Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
2267-997242-ЭМ	Дренаж и дренажная насосная станция. Силовое электрооборудование	
2267-997244-ЭМ	Оборотное водоснабжение. Силовое электрооборудование	
2267-997246-ЭС	Внеплощадочные сети. Электроснабжение	
2267-997248-ЭН	Внеплощадочные сети. Наружное электроосвещение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Однолинейная схема сети 6 кВ	
3.	КТП 1. Принципиальная схема	
4.	КТП 2. Принципиальная схема	
5.	КТП 3. Принципиальная схема	
6.	План сетей 6 кВ. Начоло	
7.	План сетей 6 кВ. Продолжение	
8.	План сетей 6 кВ. Продолжение	
9.	План сетей 6 кВ. Окончание	
10.	Схема заземления	
11.	КТП 1. Опросный лист	
12.	КТП 2. Опросный лист	
13.	КТП 3. Опросный лист	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Л56-97	Одноцепные железобетонные опоры со стойками СВ 110, С112, СВ105 ВЛ 10кВ с защищенными проводами	
21.0050	Переходные железобетонные опоры ВЛ 10кВ с защищенными проводами	
21.0017	Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с СИП-2 и линейной арматурой ООО "Нилед"	
Серия 3.407-150	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38; 6; 10; 20; 35 кВ	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ПУЭ изд. 6, 7	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
2267-997247-ЭС.С	Спецификация оборудования и материалов	на 5 листах

Общие указания

1. Рабочая документация выполнена на основании договора №100-10-05/21211/110/144-Д от 24 апреля 2014 года.

2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

3. Категория надежности электроснабжения потребителей - III

4. Основные технические показатели:
- Установленная мощность электроприемников - Ру=209,4 кВт;
- Расчетная мощность электрориемников - Рр=192,4 кВт;
- Напряжение питающей сети - 6 кВ, 50 Гц;
- Напряжение распределительной сети 380/220В, 50 Гц

5. Электроснабжение объектов хвостохранилища "Среднее" осуществляется в соответствии с ТУ №100-29-06-01/758 от 27.05.2013г, выданных ОАО "ППГХО" от существующей ВЛ-6кВ (от ГПП-4 яч.18 до ПНС-24)

6. Распределительная сеть напряжением 6 кВ от точки подключения к существующей ВЛ-6кВ до площадок хвостохранилища "Среднее" выполняется воздушными линиями электропередачи ВЛЗ-6кВ с защищенными проводами типа СИП-3.

7. Для питания потребителей напряжением 0,4 кВ предусматривается установка однотрансформаторных подстанций 6/0,4 кВ полной заводской готовности. Трансформаторные подстанции устанавливаются на следующих площадках:
- площадка водозабора КТП1 типа КТПТАС-400/6/0,4-УХЛ1
- площадки дренажной насосной КТП2 типа МТП-40/6/0,4-УХЛ1;
- берма между "пляжем" пульпы и хвостохранилищем "Среднее" КТП3 типа МТПО-4/6/0,23-УХЛ1.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 997246

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Колганов			06.2014
Проверил		Катушев			
Нач. гр.		Катушев			
Н. контр.		Гузанов			
Нач. отд.		Зонов			
ГИП		Пасхин			

2267-997246-ЭС

Реконструкция хвостохранилища "Среднее". Этап 1. Наращивание плотины от отм. 665,0 м до отм. 670,0 м. ОАО "ППГХО"

	Стадия	Лист	Листов
Внеплощадочные сети	Р	1	13
Общие данные	ОАО "ВНИПИпромтехнологии"		

Формат А3