АКТ

РАБОЧЕЙ КОМИССИИ О ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАКОНЧЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ

г. Балхаш "17" ноября 2011 г.

Рабочая приемочная комиссия, назначенная ТОО «Сары Казна»
[наименование организации-заказчика (застройщика), назначившей рабочую комиссию]

приказом от " 03 " сентября 2011 г. за № 031111
в составе:
председателя - представителя заказчика (застройщика)
Семенченко П.Т. генерального директора ТОО «Сары Казна»
(фамилия, имя, отчество, должность)
членов комиссии - представителей:
заказчика
Аширбековой С.Д. заместителя генерального директора ТОО «Сары Казна»
Мавлюдова В.М. начальника ОКС «ТОО «Сары Казна»
(фамилия, имя, отчество, должность)
подрядчика
Борисюка С.В. генерального директора АО «Электромонтаж»
Байгулова Б.Ю. директора БМУ АО «Электромонтаж»

(фамилия, имя, отчество, должность)
субподрядных организаций отсутствует
(фамилия, имя, отчество, должность)
эксплуатационной организации
Антоненко А.П. директора департамента недропользования ТОО «Сары Казна»
Саламатова М.С. главного энергетика ТОО «Сары Казна»
(фамилия, имя, отчество, должность)
генерального проектировщика
Далабаева О.Б. главного инженера ТОО «Института «Казсельэнергопром»
(фамилия, имя, отчество, должность)
органов государственного надзора за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью
Бекбенбетова М.У. главного специалиста ОМК УЧС г.Балхаш
(фамилия, имя, отчество, должность)
органов государственного санитарного надзора
Терлекбая С.М. главного специалиста УГСЭН по г.Балхаш.
(фамилия, имя, отчество, должность)
органов государственного пожарного надзора
Базарбаев Ж.Р начальник управления по ЧС г.Балхаша капитан ППС
(фамилия, имя, отчество, должность)

Государственной инспекции по охране атмосферного воздуха при Государственном комитете

Республики Казахстан экологического регулирования контролю природной среды (по объектам производственного назначения)
Койбагаровой Ж.Ш. уполномоченного государственной экологической инспекции по г.Балхаш
(фамилия, имя, отчество, должность)
технической инспекции труда ЦК или совета профсоюзов
отсутствует
(фамилия, имя, отчество, должность)
профсоюзной организации заказчика или эксплуатационной организации
отсутствует
(фамилия, имя, отчество, должность)
Представителя Гоэнергонадзора
Бойко О.Е. эксперта первого уровня по надзору и контролю УЭН г.Балхаш.
(фамилия, имя, отчество, должность)
Представителя архитектурно-строительного контроля
Садыков Н. Н. главный специалист отдела архитектурно-строительного контроля по регионам Карагандинской области

других заинтересованных органов надзора и организаций

(фамилия, имя, отчество, должность)
руководствуясь правилами, изложенными в СНиП 3.01.04-87.
УСТАНОВИЛА:
1.Подрядчиком АО «Электромонтаж
(наименование организации и ее
ведомственная подчиненность)
предъявлено к приемке в эксплуатацию законченное строительством
«Внешнее электроснабжение завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза»
(наименование здания, сооружения и помещения)
входящего в состав
«Завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза с участком выщелачивания руд техногенных минеральных образований (отвалов) Коунрадского рудника»
(наименование объекта)
2. Строительство произведено на основании решения (постановления, распоряжения, приказа) от "29" апреля 2011 г. № 2П и в соответствии с Разрешением на производство строительно-монтажных работ от 26 октября 2010г. за №547 выданным Управлением государственного архитектурного контроля Карагандинской области
(наименование органа, вынесшего решение)
3. Строительство осуществлялось подрядчиком, выполнившим строительно-монтажные и электромонтажные работы
(виды работ)
и субподрядными организациями нет
(наименования организаций и их ведомственная подчиненность)
выполнившими
(виды работ)
4. Проектно-сметная документация на строительство разработана проектными организациями ТОО «Институт КАЗСЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ»
(наименования проектных организаций и их ведомственная подчиненность)
5. Строительство осуществлялось по проекту шифр - 07.37.0020.10
[номер проекта, номер серии (по типовым проектам)]
6. Проектно-сметная документация утверждена

заключение энергетической экспертизы ТОО «Компания Энергосервис-2»

(наименование органа, утвердившего проектно-сметную документацию на объект в целом)

" 28 " апреля 2011 г. № 124

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ май 2011г.;

(месяц и год)

окончание работ ноябрь 2011г.

(месяц и год)

при продолжительности строительства, мес:

по норме или по ПОС 95 календарных дней,

фактически 164 календарных дней

8. Рабочей комиссии представлена следующая документация: рабочие чертежи, спецификации оборудования, исполнительные схемы, вся исполнительная документация по перечню указанному в приложении №1,2,3

(перечень документов в соответствии с п. 3.5 СНиП 3.01.04-87 или номер приложения к акту)

9. Предъявленное к приемке в эксплуатацию здание, сооружение, помещение имеет следующие основные показатели: ПС 35/10кВ (ОРУ 35кВ, трансформатор 35/10кВ мощностью 6,3МВ.А, ПС комплектная модульная типа SKP), ВЛ 35кВ, ячейка 35кВ на ГПП-1 Конырадского рудника

(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость и т. п.)

10. Технологические и архитектурно-строительные решения по зданию, сооружению, помещению характеризуются следующими данными: модульная комплектная трансформаторная подстанция, реконструкция ячейки №33, ВЛ 35кВ протяженностью 4,8км.

(краткие технические характеристики по планировке

сборная комплектная подстанция, сталеалюминевый провод, опоры железобетонные и металлические

этажности, основным материалам и конструкциям инженерному и технологическому оборудованию)

11. Оборудование установлено согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования рабочими комиссиями (перечень актов приведен в приложении №3 к настоящему акту) в количестве: по проекту _____ единиц; фактически _____ единиц.

12. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены в соответствии с нормами и правилами по охране труда и техники безопасности, промышленной санитарии и радиационной безопасности

(сведения о выполнении)

Характеристика мероприятий приведена в приложении №4 к акту.

13. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию здания, сооружения, помещения и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских эксплуатационных организаций приведен в приложении ... к акту.

14. Недоделки и дефекты устранены.

15. Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации: всего _____ тыс. тенге. в том числе: строительно-монтажных работ 204752,37 тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 107573,35 тыс. тенге.

16. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____ тыс. руб., в том числе: стоимость строительно-монтажных работ _____ тыс. тенге, стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тыс. тенге.

17. Экономический эффект от внедренных мероприятий подрядчика, удешевляющих строительство на сдаваемом в эксплуатацию здании, сооружении, помещении _____ тыс. тенге.

Решение рабочей комиссии

Предъявленное к приемке **«Внешнее электроснабжение завода по производству меди методом селективной экстракции и электролизе»**

(наименование здания, сооружения, помещения)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Председатель рабочей комиссии _____ Семенченко П.Т.

(подпись)

Члены рабочей комиссии: _____ Аширбекова С.Д.

(подпись)

_____ Мавлюдов В.М.

_____ Борисюк С.В.

_____ Байгулов Б.Ю.

_____ Антоненко А.П.

_____ Саламатов М.

_____ Далабаева О.Б.

_____ Бекбенбетов М.У.

_____ Терлекбай С.М.

_____ Базарбаев Ж.Р.

_____ Койбагарова Ж.Ш.

_____ Бойко О.Е

_____ Садыков Н. Н

Приложение №1
к Акту рабочей комиссии
от «____»_____2011г.

ПЕРЕЧЕНЬ
Законченных строительством объектов
«Внешнее электроснабжение завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза»

№№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Год постройки	показатели
1	Сооружение ВЛ 35 кВ от реконструируемой ячейки 35кВ ПС ГПП-1 до проектируемой ПС 35/10 кВ	2011г.	4,8км
2	Сооружение ПС 35/10 кВ «Заводская» по типовой схеме №35-3Н	2011г.	Мощность 1х6300кВА
3	Реконструкция ячейки №33 на ОРУ 35кВ ГПП-1 Коунрадского рудника	2011г.	

Приложение №2
к Акту рабочей комиссии
от «____»_____2011г.

ПЕРЕЧЕНЬ
документации представленной
Рабочей комиссии

1. Разрешение Управления государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области на производство строительно-монтажных работ.
2. Экспертное заключение по рабочему проекту «Внешнее электроснабжение завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза» №124 от 28 апреля 2011г. выданное ТОО «Компания Энергосервис-2»
3. Рабочие чертежи:

a. **ПЗ** Общая пояснительная записка

b. **ЭВ** ВЛ 35 кВ ПС ГПП-1-ПС Заводская

07.37.0020.10-ЭВ1	лист 1÷40
07.37.0020.10-ЭВ1.ВМ	лист 1÷5
07.37.0020.10-ЭВ1.С	лист 1÷4

c. **ПС** 35/10кВ Заводская

07.37.0020.10-ЭП1.1	лист 1÷6
07.37.0020.10-ЭП1.АС	лист 1÷21
07.37.0020.10-ЭП1.ГТ	лист 1÷2
07.37.0020.10-ЭП1.2	лист 1÷15
07.37.0020.10-ЭП1.3	лист 1÷4
07.37.0020.10-ЭП1.4	лист 1÷18
07.37.0020.10-ЭП1.С	лист 1/1÷1/3

d. **Реконструкция** ячейки 35 кВ на ПС 35/10/3кВ ГПП-1

07.37.0020.10-ЭП2.АС	лист 1/1÷1/2;2;3.1÷3.2;4.1÷4.2;5÷10
07.37.0020.10-ЭП2.АС.И-1	лист 1
07.37.0020.10-ЭП2.АС.И-3	лист 1
07.37.0020.10-ЭП2.1	лист 1÷9
07.37.0020.10-ЭП2.2	лист 1÷17
07.37.0020.10-ЭП2.3	лист 1;2/1÷2/3;3
07.37.0020.10-ЭП2.С	лист 1;2/1÷2/4;приложение1-опросной лист.

e. **Средства** диспетчерского и технологического управления

07.37.0020.10-СС1	лист 1÷11
07.37.0020.10-СС1.С	лист 1÷4

Приложение № 3 к акту рабочей комиссии по объекту «Завод по извлечению меди методом экстракции и электролиза (отвалов) Коунрадского рудника. Участок: Подстанция ПС 35/10кВ, ВЛ35кВ.

ВЕДОМОСТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

	Участок	Дата	Номер папки
	Подстанция ПС 35/10кВ, ВЛ35кВ.	17.11.2011г.	№ 011/015
		Реестр документов	Лист 1 из 16

Тип документа: Общие данные организаций участвовавших в производстве работ.

№ п/п	Наименование документа	Номер документа	Кол-во листов	Примечание
1	Разрешение на производство строительно-монтажных работ	547	1	
2	Государственная лицензия с приложением к государственной лицензии	0076943	16	
3	Государственная лицензия с приложением к государственной лицензии	0148215	3	
4	Государственная лицензия с приложением к государственной лицензии	0148085	2	
5	Государственная лицензия с приложением к государственной лицензии	0148088	3	
6	Свидетельство о допуске электролаборатории к эксплуатации	123	1	
7	Протокол проверки знаний по ПТЭ и ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей электротехнического персонала АО «Электромонтаж»	1/1	2	
8	Приказ о назначении ответственных лиц АО «Электромонтаж»	38/1	1	
9	Перечень образцов подписей АО «Электромонтаж»	81	1	
Акты, протоколы, перечни, ведомости, журналы по электромонтажным работам и по строительным работам, связанным с монтажом электротехнических устройств.				
1	Акт приемки геодезической разбивочной основы Подстанции с исполнительной схемой	001	3	
2	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций:** Сборка анкерно-угловой металлической опоры типа У35-1т+5. Опора №24 (1 шт). Исполнительная схема анкерно-угловой металлической опоры типа У35-1т+5.	1	2	
3	**Акт освидетельствования затяжки болтов с контролируемым натяжением:** Протяжка металлической опоры типа У35-1т+5. Опора №24	1-1	1	
4	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под заземление подстанции «Заводская», общей длиной 163 метра, на глубину 0,7 метра. Исполнительная схема траншеи под заземление подстанции «Заводская».	2	2	
5	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под заземление промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1, общей длиной 60 метров (4 отрезка по 15 метров) и глубиной 0,5 метра. Опоры №: №9, №11, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20,№21,№23,№25,№26,№27 (15 шт). Исполнительная схема траншеи под заземление промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1.	3	2	
6	**Акт скрытых работ:** Монтаж горизонтальных протяженных заземлителей промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1, общей длиной 60 метров (4 отрезка по 15 метров) и глубиной 0,5 метра. Соединение горизонтальных заземлителей между собой производится сваркой. Длина сварного шва не менее 100 мм. Опоры №: №9, №11, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №23, №25, №26,№27 (15 шт). Исполнительная схема горизонтальных протя-	4	2	

	женных заземлителей промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1.			
7	**Акт скрытых работ:** Разработка котлована механизированным способом под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1г+5 №10, на глубину 2,90 метра. Ручная доработка грунтового основания котлована под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) до отметки – 2.950. Исполнительная схема котлована под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1г+5 №10.	5	2	
8	**Акт скрытых работ:** Монтаж вертикальных заземлителей из стали круглой ф18 мм на п/ст «Заводская», длиной 3 метра – 13штук. Монтаж горизонтального заземлителя из стали круглой ф18 мм на п/ст «Заводская»– 163 метра. Соединение заземлителей между собой производится сваркой. Длина сварного шва не менее 100 мм. Покрытие всех сварных швов эмалью ЭП575 по грунтовке ЭП057 за 1 раз. Исполнительная схема заземления п/ст «Заводская».	6	2	
9	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций:** Сборка ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11.1 Опоры №: №12, №22, №28 (3 шт). Исполнительная схема ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11.1.	7	2	
10	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций:** Сборка ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3.1. Опоры №: №8, №9,№11,№13, №14, №15,№16,№17, №18, №19, №20, №21, №23,№25,№26, №27 (16 шт). Исполнительная схема Сборка ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3.1.	8	2	
11	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3.1, мастикой «БМЗЭС», на высоту 3,5 метра от низа опоры. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм. Опоры №: №8, №9, №11, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №23, №25, №26, №27 (16 шт). Гидроизоляция ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11 1, мастикой «БМЗЭС», на высоту 3,5 метра от низа опоры. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм. Опоры №: №12,№28 (2 шт). Исполнительная схема гидроизоляции ж/б опор.	9	2	
12	**Акт скрытых работ:** Бурение котлованов под ж/б промежуточные опоры типа ПБ35-3.1 на глубину 3 метра. Котлованы опор №: №8,№26,№27 (3 шт). Исполнительная схема котлованов под ж/б промежуточные опоры типа ПБ35-3.1	10	2	
13	**Акт скрытых работ:** Бурение котлованов под ж/б угловые анкерные опоры типа УБ35-11.1 на глубину 3,3 метра Котлованы опор №: №28 (1 шт). Исполнительная схема котлованов под ж/б угловые анкерные опоры типа УБ35-11.1.	11	2	
14	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций :** Сборка анкерно-угловой металлической опоры типа У35-1т+5. Опора №10 (1 шт). Исполнительная схема анкерно-угловой металлической опоры типа У35-1т+5.	12	2	
15	**Акт освидетельствования затяжки болтов с контролируемым натяжением:** Протяжка металлической опоры типа У35-1т+5. Опора №24	12-1	1	
16	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3.1, мастикой «БМЗЭС», на высоту 3,5 метра от низа опоры. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм. Опоры №: №2,№5,№6,№7,№29 (5 шт).Гидроизоляция ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11.1, мастикой «БМЗЭС», на высоту 3,5 метра от низа опоры. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм. Опоры №: №3,№4, №22 (3 шт). Гидроизоляция ж/б концевых опор типа КБ35-1.1, мастикой «БМЗЭС», на высоту 3,5 метра от низа опоры. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм. Опора №: №31 (1 шт). Исполнительная схема гидроизоляции ж/б опор.	13	2	
17	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б фундамента типа Ф3-Ам-Р (4 шт): 1. Нанесение одного слоя мастики «БМЗЭС», по всей поверхности фундамента. 2. Армирование стеклотканью верней части подножников (580 мм от верхней части фундамента), по первому слою горячей мастики. 3. Нанесение второго слоя мастики «БМЗЭС», по всей поверхности фундамента. Опоры № 10 (1 шт). Исполнительная схема гидроизоляции ж/б фундамента типа Ф3-Ам-Р.	14	2	
18	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б фундамента типа Ф3-Ам-Р (4 шт): 1. Нанесение одного слоя мастики «БМЗЭС», по всей поверхности фундамента. 2. Армирование стеклотканью верней части подножников (580 мм от верхней части фундамента), по первому слою горячей мастики. 3. Нанесение второго слоя мастики «БМЗЭС», по всей поверхности фундамента. Опоры № 24 (1 шт). Исполнительная схема гидроизоляции ж/б фундамента типа Ф3-Ам-Р.	15	2	
19	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б ригелей АР-6 (35 шт) для ж/б опор, мастикой «БМЗЭС», по всей поверхности ригеля. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм. Исполнительная схема гидроизоляции ж/б ригелей АР-6.	16	2	
20	**Акт скрытых работ:** Устройство щебеночной подготовки под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1г+5 №10, на отметке – 2.950, толщиной 100 мм. Исполнительная схема щебеночной подготовки под фунда-	17	2	

	менты ФЗ-Ам-Р			
21	**Акт скрытых работ:** Установка фундаментов ФЗ-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т+5 №10 в котлованы на отметке– 2.850. Исполнительная схема установки фундаментов ФЗ-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т+5 №10.	18	2	
22	**Акт скрытых работ:** Бурение котлованов под ж/б стойки типа СК22-1.1.3 (2 шт) для портала ПЛ35-1 на подстанции «Заводская», на глубину 3,050 метра. Исполнительная схема котлованов под ж/б стойки типа СК22-1.1.3 для портала ПЛ35-1	19	2	
23	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б стоек типа СК22-1.1.3 (2 шт) для портала типа ПЛ35-1 на подстанции «Заводская», мастикой«БМЗЭС», на высоту 3,5 метра от низа стоек. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм. Исполнительная схема гидроизоляции ж/б стоек типа СК22-1.1 3 (2 шт) для портала типа ПЛ35-1	20	2	
24	**Акт скрытых работ:** Установка ж/б стоек типа СК22-1 1.3 (2 шт) для портала типа ПЛ35-1 на подстанции «Заводская», в котлованы на глубину 3,050 метра. Исполнительная схема установки ж/б стоек типа СК22-1.1.3 для портала типа ПЛ35-1.	21	2	
25	**Акт скрытых работ:** Бурение котлованов под ж/б концевую анкерную опору типа КБ35-1.1 на глубину 3,3 метра Котлованы опор №: №31 (1 шт). Исполнительная схема котлованов под ж/б концевую анкерную опору типа КБ35-1.1.	22	2	
26	**Акт скрытых работ:** Бурение котлованов под ж/б промежуточные опоры типа ПБ35-3.1 на глубину 3 метра. Котлованы опор №: №9, №11, №13, №14, №15, №16, №17, №18,№19,№20,№21,№23,№25,№29 (16 шт). Исполнительная схема котлова-	23	2	
27	**Акт скрытых работ** 1. Разработка грунта траншеи (2 отрезка) под аварийный маслоотвод Н2, длиной 8 метров (от приямка трансформа тора до аварийного колодца НК1) с уклоном 94%; длиной 9,5 метров (от аварийного колодца НК1 до маслоуловите	24	4	
28	**Акт скрытых работ:** Бурение котлованов под ж/б угловые анкерные опоры типа УБ35-11.1 на глубину 3,3 метра Котлованы опор №: №12, №22 (2 шт). Исполнительная схема котлованов под ж/б угловые анкерные опоры типа УБ35-11.1	25	2	
29	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций :** Сборка ж/б концевой опоры типа КБ35-1.1. Опора № 31 (1 шт). Исполнительная схема ж/б концевой опоры типа КБ35-1.1.	26	2	
30	**Акт скрытых работ:** Установка ж/б концевой опоры типа КБ35-1.1 в котлован. Опора № 31 (1 шт). Исполнительная схема установки ж/б концевой опоры типа КБ35-1.1 в котлован.	27	2 листа	
31	**Акт скрытых работ:** Установка ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11.1 в котлован. Опоры №: №12, №22, №28 (3 шт). Исполнительная схема установки ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11.1 в котлован.	28	2 листа	
32	**Акт скрытых работ:** Обратная засыпка фундаментов ФЗ-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т+5 №10 вынутым грунтом, с послойным уплотнением. Исполнительная схема обратной засыпки фундаментов ФЗ-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т+5 №10.	29	2 листа	
33	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций:** Сборка анкерно-угловой металлической опоры типа У35-1т. Опора №30 (1 шт). Исполнительная схема анкерно-угловой металлической опоры типа У35-1т.	30	2 листа	
34	**Акт освидетельствования затяжки болтов с контролируемым натяжением:** Протяжка металлической опоры типа У35-1т+5. Опора №30	30-1	1	
35	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций:** Сборка ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3.1. Опоры №: №2, №5, №6, №7, №29 (5 шт). Исполнительная схема ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3.1.	31	2 листа	
36	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций:** Сборка ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11.1. Опоры №: №3,№4 (2 шт). Исполнительная схема ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11.1.	32	2 листа	
37	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под ригель АР-6 ж/б стоек типа СК22-1.1.3 (2 шт) для портала типа ПЛ35-1 на подстанции «Заводская», на глубину 0,85 метра. Исполнительная схема траншеи под ригель АР-6 ж/б стоек типа СК22-1.1.3 для портала типа ПЛ35-1	33	2 листа	
38	**Акт скрытых работ:** Установка ригеля АР-6 на ж/б стойки типа СК22-1.1.3 (2 шт) для портала типа ПЛ35-1, на подстанции «Заводская». Исполнительная	34	2 листа	

	схема установки ригеля АР-6 на ж/б стойки типа СК22-1.1.3 для портала типа ПЛ35-1.			
39	**Акт скрытых работ:** Установка ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3.1 в котлован. Опоры №:№8, №9, №11,№13,№14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №23, №25, №26, №27, №29. (17 шт). Исполнительная схема установки ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3.1 в котлован.	35	2 листа	
40	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под ригель АР-6 промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1, на глубину 0,95 метра. Опоры №: №8,№9, №11, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №23, №25,№26,№27 (16 шт). Исполнительная схема траншеи под ригель АР-6 промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1.	36	2 листа	
41	**Акт скрытых работ:** 1. Разработка котлована механизированным способом под ж/б опоры типа УБ35-11.1, на глубину 3,200 метра. 2. Ручная доработка грунтового основания котлована ж/б опоры типа УБ35-11.1, до отметки – 3.300. Опора №: №3, №4. Исполнительная схема котлована под ж/б опоры типа УБ35-11.1	37	2 листа	
42	**Акт скрытых работ:** 1. Разработка котлована механизированным способом под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1г+5 №24, на глубину 2,90 метра 2. Ручная доработка грунтового основания котлована под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) до отметки – 2.950. Исполнительная схема котлована механизированным способом под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1г+5 №24.	38	2	
43	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б стоек типа УСО (21 шт) под КРУМ-10 кВ, мастикой «БМЗЭС», на высоту 2,5 метра от низа стойки. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм. Исполнительная схема гидроизоляции ж/б стоек типа УСО под КРУМ-10 кВ.	39	2 листа	
44	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б фундамента типа Ф3-Ам-Р (4 шт): 1. Нанесение одного слоя мастики «БМЗЭС», по всей поверхности фундамента. 2. Армирование стеклотканью верней части подножников (580 мм от верхней части фундамента), по первому слою горячей мастики. 3. Нанесение второго слоя мастики «БМЗЭС», по всей поверхности фундамента. Опоры № 30 (1 шт). Исполнительная схема гидроизоляции ж/б фундамента типа Ф3-Ам-Р.	40	2 листа	
45	**Акт скрытых работ:** Установка ригеля АР-6 на промежуточные ж/б опор типа ПБ35-3.1, на отметке - 0.95. Опоры №: №8,№9, №11, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21,№23,№25,№26,№27 (16 шт) Исполнительная схема установки ригеля АР-6 на промежуточные ж/б опор типа ПБ35-3.1.	41	2 листа	
46	**Акт скрытых работ:** Бурение котлованов (21 шт), под ж/б стойки типа УСО под КРУМ-10 кВ на глубину 2100 мм. Исполнительная схема котлованов, под ж/б стойки типа УСО под КРУМ-10 кВ.	42	2 листа	
47	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под ригель АР-6 угловых анкерных ж/б опор типа УБ35-11.1 на глубину 1,2 метра. Опоры №: №12,№22, №28 (3шт). Исполнительная схема траншеи под ригель АР-6 угловых анкерных ж/б опор типа УБ35-11.1.	43	2 листа	
48	**Акт скрытых работ:** Установка ригеля АР-6 на угловые анкерные ж/б опоры типа УБ35-11.1. Опоры №: №22,№28 (2 шт). Исполнительная схема установки ригеля АР-6 на угловые анкерные ж/б опоры типа УБ35-11.1.	44	2 листа	
49	**Акт скрытых работ:** 1. Разработка котлована механизированным способом под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т №30, на глубину 2,90 метра. 2. Ручная доработка грунтового основания котлована под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) до отметки – 2.950. Исполнительная схема котлована механизированным способом под фундаменты Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т №30.	45	2 листа	
50	**Акт скрытых работ:** Устройство щебеночной подготовки под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1г+5 №24, на отметке – 2.950, толщиной 100 мм. Исполнительная схема щебеночной подготовки под фундаменты Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1г+5 №24	46	2 листа	
51	**Акт скрытых работ:** Устройство щебеночной подготовки в котлованах (21	47	2 листа	

	шт), под ж/б стойки типа УСО под КРУМ-10 кВ толщиной 100 мм, на отметке - 2.000. Исполнительная схема щебеночной подготовки в котлованах (21 шт), под ж/б стойки типа УСО под КРУМ-10 кВ.			
52	**Акт скрытых работ:** Установка фундаментов Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т+5 №24 в котлованы на отметке– 2.850. Исполнительная схема установки фундаментов Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т+5 №24	48	2 листа	
53	**Акт скрытых работ:** Устройство щебеночной подготовки под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т №30, на отметке – 2.950, толщиной 100 мм. Исполнительная схема щебеночной подготовки под фундаменты Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т №30.	49	2 листа	
54	**Акт скрытых работ:** Установка ж/б стоек типа УСО (21 шт), под КРУМ-10 кВ в котлованы. Исполнительная схема установки ж/б стоек типа УСО (21 шт), под КРУМ-10 кВ.	50	2 листа	
55	**Акт скрытых работ:** Обратная засыпка фундаментов Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т+5 №24 вынутым грунтом, с послойным уплотнением. Исполнительная схема обратной засыпка фундаментов Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т+5 №24	51	2 листа	
56	**Акт скрытых работ:** Установка фундаментов Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т №30 в котлованы на отметке– 2.850. Исполнительная схема установки фундаментов Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т №30.	52	2 листа	
57	**Акт скрытых работ:** Обратная засыпка фундаментов Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т №30 вынутым грунтом, с послойным уплотнением. Исполнительная схема обратной засыпки фундаментов Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т №30.	53	2 листа	
58	**Акт скрытых работ:** 1. Разработка котлована механизированным способом под ж/б опоры типа ПБ35-3.1, на глубину 3,200 метра. 2. Ручная доработка грунтового основания котлована ж/б опоры типа ПБ35-3.1, до отметки – 3.300.Опора №: №2, №5, №6, №7. Исполнительная схема котлована под ж/б опоры типа ПБ35-3.1.	54	2 листа	
59	**Акт скрытых работ:** Разработка грунта приямка под фундамент трансформатора, п/ст «Заводская». Исполнительная схема приямка под фундамент трансформатора, п/ст «Заводская».	55	2 листа	
60	**Акт скрытых работ:** Установка ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11.1 в котлован. Опоры №: №3, №4 (2 шт). Исполнительная схема установки ж/б угловых анкерных опор типа УБ35-11.1.	56	2 листа	
61	**Акт скрытых работ:** 1. Устройство щебеночной подготовки дна котлована толщиной 150 мм и бетонной подготовки толщиной 100 мм под аварийный колодец НК1. 2. Устройство щебеночной подготовки дна котлована толщиной 150 мм и бетонной подготовки толщиной 100 мм под маслоуловитель. 3. Устройство песчаной подсыпки в траншее аварийного маслоотвода. Исполнительная схема щебеночной и бетонной подготовки дна котлована аварийного колодца НК1; Исполнительная схема щебеночной и бетонной подготовки дна котлована маслоуловителя.	57	3 листа	
62	**Акт скрытых работ:** Устройство слоя ПГС под фундамент трансформатора, толщиной 250 мм, п/ст «Заводская». Исполнительная схема слоя ПГС под фундамент трансформатора.	58	2 листа	
63	**Акт скрытых работ:** Устройство бетонной отмостки вокруг ж/б стоек типа УСО (21 шт), под КРУМ-10 кВ общей площадью 93 м2, толщиной 100 мм.. Исполнительная схема бетонной отмостки вокруг ж/б стоек типа УСО под КРУМ-10 кВ.	59	2 листа	
64	**Акт скрытых работ:** 1. Установка плит П10.5 (30 шт) для ограждения фундамента трансформатора, п/ст «Заводская». 2. Устройство отверстий в плитах П10.5 (1 отв), диаметром 200 мм. Исполнительная схема установки плит П10.5 для ограждения фундамента трансформатора.	60	2 листа	
65	**Акт скрытых работ:** Установка ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3.1 в котлован. Опоры №: №2, №5, №6,№7 (3 шт). Исполнительная схема установки ж/б промежуточных опор типа ПБ35-3 1	61	2 листа	
66	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция бетонной подготовки дна котлована аварийного колодца НК1 и маслоуловителя мастикой «БМЗЭС», толщиной не менее 5 мм. Исполнительная схема бетонной подготовки дна котлована аварийного колодца НК1 и маслоуловителя.	62	3 листа	

67	**Акт скрытых работ:** Установка в котлован маслоуловителя ж/б изделий: плита днища ПН20 (1 шт); кольцо стеновое КС20.9 (1 шт); кольцо стеновое КС10.9б (1 шт). Замазка стыков между кольцами цементным раствором М400. Исполнительная схема установки в котлован маслоуловителя ж/б изделий	63	2 листа	
68	**Акт скрытых работ:** Установка в котлован аварийного колодца ж/б изделий: плита днища ПН10 (1 шт); кольцо стеновое КС10.6 (1 шт);кольцо стеновое КС10.3 (2 шт); плита перекрытия П10.1 (1шт) Замазка стыков между кольцами цементным рас- твором М400. Исполнительная схема установки в котлован аварийного колодца ж/б изделий.	64	2 листа	
69	**Акт скрытых работ:** 1. Устройство армирующей сетки для цементной стяжки под фундамент трансформатора, из стали круглой ф6 мм,п/ст «Заводская». 2. Устройство бетонной подготовки под фундамент трансформатора, толщиной 100 мм, п/ст «Заводская». Исполнительная схема бетонной подготовки под фундамент трансформатора.	65	2 листа	
70	**Акт скрытых работ:** 1. Разработка котлована механизированным способом под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1г+5 №1, на глубину 2,90 метра. 2. Ручная доработка грунтового основания котлована под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) до отметки – 2.950. Исполнительная схема котлована механизированным способом под фундамент Ф3-Ам-Р металлической опоры тип У35-1г+5 №1	66	2 листа	
71	**Акт скрытых работ:** 1. Бурение котлованов (2 шт) на глубину 2,200 метра, под стойки УСО-1А для разъединителя 35 кВ на ГПП-1 ПО «БЦМ». 2. Бурение котлованов (2 шт) на глубину 2,268 метра, под стойки УСО-3А для выключателя 35 ВВН кВ на ГПП-1 ПО «БЦМ». Исполнительная схема котлованов под стойки УСО-1А для разъединителя 35 кВ на ГПП-1 ПО «БЦМ».	67	2 листа	
72	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция приямка под фундамент трансформатора, мастикой «БМЗЭС» в 2 прохода, толщиной не менее 5 мм, п/ст «Заводская». Исполнительная схема гидроизоляции приямка.	68	2 листа	
73	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция плит НСП-12А (2 шт) (фундамент трансформатора), мастикой «БМЗЭС» в 2 прохода, толщиной не менее 1 мм, п/ст «Заводская». Исполнительная схема гидроизоляции плит НСП-12А.	69	2 листа	
74	**Акт скрытых работ:** 1. Устройство щебеночной подготовки толщиной 200 мм в котлованах (2 шт) под стойки УСО-1А для разъединителя 35 кВ на ГПП-1 ПО «БЦМ». 2. Пропитка щебеночной подготовки котлованов под стойки УСО-1А мастикой «БМЗЭС». 3. Устройство щебеночной подготовки толщиной 200 мм в котлованах (2 шт) под стойки УСО-3А для выключателя ВВН 35 кВ на ГПП-1 ПО «БЦМ». 4. Пропитка щебеночной подготовки котлованов под стойки УСО-3А мастикой «БМЗЭС». Исполнительная схема щебеночной подготовки в котлованах под стойки УСО-1А для разъединителя 35 кВ на ГПП-1; Исполнительная схема щебеночной подготовки в котлованах под стойки УСО-3А для выключателя ВВН 35 кВ на ГПП-1	70	3 листа	
75	**Акт скрытых работ:** 1. Гидроизоляция ж/б стоек типа УСО-1А (2 шт) для разъединителя 35 кВ на ГПП-1 ПО «БЦМ», мастикой «БМЗЭС», на высоту 2,5 метра от низа стойки. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм. 2. Гидроизоляция ж/б стоек типа УСО-3А (2 шт) для выключателя 35 кВ ВВН на ГПП-1 ПО «БЦМ», мастикой «БМЗЭС», на высоту 2,5 метра от низа стойки. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм.	71	1 лист	
76	**Акт скрытых работ:** 1. Устройство отверстий ф200мм (1шт) в кольце стеновом КС20.9б, с последующим монтажом сальника. 2. Устройство отверстий ф420 (2 шт) в кольце стеновом КС10.6, с последующим монтажом сальника М8. 3. Укладка пластиковой трубы ф200мм (2 отрезка) в траншею аварийного маслоотвода Н2, длиной 8,5 метров (от приямка трансформатора до аварийного колодца НК1) с уклоном 94%; длиной 10 метров (от аварийного колодца до маслоуловителя) с уклоном 44%. 4. Заделка стыков бетоном В10. Исполнительная схема прокладки труб маслоотвода.	72	2	

77	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций** Монтаж траверсы ТМ-4 (1шт) на ж/б стойки типа СК22 портала ПЛ-35-1, п/ст «Заводская». Исполнительная схема монтажа траверсы ТМ-4 на портал ПЛ-35-1.	73	2 листа	
78	**Акт скрытых работ:** 1. Установка ж/б стоек типа УСО-1А (2 шт) для разъединителя 35 кВ на ГПП-1 ПО «БЦМ» в котлованы. 2. Установка ж/б стоек типа УСО-3А (2 шт) для выключателя 35 кВ ВВН на ГПП-1 ПО «БЦМ» в котлованы. Исполнительная схема установки ж/б стоек типа УСО-1А для разъединителя 35 кВ на ГПП-1; Исполнительная схема установки ж/б стоек типа УСО-3А для выключателя 35 кВ ВВН на ГПП-1.	74	3 листа	
79	**Акт скрытых работ:** Устройство щебеночной подготовки под фундамент трансформатора, толщиной 250 мм, п/ст «Заводская». Исполнительная схема щебеночной подготовки под фундамент трансформатора	75	2	
80	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б стоек типа УСО (18 шт) под КРУМ-35 кВ, мастикой «БМЗЭС», на высоту 2,5 метра от низа стойки. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм	76	1	
81	**Акт скрытых работ:** 1. Устройство цементной отмостки вокруг ж/б стоек типа УСО-1А(2 шт), для разъединителя 35 кВ на ГПП-1 ПО «БЦМ» общей площадью 6,8 м2, толщиной 100 мм. 2. Устройство цементной отмостки вокруг ж/б стоек типа УСО-3А(2 шт), для выключателя 35 кВ ВВН на ГПП-1 ПО «БЦМ» общей площадью 6,8 м2, толщиной 100 мм. 3. Окрашивание боковых поверхностей ж/б стоек УСО-1А (2 шт) и УСО-3А (2 шт), выступающих над землей на 0,6 метра цементным молоком. Исполнительная схема цементной отмостки вокруг ж/б стоек типа УСО-1А, для разъединителя 35 кВ на ГПП-1; Исполнительная схема цементной отмостки вокруг ж/б стоек типа УСО-3А(2 шт), для выключателя 35 кВ ВВН на ГПП-1.	77	3	
82	**Акт скрытых работ:** Устройство щебеночной подготовки под фундаменты Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т+5 №1, на отметке – 2.950, толщиной 100 мм. Исполнительная схема щебеночной подготовки под фундаменты Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т+5 №1.	78	2	
83	**Акт скрытых работ:** Бурение котлованов (18 шт), под ж/б стойки типа УСО под КРУМ-35 кВ на глубину 2100 мм. Исполнительная схема котлованов, под ж/б стойки типа УСО под КРУМ-35 кВ	79	2	
84	**Акт скрытых работ:** Установка плит НСП-12А (2 шт) в приямок трансформатора, п/ст «Заводская». Исполнительная схема. установка плит НСП-12А.	80	2	
85	**Акт скрытых работ:** 1. Монтаж металлоконструкций ростверка (1шт.) из швеллера 16 , на ж/б стойки УСО под КРУМ-10 кВ. 2. Окраска металлоконструкций ростверка: грунтовкой ГФ-021 – за один раз; эмалью ПФ-115 – за два раза. Исполнительная схема монтажа металлоконструкций ростверка на ж/б стойки УСО под КРУМ-10 кВ.	81	2	
86	**Акт скрытых работ: 1. Монтаж металлоконструкций на ж/б стойки типа УСО-1А, для разъединителя 35 кВ на ГПП-1 ПО «БЦМ»: изделие МЭ-86 (2 шт).** 2 Окраска смонтированных металлоконструкций цинкосодержащими красками: «Алпол», «Цинол» за один раз. Исполнительная схема монтажа металлоконструкций на ж/б стойки типа УСО-1А, для разъединителя 35 кВ на ГПП-1	82	2	
87	**Акт скрытых работ:** 1. Монтаж рельса типа Р75 (2 шт) длиной 3,5 метра, на плиты НСП-12 фундамента трансформатора, п/ст «Заводская». 2. Закрепление рельса стяжками С-6 (3шт.) 3. Окрашивание металлоконструкций рельса и стяжек красками «Алпол» и «Цинол» за 1 раз Исполнительная схема монтаж рельса типа Р75на плиты НСП-12 фундамента трансформатора	83	2	
88	**Акт скрытых работ:** 1. Монтаж металлоконструкций (1к-т) на ж/б стойки типа УСО-3А, для выключателя 35 кВ ВВН на ГПП-1. 2. Окраска смонтированных металлоконструкций цинкосодержащими красками: «Алпол», «Цинол» Исполнительная схема. монтажа металлоконструкций на ж/б стойки типа УСО-3А, для выключателя 35 кВ ВВН на ГПП-1	84	2	
89	**Акт скрытых работ:** Установка ригеля АР-6 на угловые анкерные ж/б опоры типа УБ35-11.1. Опоры №: №12 (1 шт). Исполнительная схема установки ригеля АР-6 на угловые анкерные ж/б опоры типа УБ35-11.1	85	2	

90	**Акт скрытых работ:** Установка фундаментов Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т+5 №1 в котлованы на отметке– 2.850. Исполнительная схема установки фундаментов Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т+5 №1.	86	2	
91	**Акт скрытых работ:** 1. Монтаж металлоконструкций на существующие ж/б стойки типа УСО-1А, для трансформатора напряжения 35 кВ ЗНОЛ на ГПП-1: - изделие ТМО-441 (3 шт); - изделие ТМО-331 (2 шт); - изделие ТМО-39 (2 шт). 2. Монтаж металлоконструкций под шкаф зажимов трансформатора тока, на существующий портал ГПП-1 ПО «БЦМ». 3. Окраска смонтированных металлоконструкций цинкосодержащими красками: «Алпол», «Цинол» за 1 раз. Исполнительная схема монтажа металлоконструкций на существующие ж/б стойки типа УСО-1А, для трансформатора напряжения 35 кВ ЗНОЛ на ГПП-1.	87	2	
92	**Акт скрытых работ:** 1. Разработка траншеи под кабельную трассу ячейки №33 ГПП-1, длиной 7,7 метра, на глубину 0,875 метра. 2. Устройство песчаной подсыпки из мелкой просеянной земли на дне траншеи кабельной трассы ячейки №33 ГПП-1, толщиной 175 мм. 3. Разработка траншеи под кабельную трассу ячейки ТН ГПП-1, длиной 6 метров, глубиной 0,875 метра. 4. Устройство песчаной подсыпки из мелкой просеянной земли на дне траншеи кабельной трассы ячейки ТН ГПП-1, толщиной 175 мм. Исполнительная схема траншеи под кабельную трассу ячейки №33 ГПП-1; Исполнительная схема траншеи под кабельную трассу ячейки ТН ГПП-1.	88	3	
93	**Акт скрытых работ:** 1. Устройство щебеночной подготовки в котлованах (18 шт), под ж/б стойки типа УСО под КРУМ-35 кВ толщиной 100 мм, на отметке -2.100. 2. Установка ж/б стоек типа УСО (18 шт), под КРУМ-35 кВ в котлованы. Исполнительная схема установка ж/б стоек типа УСО (18 шт), под КРУМ-35 кВ в котлованы.	89	2	
94	**Акт скрытых работ:** 1. Монтаж металлоконструкций ростверка (1шт.) из швеллера 16 , на ж/б стойки УСО под КРУМ-35 кВ. 2. Окраска металлоконструкций ростверка: грунтовкой ГФ-021 – за один раз; эмалью ПФ-115 – за два раза. Исполнительная схема монтажа металлоконструкций ростверка на ж/б стойки УСО под КРУМ-35 кВ.	90	2	
95	**Акт скрытых работ:** Сборка анкерно-угловой металлической опоры типа У35-1т+5. Опора №1 (1 шт). Исполнительная схема анкерно-угловой металлической опоры типа У35-1т+5. Опора №1.	91	2	
96	**Акт освидетельствования затяжки болтов с контролируемым натяжением:** Протяжка металлической опоры типа У35-1т+5. Опора №1	91-1	1	
97	**Акт скрытых работ:** Обратная засыпка фундаментов Ф3-Ам-Р (4 шт) металлической опоры типа У35-1т+5 №1 вынутым грунтом, с послойным уплотнением. Исполнительная схема обратной засыпки фундаментов Ф3-Ам-Р металлической опоры типа У35-1т+5 №1.	92	2	
98	**Акт скрытых работ:** 1. Устройство бетонной отмостки вокруг ж/б стоек типа УСО (18 шт), под КРУМ-35 кВ общей площадью 56,46 м2, толщиной 100 мм.. Исполнительная схема бетонной отмостки вокруг ж/б стоек типа УСО под КРУМ-35 кВ	93	2	
99	**Акт скрытых работ:** 1. Установка в котлован маслоуловителя ж/б изделий: плита перекрытия 1ПП20-2 (1 шт); кольцо стеновое КС7.3 (3шт); плита перекрытия П10.1 (1 шт). Замазка стыков между кольцами цементным раствором М400. 2. Монтаж в маслоуловителе металлоконструкций: изделие М3 (1шт.); изделие М2 (1 шт.); люк Л (1 шт.). 3. Покрытие поверхности плиты перекрытия 1ПП20-2: цементной стяжкой 20 мм; гидроизоляция мастикой «БМЗЭС» толщиной 5 мм; рубероидом в 2 слоя. 4. Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм на дне маслоуловителя. 5. Гидроизоляция наружных поверхностей ж/б изделий маслоуловителя мастикой «БМЗЭС» толщиной 3 мм. Исполнительная схема установки в котлован маслоуловителя ж/б изделий.	94	2 листа	
100	Акт приемки фундамента силового трансформатора.	95	1	
101	Акт о приемки и монтаже силового трансформатора.	96	2	

102	**Акт скрытых работ:** 1. Прокладка силовых кабелей в траншее кабельной трассы ячейки №33 ГПП-1, на глубине 0,7 метра, маркировки: - DQ1-01 – 2.6 метра, - DQ2-01 – 2,6 метра; - DQ3-01 – 7,5 метра. 2. Прокладка контрольных кабелей в траншее кабельной трассы ячейки №33 ГПП-1, на глубине 0,7 метра маркировки: - W1H-140 – 2,6 метра; -- W1H-141 – 2,6 метра; - W1H-142 – 2,6 метра; - W1H-143 – 7,5 метра; - W1H-144 – 7,5 метра. 3. Устройство песчаной присыпки из мелкой просеянной земли поверх кабелей кабельной трассы ячейки №33 ГПП-1, толщиной 175 мм. 4. Прокладка контрольных кабелей в траншее кабельной трассы ячейки ТН ГПП-1, на глубине 0,7 метра, маркировки: - DQ4-01 – 5,8 метра; - TV2H-140 – 5.8 метра; - TV2H-141 – 5,8 метра. 5. Устройство песчаной присыпки из мелкой просеянной земли поверх кабелей кабельной трассы ячейки ТН ГПП-1, толщиной 175 мм. Исполнительная схема прокладки силовых и контрольных кабелей в траншее кабельной трассы ячейки №33 ГПП-1; Исполнительная схема прокладки контрольных кабелей в траншее кабельной трассы ячейки ТН ГПП-1.	97	3	
103	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под ригель АР-6 промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1, на глубину 0,95 метра. Опоры №: №2,№5, №6, №7, 29 (5 шт). Исполнительная схема траншеи под ригель АР-6 промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1.	98	2	
104	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под ригель АР-6 угловых анкерных ж/б опор типа УБ35-11.1 на глубину 1,2 метра. Опоры №: №3,№4 (2 шт). Исполнительная схема траншеи под ригель АР-6 угловых анкерных ж/б опор типа УБ35-11.1	99	2	
105	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи для прокладки кабеля ОВК, от металлической опоры У35-1т+5 №1 до существующего ж/б лотка на ГПП-1, длиной 25,1 метров, на глубину 1,2 метра. Исполнительная схема траншеи для прокладки кабеля ОВК, от металлической опоры У35-1т+5 №1 до существующего ж/б лотка на ГПП-1.	100	2	
106	**Акт скрытых работ:** Установка ригеля АР-6 на промежуточные ж/б опор типа ПБ35-3.1, на отметке -0.95.Опоры №: №2, №5,№6,№7,№29(5шт) Исполнительн ная схема установки ригеля АР-6 на промежуточные ж/б опор тип ПБ35-3.1	101	2	
107	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под ригель АР-6 концевой ж/б опоры типа КБ35-1.1 на глубину 1,2 метра. Опоры №31 (1 шт) Исполнительная схема траншеи под ригель АР-6 концевой ж/б опоры типа КБ35-1.1.	102	2	
108	**Акт скрытых работ:** Прокладка кабеля ОВК, в траншее от металлической опоры У35-1т+5 №1 до существующего ж/б лотка на ГПП-1,на глубине 1,2 метра. Исполнительная схема прокладка кабеля ОВК, в траншее от металлической опоры У35-1т+5 №1 до существующего ж/б лотка на ГПП-1.	103	2	
109	**Акт скрытых работ:** Установка ригеля АР-6 на угловые анкерные ж/б опоры типа УБ35-11.1. Опоры №: №3,№4 (2 шт). Исполнительная схема установки ригеля АР-6 на угловые анкерные ж/б опоры типа УБ35-11.1.	104	2	
110	**Акт скрытых работ:** Установка ригеля АР-6 на концевую ж/б опору типа КБ35-1.1. Опоры №31 (1 шт). Исполнительная схема установки ригеля АР-6 на концевую ж/б опору типа КБ35-1.1	105	2	
111	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б блока БДЛ (1 шт), мастикой «БМЗЭС» по всей поверхности блока В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм.	106	1	
112	**Акт скрытых работ:** 1. Разработка траншеи под кабельную трассу от КРУМ-35 кВ до КРУМ-10 кВ, длиной 10,15 метров, на глубину 0,875 метра. 2. Установка на дно траншеи кабельной трассы блока БДЛ (1 шт), на глубине 0,875 метра. Исполнительная схема траншеи под кабельную трассу от КРУМ-35 кВ до КРУМ-10 кВ.	107	2	
113	**Акт скрытых работ:** Гидроизоляция ж/б стоек ограждения типа С1 (36 шт) п/ст Заводская, мастикой «БМЗЭС», на высоту 2,5 метра от низа стойки. В два прохода, толщина слоя, не менее 1 мм.	108	1	
114	**Акт скрытых работ:** Бурение котлованов (36 шт), под ж/б стойки типа С1 под ограждение п/ст Заводская, на глубину 2000 мм. Исполнительная схема котлованов, под ж/б стойки типа С1 под ограждение п/ст Заводская.	109	2	
115	**Акт скрытых работ:** Устройство щебеночной подготовки в котлованах (36шт), под ж/б стойки типа С1 под ограждение п/ст Заводская, толщиной 150 мм, на	110	2	

	отметке -2.000. Исполнительная схема щебеночной подготовки в котлованах (36шт), под ж/б стойки типа С1 под ограждение п/ст Заводская.			
116	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи для прокладки кабеля ОВК, от металлической опоры У35-1т №30 до КРУМ-35 кВ длиной 65 метров, на глубину 1,2 метра. Исполнительная схема траншеи для прокладки кабеля ОВК, от металлической опоры У35-1т №30 до КРУМ-35 кВ.	111	2	
117	**Акт скрытых работ:** Прокладка кабеля ОВК, в траншее от металлической опоры У35-1т №30 до КРУМ-35 кВ, на глубине 1,2 метра. Исполнительная схема прокладки кабеля ОВК, в траншее от металлической опоры У35-1т №30 до КРУМ-35 кВ.	112	2	
118	**Акт скрытых работ:** 1. Установка ж/б стоек типа С1 (36 шт), под ограждение п/ст Заводская, в котлованы. 2. Обратная засыпка котлованов (36 шт) ж/б стоек типа С1 вынутым грунтом, с уплотнением, до отметки – 0,925. 3. Устройство бетонной подготовки в котлованах (36 шт) ж/б стоек типа С1, до отметки 0.000. Исполнительная схема установки ж/б стоек типа С1, под ограждение п/ст Заводская.	113	2	
119	**Акт скрытых работ:** 1. Устройство песчаной подсыпки из мелкой просеянной земли на дне траншеи кабельной трассы от КРУМ-35 кВ до КРУМ-10 кВ, толщиной 175 мм. 2. Прокладка силовых кабелей в траншее кабельной трассы, на глубине 0,7 метра, маркировки: - BB1N-01 – 10,15 метров; - BB1N-02 – 10,15 метров. 3. Прокладка контрольных кабелей в траншее кабельной трассы, на глубине 0,7 метра маркировки: HB-191 – 10,15 метров; HH-190 – 10,15 метров; ED-190 – 10,15 метров; T1-192 – 10,15 метров; T1-193 – 10,15 метров; T1-194 – 10,15 метров; HH-191 – 10,15 метров; T1-190 – 10,15 метров; T1-191 – 10,15 метров. 4 Устройство песчаной присыпки из мелкой просеянной земли поверх кабелей кабельной трассы толщиной 175 мм. Исполнительная схема прокладки силовых и контрольных кабелей в траншее кабельной трассы. от КРУМ-35 кВ до КРУМ-10 кВ.	114	2	
120	**Акт промежуточной приемки ответственных конструкций:** 1. Монтаж металлоконструкций ограждения п/ст «Заводская». 2. Покрытие сварных швов цинкосодержащей краской Алпол», «Цинол» за 1 раз.Исполнительная схема монтажа металлоконструкций ограждения п/ст «Заводская».	115	2	
121	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под заземление анкерно-угловых металлических опор типа У35-1т+5, У35-1т, общей длиной 60 метров (4 отрезка по 15 метров) и глубиной 0,5 метра. Опоры №: №10, №24, №30 (3 шт). Исполнительная схема траншеи под заземление анкерно-угловых металлических опор типа У35-1т+5, У35-1т	116	4 листа	
122	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под заземление концевой ж/б опоры типа КБ35-1.1, общей длиной 12 метров глубиной 0,5 метра. Опоры №: №31 (1 шт). Исполнительная схема траншеи под заземление концевой ж/б опоры типа КБ35-1.1 №30.	117	2	
123	**Акт скрытых работ:** Монтаж горизонтальных протяженных заземлителей анкерно-угловых металлических опор типа У35-1т+5, У35+1т, общей длиной 60 метров (4 отрезка по 15 метров) и глубиной 0,5 метра. Соединение горизонтальных заземлителей между собой про изводится сваркой. Длина сварного шва не менее 100 мм. Опоры №: №10, №24, №30 (3 шт). Исполнительная схема монтажа горизонтальных протяженных заземлителей анкерно-угловых металлических опор типа У35-1т+5, У35+1т.	118	4	
124	**Акт скрытых работ:** Монтаж горизонтальных протяженных заземлителей концевых ж/б опор типа КБ35-1.1, общей длиной 12 метров на глубине 0,5 метра. Соединение горизонтальных заземлителей между собой производится сваркой. Длина сварного шва не менее 100 мм. Опоры №: №31 (1 шт). Исполнительная схема монтажа горизонтальных протяженных заземлителей концевых ж/б опор типа КБ35-1.1.	119	2	
125	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под заземление анкерно-угловых ж/б опор типа УБ35-11.1, общей длиной 30 метров (2 отрезка по 15 метров) и глубиной 0,5 метра. Опоры №: №12, №22, №28 (3 шт).	120	2	

	Исполнительная схема траншеи под заземление анкерно-угловых ж/б опор типа УБ35-11.1.			
126	**Акт скрытых работ:** Монтаж горизонтальных протяженных заземлителей анкерно-угловых ж/б опор типа УБ35-11.1, общей длиной 30 метров (2 отрезка по 15 метров) и глубиной 0,5 метра. Соединение горизонтальных заземлителей между собой про изводится сваркой. Длина сварного шва не менее 100 мм. Опоры №: №12, №22, №28 (3 шт). Исполнительная схема монтажа горизонтальных протяженных заземлителей анкерно-угловых ж/б опор типа УБ35-11.1.	121	2	
127	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под заземление промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1, общей длиной 60 метров (4 отрезка по 15 метров) и глубиной 0,5 метра. Опоры №: №29 (1 шт). Исполнительная схема траншеи под заземление промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1 №29.	122	2	
128	**Акт скрытых работ:** Монтаж горизонтальных протяженных заземлителей промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1, общей длиной 60 метров (4 отрезка по 15 метров) и глубиной 0,5 метра. Соединение горизонтальных заземлителей между собой про изводится сваркой. Длина сварного шва не менее 100 мм. Опоры №: №29 (1 шт). Исполнительная схема монтажа горизонтальных протяженных заземлителей промежуточных ж/б опор типа ПБ35-3.1.	123	2	
129	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под заземление ж/б опор в скальных грунтах, общей длиной 1506 метров, глубиной 0,1-0,2 метра. Опоры №: №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8 (7 шт). Исполнительная схема траншеи под заземление ж/б опор в скальных грунтах.	124	2	
130	**Акт скрытых работ:** Монтаж горизонтальных протяженных заземлителей ж/б опор в скальных грунтах из стали круглой 3х6,5 мм, общей длиной 1506 метров на глубине 0,1-0,2 метра. Соединение горизонтальных заземлителей между собой производится сваркой. Длина сварного шва не менее 100 мм. Опоры №: №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8 (7 шт). Исполнительная схема монтажа горизонтальных протяженных заземлителей ж/б опор в скальных грунтах.	125	2	
131	**Акт скрытых работ:** Разработка траншеи под заземление металлической опоры типа У35-1т+5 №1 в скальных грунтах, общей длиной 57 метров, (3 отрезка: 1 отрезок – 18 м, 2 отрезок – 19 м, 3 отрезок – 20 м.), глубиной 0,1-0,2 метра. Исполнительная схема траншеи под заземление металлической опоры типа У35-1т+5 №1 в скальных грунтах.	126	2	
132	**Акт скрытых работ:** Монтаж горизонтальных протяженных заземлителей металлической опоры типа У35-1т+5 №1 в скальных грунтах из стали круглой 3х6,5 мм, общей длиной 57 метров (3 отрезка: 1 отрезок – 18 м, 2 отрезок – 19 м, 3 отрезок – 20 м.), глубиной 0,1-0,2 метра. Соединение горизонтальных заземлителей между собой производится сваркой. Длина сварного шва не менее 100 мм. Исполнительная схема монтажа горизонтальных протяженных заземлителей металлической опоры типа У35-1т+5 №1 в скальных грунтах.	127	2	
133	**Акт скрытых работ:** Устройство грунтового основания для плиты КТП и Дизель генератора.	001	1	
134	**Акт скрытых работ:** Вязка арматурной сетки для плиты КТП и Дизель генератора.	002	1	
135	**Акт скрытых работ:** Укладка бетона в плиту КТП и Дизель генератора.	003	1	
136	**Протокол на бетон 7 дневной:** Устройство плиты вокруг ж/б стоек УСО(21шт).	259	1	
137	**Протокол на бетон 28 дневной:** Устройство плиты вокруг ж/б стоек УСО(21шт).	260	1	
138	**Протокол на бетон 7 дневной:** Плита фундамента силового трансформатора.	261	1	
139	**Протокол на бетон 28 дневной:** Плита фундамента силового трансформатора.	262	1	
140	**Протокол на бетон 7 дневной:** Устройство плиты вокруг ж/б стоек УСО(18шт).	273	1	

141	**Протокол на бетон 28 дневной:** Устройство плиты вокруг ж/б стоек УСО(18шт).	274	1	
142	**Протокол испытания грунта:** Устройство грунтового основания под фундаменты тип ФЗ-Ам-Р, металлическая опора У35-1т+5 №10	328	1	
143	**Протокол испытания грунта:** Устройство грунтового основания под фундаменты тип ФЗ-Ам-Р, металлическая опора У35-1т+5 №24	329	1	
144	**Протокол испытания грунта:** Устройство грунтового основания под фундаменты тип ФЗ-Ам-Р, металлическая опора У35-1т+5 №30	330	1	
145	**Протокол испытания грунта:** Устройство грунтового основания под плиту фундамента силового трансформатора.	331	1	
146	**Протокол испытания грунта:** Устройство грунтового основания под фундаменты тип ФЗ-Ам-Р, металлическая опора У35-1т+5 №1.	332	1	
147	Паспорт высоковольтной линии электропередачи 35кВ	1	9	
148	Акт сдачи-приемки пусконаладочных работ	01	2	
149	Акт о приемке в эксплуатацию пожарной сигнализации: п/ст «Заводская» 35/10 кВ КРУМ-10 кВ	1	1	
150	Акт о приемке в эксплуатацию пожарной сигнализации: п/ст «Заводская» 35/10 кВ КРУМ-35 кВ	2	1	
151	Акт технической готовности электромонтажных работ		1	
152	Ведомость смонтированного оборудования		3	
153	Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробования.		3	
154	Ведомость изменений и отступлений от проекта.		1	
	Протокола измерений и испытаний – ГПП-1			
1	Протокол – испытания однофазных трансформаторов напряжения ЗНОЛ-35-III	1	1	
2	Протокол – проверки и испытания трансформаторов тока ТОЛ-35-II	2	2	
3	Протокол – измерения сопротивления постоянному току контактной системы разъединителей	3	1	
4	Протокол – измерения сопротивления изоляции электроприводов и кабелей	4	1	
5	Протокол – испытания и проверки вакуумного выключателя ВВН-СЭЩ-П-35	5	1	
6	Протокол – проверки наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	6	1	
7	Протокол – проверки реле серии MICOM	7	1	
8	Протокол – наладки защитного устройства MICOM	8	17	
9	Протокол- вакуумный выключатель ВВН-СЭМ-П-35-25/1000-УХЛ1	1	1	
10	Протокол- вакуумный выключатель VDH-40-12-25 в вод Т-1 яч №1.	1	1	
	Протокола измерений и испытаний – пс Заводская			
11	Протокол - измерения сопротивления растеканию заземляющих устройств	1	1	
12	Протокол – наладка ячейки №1 РУ-35 кВ	2	3	
13	Протокол – испытания силового трансформатора SC10/35 РУ-35 кВ яч. №2 ТСН-35/0,4 кВ	3	2	
14	Протокол – испытание однофазного трансформатора напряжения РУ-35 кВ яч. №3 ТН-35 кВ	4	2	
15	Протокол – испытание силового трансформатора ТМН-6300/35/10 кВ	5	3	
16	Протокол – измерение и испытание переменным напряжением ограничителей перенапряжения в ячейках РУ-10 кВ	6	2	
17	Протокол – испытание повышенным напряжением переменного тока РУ-10 кВ	7	3	
18	Протокол – испытание установочных автоматов РУ-35 кВ, РУ-10 кВ	8	6	
19	Протокол – наладка ячейки №1 РУ-10 кВ	9	3	
20	Протокол – наладка ячейки №2 РУ10 кВ	10	3	

21	Протокол – наладка ячейки №5 РУ10 кВ	11	3	
22	Протокол – наладка ячейки №7 РУ10 кВ	12	3	
23	Протокол – наладка ячейки №8 РУ10 кВ	13	3	
24	Протокол – наладка ячейки №10 РУ10 кВ	14	3	
25	Протокол – наладка ячейки №11 РУ10 кВ	15	3	
26	Протокол – наладка ячейки №12 РУ10 кВ	16	3	
27	Протокол – наладка ячейки №13 РУ10 кВ	17	3	
28	Протокол – измерения переходных контактов сборных шин РУ-10 кВ	18	2	
29	Протокол – испытания трансформатора напряжения РУ-10 кВ яч. №3 ТН-10 кВ	19	1	
30	Протокол – испытания силового трансформатора ТЛС-40/10 РУ-10 кВ яч. №9 ТСН	20	1	
31	Протокол – протокол проверки наличия цепи между заземлителями и заземляющими элементами РУ-35 кВ, РУ-10 кВ	21	3	
32	Протокол – измерения сопротивления постоянному току контактной системы разъединителя ЛР-35 кВ	22	1	
33	Протокол – наладка Сириус-ЦС РУ-35 кВ	23	3	
34	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №1	24	2	
35	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №2	25	2	
36	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №3	26	1	
37	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №5	27	1	
38	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №7	28	1	
39	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №8	29	2	
40	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №10	30	2	
41	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №11	31	2	
42	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №12	32	2	
43	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-10 кВ яч. №13	33	2	
44	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-35 кВ панель 1	34	7	
45	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-35 кВ панель 1	35	1	
46	Протокол – проверка реле серии MICOM РУ-35 кВ панель 3	36	1	
47	Протокол – измерения сопротивления изоляции электропроводов и кабелей РУ-35 кВ	37	2	
48	Протокол – проверки схемы оперативной блокировки РУ-35 кВ	38	1	
49	Протокол – наладки БМРЗ-ЦРН РУ-35 кВ	39	3	
50	Протокол – проверка схемы дуговой защиты РУ-35 кВ панель №3 ЗДЗ	40	1	
51	Протокол – проверка схемы дуговой защиты РУ-10 кВ панель №3 ЗДЗ	41	2	
52	Протокол – испытаний изоляционного масла на сокращенный химический анализ и диэлектрическую прочность	25	1	
	Протокола измерений и испытаний – ВЛ-35 кВ			
53	Протокол – монтажа оптической муфты опоры №1	1	1	
54	Протокол – монтажа оптической муфты опоры №30	2	1	

27	Паспорт – ж/б плита типа П10.5	25	1	
28	Паспорт – ж/б плита типа ПП10.1	24	1	
29	Сертификат качества – металлоконструкции ограждения	427	1	
30	Сертификат соответствия - трансформатор ТМН-6300/35	037	1	
31	Сертификат соответствия – кабели силовые, не распространяющие горение с изоляцией из ПВХ пластиката	0532311	1	
32	Сертификат соответствия – кабели контрольные, не распространяющие горение с изоляцией из ПВХ пластиката	0532312	1	
33	Сертификат качества – швеллер 16.	4706906	1	
34	Сертификат качества – трансформатор тока ТОЛ-35, трансформатор напряжения ЗНОЛ-35	146	1	
35	Сертификат – счетчик типа СЭТ	4884	1	
36	Сертификат соответствия – муфта соединительная МОПГ для ОКГ	1295789	1	
37	Сертификат соответствия – мультиплексор «Транспорт 30х4»	ОС-1-СП-0889	1	
38	Письмо от АО «НЦЭиС»	07-418	2	
39	Письмо от АО «НЦЭиС»	07-375	2	
40	Письмо от АО «НЦЭиС»	07-480	1	
41	Сертификат соответствия щебень	0835872	1	
42	Документ о качестве: Уголок	4708738	1	
43	Сертификат соответствия – кабели контрольные с медными и алюминиевыми жилами.	0470457	1	
44	Сертификат соответствия: Грунтовка ГФ-021	1559828	1	
45	Паспорт качества: Композиция антикоррозийная АЛПОЛ	03	1	
46	Сертификат соответствия: Эмаль ПФ-115	2080907	1	
47	Паспорт качества: Композиция антикоррозийная цинко ЦИНОЛ	04	1	
48	Документ о качестве: Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый Ø 22, 25.	1105739	1	
49	Документ о качестве: Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый Ø 18.	2607310	1	
50	Сертификат качества: Сталь арматурная Ø 6.	9525	1	
51	Сертификат соответствия: Рельсы железнодорожные	04308	1	
52	Сертификат соответствия: Рубероид ТУ	0526525	1	
53	Документ о качестве: Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый Ø 18	1002695	1	
54	Сертификат соответствия: Трубы напорные из полиэтилена	0076929	1	
55	Сертификат качества: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Ø 108	9056288/Т-2	1	
56	Сертификат качества: Трубы электросварные Ø 203	117-7470	1	
57	Сертификат качества: Трубы стальные Ø 219	1374	1	
58	Документ о качестве: Уголок стальной горячекатаный 50х11700х5мм	4708738	1	
59	Документ о качестве: Уголок стальной горячекатаный 90х11700х8мм	4609337	1	
60	Документ о качестве: Швеллер 16П	4706906	1	
61	Документ о качестве: Швеллер 8У	130-9804	1	
62	Сертификат соответствия: Электроды	1265013	1	
63	Письмо ТОО «Компания Оптиктелеком»	-	1	
64	Техническая документация по КРУМ-35 кВ		1 к-т	
65	Техническая документация по КРУМ-10 кВ		1 к-т	
66	Техническая документация по силовому трансформатору		1 к-т	
67	Паспорт – разъединитель 35 кВ РГП		1 экз.	
68	Паспорт – вакуумный выключатель 35 кВ ВВН		1 экз.	

69	Паспорт – трансформатор напряжения ТОЛ-35		1 экз.	
70	Паспорт – трансформатор напряжения ЗНОЛ-35		1 экз.	
71	Паспорт – эл.счетчик типа СЭТ		1 экз.	
72	Инструкция по монтажу муфты МОПГ для ОКГ	ГК-У289. 00.000ИМ	1 экз.	
73	Мультиплексор – инструкция по монтажу		1 экз.	
74	Журнал производства работ	1	16	
75	Журнал производства работ	1	14	

Сдал: _____ Инженер отдела контроля качества Махмутов И.Ж. ТОО «Сары Казна».

Принял: _____ Главный энергетик М.С.Саламатов. ТОО «Сары Казна».

« 17 » ноября 2011г.