с действующим законодательством, о допуске к следующим видам работ (согласно Приказа Минрегиона РФ от. 30.12.2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции,

капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»):

I. Виды работ по инженерным изысканиям

1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий.

1.1. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.

2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий.

2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.

II. Виды работ по подготовке проектной документации

1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:

1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка.

2. Работы по подготовке архитектурных решений.

3. Работы по подготовке конструктивных решений.

4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:

4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения.

5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:

5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений.

6. Работы по подготовке технологических решений

6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов.

9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды.

10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

6. Требования к выполнению сметных расчетов.

6.1. Сметная стоимость определяется на основании методических указания по определению сметной стоимости строительства (размещенных на внешнем сайте АО «ДРСК»):

6.1.1. «Порядок определения стоимости инженерных изысканий»;

6.1.2. «Порядок определения стоимости проектных работ»;

6.1.3. «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений»;

6.1.4. «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ».

6.2. Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и

требованиях к их содержанию», выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода:

6.2.1. В базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТЕР-2001), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ.

6.2.2. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных РЦЦС (Региональный центр по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области).

6.2.3. Для пересчета из базисного в текущий уровень цен и наоборот, к стоимости оборудования, прочих затрат, проектных работ применяются индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» в соответствии с рекомендациями Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой).

6.3. Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

6.4. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

6.5. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «WIN RIK» или «Гранд СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

6.6. Сметные расчеты выполнить с учетом требований «Протокола согласования нормативов для расчетов сметной документации» (*Приложение № 2 к Техническому заданию*).

7. Особые условия:

7.1. Выполнить раздел эффективность инвестиций.

7.2. В разделах «Инженерные изыскания» картографический материал предоставить в масштабах 1:500 и 1:2000 на бумажном и электронном носителях.

7.3. Для выполнения изыскательских работ по договору Подрядчик имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков).

В случае привлечения субподрядной организации Генеральный подрядчик должен:

- Согласовать с Заказчиком субподрядчика, условия договора субподряда, устанавливающие сроки выполнения работ субподрядчиком, а также порядок расчетов Подрядчика с субподрядчиком;

- Письменно предоставить перечень субподрядных организаций с указанием полных юридических и фактических адресов, привлекаемых на выполнение работ, подтвердить право ведения этих работ заверенными копиями СРО субподрядных организаций.

7.4. Заказчик вправе потребовать от Подрядчика замены субподрядчиков с мотивированным обоснованием такого требования, но независимо от этого, полную ответственность перед Заказчиком за сроки и качество выполняемых субподрядчиками работ, а также иную ответственность за действия субподрядчиков, как и за свои собственные действия по исполнению договора подряда несет Подрядчик.

7.5. Подрядчик не вправе заключать с субподрядчиками договоры, общая стоимость которых будет превышать 50 процентов от цены настоящего Договора.

7.6. Противопожарные мероприятия выполнить в соответствии с действующими правилами противопожарного режима в Российской Федерации.

7.7. При выполнении проектной документации необходимо предоставить Заказчику - 1 экземпляр в электронном виде (на CD) в филиал АО «ДРСК» - «Амурские ЭС» г. Благовещенск и 1 экземпляр в электронном виде (на CD) в Исполнительный аппарат АО «ДРСК» г. Благовещенск, для рассмотрения и согласования с профильными структурными подразделениями АО «ДРСК».

7.8. После рассмотрения и согласования АО «ДРСК», предоставить 3 (три) экземпляра на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде (на CD) в филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС» г. Благовещенск, 1 экземпляр в электронном виде (на CD) в Исполнительный аппарат АО «ДРСК» г. Благовещенск.

7.9. Использование форматов при передаче документации в электронном виде:

Вид документа	Используемое приложение	Формат
Текстовая часть, описания	MS Word и Adobe Acrobat	.doc .pdf
Таблицы	MS Excel и Adobe Acrobat	.xls .pdf
Базы данных	MS Excel и Adobe Acrobat	.xls .pdf
Планы, графики	MS Project и MS Excel	.mpp .xls
Чертежи	AutoCAD и Adobe Acrobat	.dwg .pdf
Графический материал	MS Photo Editor и Adobe Acrobat	.jpg .pdf
Электронный архив	WinRar	.rar *
Сметная документация	MS Excel и в формате программы «ГРАНД СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.	.xls .gsf

*- материалы каждого тома проекта компоновать в одном файле

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

8. Заказчик: Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС».

9. Исходные данные для проектирования.

- Градостроительный план земельного участка (копия) № RU 28503304-2.

10. Срок выполнения проектной и рабочей документации:

Начало проектирования - с момента заключения договора.

Окончание - 30 июня 2017.

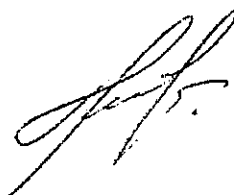
Приложение: 1. Градостроительный план земельного участка (копия) № RU 28503304-2 на 5 листах в 1 экз.;
2. Протокол согласования нормативов для расчетов сметной документации на 4 листах в 1 экз.;
3. Технические характеристики производственной базы Кундурского СУ Архаринского СР СП «ВЭС», филиал «Амурские ЭС» на 3 листах в 1 экз.

Директор СП «ВЭС»



В.В. Маркин

Согласовано:

И.о. начальника ОКСиИ
филиала АО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

А.А. Кролевецкий



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ КУНДУРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
АРХАРИНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21.03.2016

№ 15

с. Кундур

об утверждении градостроительного
плана земельного участка Ru 28503304-2

В соответствии со ст.44 Градостроительного кодекса Российской Федерации и во исполнение Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.05.2011 № 207 «Об утверждении формы градостроительного плана земельного участка»

п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить градостроительный план земельного участка для строительства производственной базы Кундурского СУ Архаринского РЭС с ПИР на территории Архаринского района Амурской области с.Кундур Ru 28503304-2

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

Глава сельсовета



В.Н. Смоляков

Градостроительный план земельного участка

[illegible]

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании Заявления АО «Дальневосточная Распределительная Сетевая Компания» филиал «Амурские Электрические Сети» СП «Восточные Электрические Сети» от 04.03.2016 № 02-15-32-209

(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты обращения и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Нахождение земельного участка Амурская область, Архаринский район, с/с Кундурский с.Кундур.

(субъект Российской Федерации, муниципальный район или

городской округ, поселение)

Кадастровый номер земельного участка: 28:08:012601:799

Описание местоположения границ земельного участка

Площадь земельного участка: 1826 кв.м.

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке (объекта капитального строительства): В центре земельного участка

План подготовлен: Смоляков В.Н. Глава Кундурского сельсовета

(ф.и.о., должности уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П. 21 марта 2016 года

(data)

КУНДУРСКИЙ (продіись)

/В.Н.Смоляков/

(расшифровка подписи)

Представлен: Администрацией Кундурского сельсовета

(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

21.03.2016 года

{дзта}

Утвержден постановление главы сельсовета от « 21 » март 2016 года №15

(реквизиты акта Правительства Российской Федерации, или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, или главой местной администрации об утверждении)

1.Чертеж градостроительного плана земельного участка



Сведения о характерных точках границ образуемых земельных участков		
Обозначение земельного участка : 28:08:012601:799		
Обозначение характерных точек границы	Координаты земельного участка в системе координат МСК28	
№	X	Y
н1	1 881 406,019	18 521 062,810
н2	1 881 453,865	18 521 086,170
н3	1 881 429,838	18 521 129,856
н4	1 881 384,444	18 521 107,790
н1	1 881 406,019	18 521 062,810

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе (1: 600), выполненной данные отсутствуют

(дата, наименование кадастрового инженера)

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан _____

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства

Разрешенное использование земельного участка Для строительства объекта «Производственная база Кундурского СУ Архаринского РЭС с ПИР (строительство)»

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка
основные виды разрешенного использования земельного участка: Для строительства объекта «Производственная база Кундурского СУ Архаринского РЭС с ПИР (строительство)»

условно разрешенные виды использования земельного участка: Для строительства объекта «Производственная база Кундурского СУ Архаринского РЭС с ПИР (строительство)»

вспомогательные виды использования земельного участка: Для строительства объекта «Производственная база Кундурского СУ Архаринского РЭС с ПИР (строительство)»

Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке. Назначение объекта капитального строительства

Назначение объекта капитального строительства:

№ строительство производственной базы Кундурского СУ Архаринского РЭС с ПИР
(согласно чертежу) (наименование объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площадь:

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостроительного плана	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения (метров)	4. Охранные зоны	5. Площадь земельного участка (кв. м.)	6. Номер объекта кап. строительства согласно чертежу градостроительного плана	7. Размер (м)		8. Площадь объекта капитального строительства (га)
							Макс	Мин	
отсутствует	46	40	-	-	1826	-	-	-	-

2.2.2. Предельное количество этажей - 1 или предельная высота зданий, строений, сооружений 8 м.

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 70 процентов.

2.2.4. Иные показатели

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке

Назначение объекта капитального строительства:

№ строительство производственной базы Кундурского СУ Архаринского РЭС с ПИР
(согласно чертежу) (наименование объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (кв.м.)	Полоса отчуждения	Охранные зоны
	46	40	1826	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ _____ отсутствуют
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства
инвентаризационный или кадастровый номер _____,
технический или кадастровый паспорт объекта
подготовлен _____
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или
государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

№ не имеются

(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного
наследия в реестр, реквизиты этого решения)

Регистрационный номер в реестре _____ от _____
(дата)

4. Информация о разделении земельного участка

Возможность разделения земельного участка может быть установлена проектом межевания
(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)

Прошито, пронумеровано, скреплено

Печатью 5 листов

Листов

Глава Кундурского сельсовета


В. Н. Смоляков



ПРОТОКОЛ

согласования нормативов для расчетов сметной документации

№ п/п	Наименование глав, работ и затрат	Порядок определения стоимости прочих работ и затрат в текущем уровне цен (ссылки на законодательные и нормативные документы).
1	Локальные сметные расчеты	
1.1	Выполнение локальных сметных расчетов	Локальные сметные расчеты выполняются в базисном уровне цен (редакция 2009г. с учетом изменений), в соответствии с действующими нормативными и методическими документами, внесенными в федеральный реестр сметных нормативов подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов. Расчет производится по ТЕР, ТЕРм, ТССЦпг, ТЭСМ, ТЕРп и ТССЦ. Исключением являются: ЭС ЕАО и Южно-Якутские ЭС, расчет смет производится по ФЕР (федеральным единичным расценкам).
1.2	Накладные расходы	Принимаются по видам работ от фонда оплаты труда в соответствии с МДС 81-33.2004, МДС 81-34.2004, письмом Госстроя от 27.11.2012 № 2536-ИП/12/ГС
1.3	Сметная прибыль	Принимаются по видам работ от фонда оплаты труда в соответствии с МДС 81-25.2004, письмом ФАСИЖКХ от 18.11.2004 №АП-5536/06, письмом Госстроя от 27.11.2012 № 2536-ИП/12/ГС
1.4	Стоимость материалов, конструкций и изделий	Определяется по ТССЦ соответствующего региона и ФССЦ. Перевозка материалов, конструкций и изделий учтена на расстояние определенное РЦЦС (Хабаровский и Приморские края, федеральные сборники - 30км), (Амурская область - 10 км). Транспортировка грузов свыше указанного расстояния учитывается дополнительно. При отсутствии материала в сборнике, стоимость может определяться по прайс-листам заводов - изготовителей, но не выше стоимости аналогичного материального ресурса, указываемого в региональных аналитических изданиях, публикующих информацию о средних сметных ценах на основные строительные ресурсы. В сметной стоимости материалов, определенных по данным заводов-изготовителей или поставщиков, дополнительно учитываются транспортные расходы по его доставке на приобъектный склад строящегося объекта и заготовительно-складские расходы (строительные материалы - 2%, металлоконструкции - 0,75%).
1.5	Определение затрат на перевозку грузов	Затраты на перевозку грузов зависят от транспортных схем доставки материалов, условий и расстояний их транспортировки. Транспортные расходы рекомендуется определять на основании калькуляций транспортных расходов по группам материалов в соответствии с транспортной схемой доставки (ПОС) материалов. При калькулировании стоимости транспортных расходов должны учитываться тарифы на грузовые перевозки различными видами транспорта, в том числе по железнодорожным перевозкам, принимать стоимость по действующим нормативным документам и прейскурантам естественных монополий с учетом индексов.

1.6	Стоимость оборудования	Определяется по ценам поставщиков и включается в смету с учетом стоимости запасных частей, необходимых для обеспечения работы оборудования в процессе его наладки, пуска и освоения, стоимости тары и упаковки, транспортных расходов по доставке оборудования от поставщика до приобъектного склада, а так же средств на заготовительно-складские расходы. При отсутствии возможности определения транспортных затрат методом калькулирования принимаем: затраты на транспортные расходы в размере 3 - 6% от отпускной цены оборудования; расходы на комплектацию оборудования в размере от 0,5 - 1% от его отпускной цены; заготовительно-складские расходы в размере не менее 1,2% от суммы всех затрат на оборудование, включая отпускную цену; затраты на стоимость тары и упаковки до 1,5% от стоимости оборудования; затраты на стоимость запасных частей принимаются в размере до 2% от отпускной цены на оборудование.
2	Сводный сметный расчет	
	Глава 1. Подготовка территории строительства	
2.1		
2.1.1	Оформление земельного участка и разбивочные работы:	
2.1.1.1	Затраты по отводу земельного участка	Определяются по расчету, составленным исходя из площади отводимых участков и договорных цен, установленных организациями-исполнителями и включаются в графы 7, 8.
2.1.1.2	Затраты по разбивке основных осей зданий и сооружений, переносу их в натуру и закреплению пунктами и знаками	Определяются по расчету на основании Сборников цен на изыскательские работы для строительства и включаются в графы 7, 8. Средства на выполнение строительных работ по закреплению в натуре пунктов и знаков включаются в графы 4 и 8.
2.1.1.3	Плата за землю при изъятии (выкупе) земельного участка для строительства, а также выплата земельного налога (аренды) в период строительства	Определяется на основании Закона РФ "О плате за землю" от 11.10.91 №1738-1 (с изменениями и дополнениями), Земельным кодексом РФ, Постановлением Правительства РФ от 15.03.97 №319 "О порядке нормативной цены земли" (п.8 приложение 8), Федеральным законом "Об оценочной деятельности в РФ", Методическими рекомендациями по определению рыночной стоимости земельных участков, исходя из размеров земельного налога и нормативной цены земли (графы 7 и 8).
2.1.1.4	Затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, а также выполнением по требованию органов местного самоуправления исполнительной контрольной съемки построенных инженерных сетей	Определяются на основании расчетов и цен на эти услуги (графы 7 и 8).
2.1.2	Освоение территории строительства.	

2.1.2.1	Затраты, связанные с компенсацией, возмещением - определяются по расчету	Определяются на основании расчета исходя из положений, приведенных в постановлении Правительства РФ от 07.05.03 №262 "Об утверждении правил возмещения собственникам земельных участков, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, ограничением прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков, либо ухудшением качества земель в результате деятельности других лиц" (графы 4, 7 и 8)
2.1.2.2	Затраты, связанные с освоением территории строительства и включаемые в строительно-монтажные работы: освобождение территории строительства, вырубка лесонасаждений, вывозка мусора от разборки, рекультивация нарушенных земель	Определяются на основании проектных данных (объемов работ) и действующих расценок по локальным и объектным сметам (графы 4, 5, 7 и 8)
3	Глава 8. Временные здания и сооружения.	
3.1	Размер средств на временные здания и сооружения	ГСН 81-05-01-2001. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений. При расчете необходимо обращаться на п.2.1 сборника.
4	Глава 9. Прочие работы и затраты.	
4.1	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	ГСН 81-05-02-2007. Температурная зона - приложение 1 п.25; Дополнительные затраты, связанные с воздействием ветра - п.9 Общих положений.
4.2	Затраты на содержание действующих постоянных и восстановление их после окончания строительства автомобильных дорог	Определяются локальным сметным расчетом на основе ПОС в соответствии с проектными объемами работ по расценкам сборника №27 "Автомобильные дороги" (графы 4, 5 и 8)
4.3	Затраты по перевозке автомобильным транспортом работников строительных и монтажных организаций или компенсация расходов по организации специальных маршрутов городского пассажирского транспорта	Определяются расчетами на основе ПОС с учетом обосновывающих данных транспортных предприятий (графы 7 и 8). Затраты по перевозке автотранспортом работников строительно-монтажных организаций к месту и обратно разрешается включать в Сводный сметный расчет в том случае, когда место жительства (пункт сбора) рабочих и служащих находится на расстоянии более 3 км от места работы, а коммунальный или пригородный транспорт либо отсутствует либо не в состоянии обеспечить перевозку работников.
4.4	Затраты, связанные с осуществлением работ вахтовым методом	Определяются расчетами на основе ПОС, которые должны учитывать затраты на содержание и эксплуатацию вахтовых поселков, перевозку вахтовых рабочих до места вахты и оплату суточных в период нахождения в пути (графы 7 и 8)
4.5	Затраты связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ определяются расчетами на основании ПОС или по сметной трудоемкости, определенной в сметной документации (графы 7 и 8), исходя из дальности расстояния до объекта строительства и характера выполняемых работ. Постановление Правительства РФ от 02.10.02 №729.
4.6	Затраты связанные с перебазированием техники	Перебазировка техники определяется расчетом на основании ПОС. (графы 7 и 8)

4.7	Затраты связанные с премированием за ввод в действие построенных объектов	Согласно приложения 8 п.9.8 МДС 81-35.2004 определяются расчетом от итога по графам 4 и 5 сводного сметного расчета на основании письма Госкомтруда СССР и Госстроя СССР от 10.10.91 № 1336-ВК/1-Д. Письмо Управления ценообразования и сметного нормирования Госстроя России от 24.03.2000 № 10-101. Письмо Минрегионразвития РФ от 17.11.2009 №38292-ИП/08 (графы 7 и 8.)
4.8	Исключен	Приказ Минстроя России от 16.06.2014 №294/пр
4.9	Затраты на проведение пусконаладочных работ	Локальные сметные расчеты составляются на основании МДС 81-27-2007 Методические рекомендации по применению государственных элементных сметных норм на пусконаладочные работы. Письмо Росстроя от 05.09.2007 №СК-3253/02. (графы 7 и 8)
4.10	Дополнительные затраты на доставку материалов	Определяется расчетом, который обосновывается проектом организации строительства. (графы 4 и 8)
4.11	Средства на возмещение затрат, связанных с подвижным характером работ в строительстве	Не больше 3,74% по итогу глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства без учета стоимости оборудования. (графы 7 и 8)
5	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль.	
5.1	Содержание службы заказчика	Не больше 1,2% от стоимости строительства объекта. п. 3.2.19 (графы 7 и 8)
5.2	Строительный контроль	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 №468 (графы 7 и 8)
6	Глава 12. Проектно-изыскательские работы.	
6.1	Проектно-изыскательские работы - согласно расчета	Соответствует стоимости договора на проектно-изыскательские работы с учетом письма Минрегиона РФ от 23.06.09 № 19281-ИП/08 (графы 7 и 8)
6.2	Экспертиза проекта - (Постановление Правительства РФ от 05.03.07 №145)	Расчет по приложению к Постановлению Правительства РФ от 05.03.2007 №145 и согласно письму Минрегиона РФ от 18.06.09 № 18712 - ИМ/08. (графы 7 и 8)
6.3	Авторский надзор	0,2% от полной сметной стоимости, учтенной в главах 1 - 9 сводного сметного расчета. Письмо Минрегиона РФ от 25.02.2009г. №4882-СМ/08. (графы 7 и 8)
7	Непредвиденные затраты	
7.1	Непредвиденные затраты	3% (п.4.96 МДС 81-35.2004)
8	НДС 18%	На основании Федерального закона РФ от 07.07.2003г №117-ФЗ.(графы 4-8)
9	Перевод в текущие цены	Сметная документация составляется в базисном, текущем и прогнозном уровне цен. Индексы изменения сметной стоимости СМР применяются в соответствии с рекомендациями РЦЦС. Индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с ежеквартальными письмами Минстроя России.

ПРОТОКОЛ

согласования нормативов для расчетов сметной документации

№ п/п	Наименование глав, работ и затрат	Порядок определения стоимости прочих работ и затрат в текущем уровне цен (ссылки на законодательные и нормативные документы).
1	Локальные сметные расчеты	
1.1	Выполнение локальных сметных расчетов	Локальные сметные расчеты выполняются в базисном уровне цен (редакция 2009г. с учетом изменений), в соответствии с действующими нормативными и методическими документами, внесенными в федеральный реестр сметных нормативов подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов. Расчет производится по ТЕР, ТЕРм, ТССЦпг, ТЭСМ, ТЕРп и ТССЦ. Исключением являются: ЭС ЕАО и Южно-Якутские ЭС, расчет смет производится по ФЕР (федеральным единичным расценкам).
1.2	Накладные расходы	Принимаются по видам работ от фонда оплаты труда в соответствии с МДС 81-33.2004, МДС 81-34.2004, письмом Госстроя от 27.11.2012 № 2536-ИП/12/ГС
1.3	Сметная прибыль	Принимаются по видам работ от фонда оплаты труда в соответствии с МДС 81-25.2004, письмом ФАСИЖКХ от 18.11.2004 №АП-5536/06, письмом Госстроя от 27.11.2012 № 2536-ИП/12/ГС
1.4	Стоимость материалов, конструкций и изделий	Определяется по ТССЦ соответствующего региона и ФССЦ. Перевозка материалов, конструкций и изделий учтена на расстояние определенное РЦЦС (Хабаровский и Приморские края, федеральные сборники - 30км), (Амурская область - 10 км). Транспортировка грузов свыше указанного расстояния учитывается дополнительно. При отсутствии материала в сборнике, стоимость может определяться по прайс-листам заводов - изготовителей, но не выше стоимости аналогичного материального ресурса, указываемого в региональных аналитических изданиях, публикующих информацию о средних сметных ценах на основные строительные ресурсы. В сметной стоимости материалов, определенных по данным заводов-изготовителей или поставщиков, дополнительно учитываются транспортные расходы по его доставке на приобъектный склад строящегося объекта и заготовительно-складские расходы (строительные материалы - 2%, металлоконструкции - 0,75%).
1.5	Определение затрат на перевозку грузов	Затраты на перевозку грузов зависят от транспортных схем доставки материалов, условий и расстояний их транспортировки. Транспортные расходы рекомендуется определять на основании калькуляций транспортных расходов по группам материалов в соответствии с транспортной схемой доставки (ПОС) материалов. При калькулировании стоимости транспортных расходов должны учитываться тарифы на грузовые перевозки различными видами транспорта, в том числе по железнодорожным перевозкам, принимать стоимость по действующим нормативным документам и прейскурантам естественных монополий с учетом индексов.

1.6	Стоимость оборудования	<p>Определяется по ценам поставщиков и включается в смету с учетом стоимости запасных частей, необходимых для обеспечения работы оборудования в процессе его наладки, пуска и освоения, стоимости тары и упаковки, транспортных расходов по доставке оборудования от поставщика до приобъектного склада, а так же средств на заготовительно-складские расходы. При отсутствии возможности определения транспортных затрат методом калькулирования принимаем: затраты на транспортные расходы в размере 3 - 6% от отпускной цены оборудования; расходы на комплектацию оборудования в размере от 0,5 - 1% от его отпускной цены; заготовительно-складские расходы в размере не менее 1,2% от суммы всех затрат на оборудования, включая отпускную цену; затраты на стоимость тары и упаковки до 1,5% от стоимости оборудования; затраты на стоимость запасных частей принимаются в размере до 2% от отпускной цены на оборудование.</p>
2	Сводный сметный расчет	
	Глава 1. Подготовка территории строительства	
2.1		
2.1.1	Оформление земельного участка и разбивочные работы:	
2.1.1.1	Затраты по отводу земельного участка	Определяются по расчету, составленным исходя из площади отводимых участков и договорных цен, установленных организациями-исполнителями и включаются в графы 7, 8.
2.1.1.2	Затраты по разбивке основных осей зданий и сооружений, переносу их в натуру и закреплению пунктами и знаками	Определяются по расчету на основании Сборников цен на изыскательские работы для строительства и включаются в графы 7, 8. Средства на выполнение строительных работ по закреплению в натуре пунктов и знаков включаются в графы 4 и 8.
2.1.1.3	Плата за землю при изъятии (выкупе) земельного участка для строительства, а также выплата земельного налога (аренды) в период строительства	Определяется на основании Закона РФ "О плате за землю" от 11.10.91 №1738-1 (с изменениями и дополнениями), Земельным кодексом РФ, Постановлением Правительства РФ от 15.03.97 №319 "О порядке нормативной цены земли" (п.8 приложение 8), Федеральным законом "Об оценочной деятельности в РФ", Методическими рекомендациями по определению рыночной стоимости земельных участков, исходя из размеров земельного налога и нормативной цены земли (графы 7 и 8).
2.1.1.4	Затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, а также выполнением по требованию органов местного самоуправления исполнительной контрольной съемки построенных инженерных сетей	Определяются на основании расчетов и цен на эти услуги (графы 7 и 8).
2.1.2	Освоение территории строительства.	

2.1.2.1	Затраты, связанные с компенсацией, возмещением - определяются по расчету	Определяются на основании расчета исходя из положений, приведенных в постановлении Правительства РФ от 07.05.03 №262 "Об утверждении правил возмещения собственникам земельных участков, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, ограничением прав собственности на земельные участки, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков, либо ухудшением качества земель в результате деятельности других лиц" (графы 4, 7 и 8)
2.1.2.2	Затраты, связанные с освоением территории строительства и включаемые в строительно-монтажные работы: освобождение территории строительства, вырубка лесонасаждений, вывозка мусора от разборки, рекультивация нарушенных земель	Определяются на основании проектных данных (объемов работ) и действующих расценок по локальным и объектным сметам (графы 4, 5, 7 и 8)
3	Глава 8. Временные здания и сооружения.	
3.1	Размер средств на временные здания и сооружения	ГСН 81-05-01-2001. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений. При расчете необходимо обращаться на п.2.1 сборника.
4	Глава 9. Прочие работы и затраты.	
4.1	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	ГСН 81-05-02-2007. Температурная зона - приложение 1 п.25; Дополнительные затраты, связанные с воздействием ветра - п.9 Общих положений.
4.2	Затраты на содержание действующих постоянных и восстановление их после окончания строительства автомобильных дорог	Определяются локальным сметным расчетом на основе ПОС в соответствии с проектными объемами работ по расценкам сборника №27 "Автомобильные дороги" (графы 4, 5 и 8)
4.3	Затраты по перевозке автомобильным транспортом работников строительных и монтажных организаций или компенсация расходов по организации специальных маршрутов городского пассажирского транспорта	Определяются расчетами на основе ПОС с учетом обосновывающих данных транспортных предприятий (графы 7 и 8). Затраты по перевозке автотранспортом работников строительно-монтажных организаций к месту и обратно разрешается включать в Сводный сметный расчет в том случае, когда местожительство (пункт сбора) рабочих и служащих находится на расстоянии более 3 км от места работы, а коммунальный или пригородный транспорт либо отсутствует либо не в состоянии обеспечить перевозку работников.
4.4	Затраты, связанные с осуществлением работ вахтовым методом	Определяются расчетами на основе ПОС, которые должны учитывать затраты на содержание и эксплуатацию вахтовых поселков, перевозку вахтовых рабочих до места вахты и оплату суточных в период нахождения в пути (графы 7 и 8)
4.5	Затраты связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ определяются расчетами на основании ПОС или по сметной трудоемкости, определенной в сметной документации (графы 7 и 8), исходя из дальности расстояния до объекта строительства и характера выполняемых работ. Постановление Правительства РФ от 02.10.02 №729.
4.6	Затраты связанные с перебазированием техники	Перебазировка техники определяется расчетом на основании ПОС. (графы 7 и 8)

4.7	Затраты связанные с премированием за ввод в действие построенных объектов	Согласно приложения 8 п.9.8 МДС 81-35.2004 определяются расчетом от итога по графам 4 и 5 сводного сметного расчета на основании письма Госкомтруда СССР и Госстроя СССР от 10.10.91 № 1336-ВК/1-Д. Письмо Управления ценообразования и сметного нормирования Госстроя России от 24.03.2000 № 10-101. Письмо Минрегионразвития РФ от 17.11.2009 №38292-ИП/08 (графы 7 и 8.)
4.8	Исключен	Приказ Минстроя России от 16.06.2014 №294/пр
4.9	Затраты на проведение пусконаладочных работ	Локальные сметные расчеты составляются на основании МДС 81-27-2007 Методические рекомендации по применению государственных элементных сметных норм на пусконаладочные работы. Письмо Росстроя от 05.09.2007 №СК-3253/02. (графы 7 и 8)
4.10	Дополнительные затраты на доставку материалов	Определяется расчетом, который обосновывается проектом организации строительства. (графы 4 и 8)
4.11	Средства на возмещение затрат, связанных с подвижным характером работ в строительстве	Не больше 3,74% по итогу глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства без учета стоимости оборудования. (графы 7 и 8)
5	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль.	
5.1	Содержание службы заказчика	Не больше 1,2% от стоимости строительства объекта. п. 3.2.19 (графы 7 и 8)
5.2	Строительный контроль	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 №468 (графы 7 и 8)
6	Глава 12. Проектно-изыскательские работы.	
6.1	Проектно-изыскательские работы - согласно расчета	Соответствует стоимости договора на проектно-изыскательские работы с учетом письма Минрегиона РФ от 23.06.09 № 19281-ИП/08 (графы 7 и 8)
6.2	Экспертиза проекта - (Постановление Правительства РФ от 05.03.07 №145)	Расчет по приложению к Постановлению Правительства РФ от 05.03.2007 №145 и согласно письму Минрегиона РФ от 18.06.09 № 18712 - ИМ/08. (графы 7 и 8)
6.3	Авторский надзор	0,2% от полной сметной стоимости, учтенной в главах 1 - 9 сводного сметного расчета. Письмо Минрегиона РФ от 25.02.2009г. №4882-СМ/08. (графы 7 и 8)
7	Непредвиденные затраты	
7.1	Непредвиденные затраты	3% (п.4.96 МДС 81-35.2004)
8	НДС 18%	На основании Федерального закона РФ от 07.07.2003г №117-ФЗ.(графы 4-8)
9	Перевод в текущие цены	Сметная документация составляется в базисном, текущем и прогнозном уровне цен. Индексы изменения сметной стоимости СМР применяются в соответствии с рекомендациями РЦЦС. Индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с ежеквартальными письмами Минстроя России.

Технические характеристики объекта
для разработки проектной документации на строительство
производственной базы Кундурского СУ Архаринского СР СП «ВЭС», филиал
«Амурские ЭС»

1. При разработке проекта предусмотреть:

1.1. На территории производственной базы:

- Площадку для складирования опор (11м*2м).
- Площадку для временного хранения трансформаторов.
- Ящик для временного хранения масляной ветоши.
- Дорогу с щебеночным покрытием вокруг здания.
- Площадку перед гаражом с асфальто - бетонным покрытием.
- Водоотведение с территории сетевого участка с устройством канав для сбора дождевых и талых вод за пределами ограждения.
- Газоны на свободных участках территории.
- Ограждение:
 - сплошное из профлиста высотой не менее 1,8 м с устройством монолитного железобетонного фундамента по всему периметру.
 - отдельно расположенные ворота и калитку на фасадной стороне ограждения.
 - Устройство спиралевидного барьера безопасности типа «Егоза» по всему периметру ограждения.

1.2. В здании производственной базы:

- Кабинет мастера и контролера.
- Монтерская.
- Слесарная.
- Складское помещение.
- Туалет.
- Умывальная комната.
- Гараж на два автомобиля с отдельными въездами.
- Наличие в гараже смотровой ямы и установки электротельфера грузоподъемностью не менее 1,5 т.
- Помещение связи (серверная).
- Оснащение помещений мебелью, ее расстановкой в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.

2. Конструктивные решения:

2.1. Фундаменты – железобетонные, тип и конструкцию определить проектом исходя из нагрузки и несущей способности грунтов.

2.2. Наружные стены – из панелей типа «сэндвич», несущую и теплоизоляционную способность определить проектом.

2.3. Перегородки - выполнить с условием обеспечения теплового режима помещений и звуковой изоляции.

2.4. Кровля – шатровая с наклоном, обеспечивающим беспрепятственный отвод с кровли атмосферных осадков. Кровельное покрытие предусмотреть из металлического профилированного листа толщиной не менее 0,7 мм.

2.5. Полы – определить проектом, с учетом назначения помещений.

2.6. Отопление - стеновые электрические конвертеры, мощность и количество определить проектом, в зависимости от назначения помещения.

2.7. Вентиляция:

- в помещениях - приточно-вытяжная;
- в гараже - с принудительной вытяжкой для выхлопных газов автомобилей.
- проектом предусмотреть кондиционеры в помещениях мастера и помещении связи.

2.8. Водоснабжение местное, привозное, с установкой емкости для воды в гараже.

2.9. Водоотведение местное, с устройством септика.

2.10. Электроснабжение по III категории. Подключение от ближайшего распределительного устройства ВЛ-0,4 расположенного в ТП 10/0,4 № 1063 сетевой организации АО «ДРСК». Предусмотреть проектом:

- дежурное освещение на здании;
- монтаж наружного освещения по периметру ограждения.
- раздельное электроснабжение - для освещения, бытовых приборов и отопления.

2.11. Противопожарные мероприятия:

2.11.1. Предусмотреть устройство противопожарного водопровода в соответствии с СП 10.13130.2009 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

2.12. Охранно – пожарная сигнализация (ОПС) выполнить отдельным разделом:

Мероприятия по монтажу автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре предусмотреть в соответствии с СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (с Изменением № 1), СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре Требования пожарной безопасности.

Ориентировочные требования к автоматической пожарной сигнализации:

- выход на пульт диспетчера Архаринского сетевого района.
- Оборудование системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
- круглосуточная работа;
- гарантированное электроснабжение системы из расчета 24 часа в дежурном режиме плюс 1 ч работы системы пожарной автоматики в тревожном режиме.

Монтаж охранной сигнализации, системы видеонаблюдения предусмотреть в соответствии с действующими нормативами НПБ-88-01, НПБ 104-03, ГОСТ Р 50776-95, СНИП 3.05.06.

Ориентировочные требования к охранной сигнализации, системы видеонаблюдения:

- расположение - по периметру здания;
- выход на диспетчерский пункт Архаринского сетевого района;

2.13. Оснащение помещений мебелью, ее расстановкой предусмотреть проектом в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03.

2.14. Телефонная сеть, локально-вычислительная сеть.

Предусмотреть оснащения кабельными трассами локальной вычислительной сети (ЛВС), системы телефонной связи (СТС), размещения телекоммуникационного оборудования в помещениях Кундурского СУ.

Разрабатываемая ЛВС, СТС должна быть выполнена в соответствии с

требованиями стандартов:

ISO/IEC 11801:Ed 2.1 2008-05 – Информационные технологии. Структурированная кабельная система для помещений заказчиков. Издание 2.1;

ISO/IEC 14763-1 - Информационные технологии. Создание и эксплуатация кабельных систем помещений заказчиков. Часть 1. Администрирование;

ANSI/TIA/EIA 568B – Стандарт телекоммуникационных кабельных систем коммерческих зданий;

EIA/TIA-569-B:2004 – Стандарты прокладки телекоммуникационных каналов коммерческих зданий;

TIA/EIA-606-A – Стандарт администрирования телекоммуникационной инфраструктуры коммерческих зданий.

2.15. Информационная кабельная подсистема - предусмотреть в соответствии с требованиями стандарта *ISO/IEC 11201 Class D, категория 5E*.

Топология подключения создаваемых Рабочих Мест (РМ) – Звезда.

Подключение РМ от телекоммуникационного шкафа расположенного в комнате связи, в свою очередь, подключаемого к магистральной оптической кабельной сети от оператора связи. В систему должны входить элементы:

- Телекоммуникационный шкаф/стойка;
- Кабельные трассы;
- Кабель: UTP 4-х парный категории 5е;
- Кроссовое оборудование: модульная патч-панель, кросс-панель категории 5е, оптический кросс;

- Активное оборудование;

- Средства коммутации оборудования в стойке патч-корды;

- Средства обеспечения бесперебойного питания, с учетом работы оборудования связи не менее 12 часов без внешнего питания.

Рабочее место персонала оснащается модульными розетками встраиваемые в короб или подрозетник с комплектацией: 1 порт RJ-45 категории 5е, 1 порт RJ-11 – на 1-но рабочее место, в помещениях подрозетники RJ-45, RJ-11 устанавливать на высоте имеющихся электрических групп розеток.

2.16. Магистральная кабельная система: запроектировать волоконно-оптическим трассу для организации связи между Кундурским СУ и помещением АТС оператора связи. Способ прокладки и тип линии определить проектом.

При выборе оборудования связи учесть необходимость передачи сигналов аварийной сработки систем пожаро-охранной сигнализации, выведения сигнала системы видеонаблюдения в помещение ОДГ Архаринского РЭС.

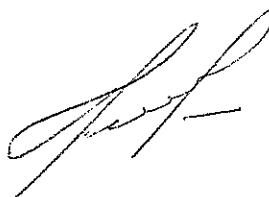
Директор СП «ВЭС»



В.В. Маркин

Согласовано:

*И.о. начальника отдела капитального строительства и инвестиций
филиала АО «ДРСК» - «Амурские ЭС»*



А.А. Кролевецкий