ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭС

№ п/п	Наименование	Примечание
1.1,1.2,1.3	Общие данные	
2	Кабельные сети 10 кВ	
3	Расчет токов короткого замыкания	
4	Таблица расчета питающих кабелей	
5	Ситуационный план. М1:10 000	
6	Ведомость объемов строительных и монтажных работ. Профиль №1.	
	Прокладка труб методом ГНБ	
7	Схема размещения ВШКУ-10кВ	
8	ВШКУ-10кВ. Схема электрических соединений	
9	Структурная схема передачи данных. Структурная схема передачи	
	данных. Схема подключения счетчика к коммуникатору	
10	ВШКУ-10кВ. Схема внешних соединений	
11.1,11.2	Кабельный журнал	
12	ВШКУ-10кВ. Заземляющее устройство	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ изд.7	Правила устройства электроустановок	
А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кв в траншеях	
	Прилагаемые документы	
№ЕЗ/4/1 от 12.08.2020г	Технические условия	
Приложение 1 к договору №111/ 20 от 16.11.2020г.	Техническое задание	
612-20-ЭС.ОЛ	Опросный лист на камеру КРУН-10кВ (индив., ВШКУ-10кВ)	

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

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Примечание
1	Напряжение питания	кВ	10
2	Категория электроснабжения I этап I подэтап		III
3	Категория электроснабжения I этап II подэтап		II
4	Разрешенная максимальная мощность	МВт	1,250

1. Рабочая документация на проектирование электрических сетей 10кВ до границы земельного участка ООО «Сингента Продакшн», расположенного в Липецкой области Елецкого района, территория ОЭЗ ППТ «Липецк», участок кад. N 48:07:1500901:531 разработана на основании технического задания, выданного и утвержденного ОАО «ОЭЗ ППТ Липецк» и технических условий № ЕЗ/4/1 от 12.08.2020 г. на технологическое присоединение ООО «Сингента Продакшн» к электрическим сетям АО «ОЭЗ ППТ «Липецк».
2. Потребители ООО «Сингента Продакшн» являются потребителями II категории надежности электроснабжения и запитываются от РУ-10кВ от ячеек 10 кВ N 11 и N 12 РП-10/0,4 кВ N 1.
Система заземления TN-C.
3. Максимальная мощность энергопринимающих устройств при напряжении 10 кВ составляет 1250 кВт.
Распределение максимальной мощности по точкам присоединения:
Первая точка: 625 кВт,
Вторая точка: 625 кВт.
4. Поэтапное распределение максимальной мощности: I этап I подэтап - 1250 кВт (по 3 категории надежности), I этап II подэтап - 1250 кВт (по 2 категории надежности).
5. Проектом предусматривается:
-проектирование и установка на границе участка заявителя высоковольтных шкафов коммерческого учета 10 кВ (ВШКУ-10 кВ);
-проектирование и строительство КЛ-10 кВ «Сингента-1» и КЛ-10 кВ «Сингента-2» от ячеек 10 кВ N 11 и N 12 РП-10/0,4 кВ N 1 соответственно до ВШКУ-10 кВ;
Выбор оборудования, марки, сечения кабеля произведен с учетом перспективного переключения РП-10/0,4 кВ N1 на центр питания к ПС 110/10/10 кВ «ОЭЗ Елец 1».
Сети электроснабжения 10кВ выполнены кабелями марки АПвПуг-10кВ сеч. 3(1х120/50мм2) от РУ-10кВ от ячеек 10 кВ N 11 и N 12 РП-10/0,4 кВ N1 до высоковольтных шкафов коммерческого учета 10 кВ ВШКУ-10 кВ (ВШКУ-10кВ «Синегнта-1» и ВШКУ-10 кВ «Сингента-2»).
Предусматривается две кабельные линии протяженностью 350м каждая.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	612-20-ЭС			
						Электрические сети до границы земельного участка ООО "Сингента Продакшн"			
Разработал		Леликова				Строительство КЛ-10кВ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Корвякова					Р	1.1	3
ГИП		Корвякова				Общие данные	ООО"ПИРС"		
Н.контроль		Истомина							

Формат А3