



УТВЕРЖДАЮ

Технический директор  
ООО "СарАэро-Инвест"

О.А. Черкасов

19» 07 2021 г.

**Технические условия  
на проектирование разделов НСС, СКС  
«Системы навесов надземного перехода от железнодорожной станции  
к зданию пассажирского терминала аэропорта «Гагарин»**

**1. Общие данные**

Наименование объекта: Аэровокзальный комплекс «Гагарин»

Адрес объекта: Российская Федерация, Саратовская область, Саратовский район,  
с. Сабуровка, Аэропорт Гагарин.

**2. Наружные сети связи (НСС)**

Предлагается использовать участок существующей кабельной канализации НСС от колодца КС080 до КС015 (выделено зеленой линией на схеме кабельной канализации НСС – приведена в Приложении).

Ориентировочная длина проектируемого оптического кабеля (8 волокон) составляет 350 метров.

Ввод кабеля от проектируемого технологического шкафа в колодец КС080 выполнить трубой ПНД (D = 63 мм) или гофрированной трубой с последующей герметизацией проходки в стенке колодца. Из колодца КС080 кабель вывести в гофрированной трубе до технологического щита дизельной электростанции ДЭС-1. Предусмотреть в технологическом шкафу ДЭС-1 установку оптического кросса на 16 оптических волокон.

**3. Структурированная кабельная сеть (СКС)**

Для монтажа СКС от проектируемого технологического шкафа до оконечных устройств внутри навеса конструктивно предусмотреть декоративные закладные устройства (лотки, кабель-каналы, трубы и т.п.).

В непосредственной близости от ВРУ предусмотреть установку металлической опоры, на которой смонтировать всепогодный уличный шкаф для коммутационного оборудования (степень защиты IP66).

Подъем кабельных систем до входа в шкаф осуществлять, используя технологические пустоты внутри опоры. Вход в шкаф производить с использованием заложённых производителем вводов.

В шкафу предусмотреть размещение обогревающей системы и термостата.

В шкафу установить распределительный оптический бокс, произвести распайку всех волокон, с обязательной маркировкой каждого волокна.

Активное сетевое оборудование должно быть представлено двумя коммутаторами доступа с PoE (Eltex 3508P) с блоком питания каждого из них. Блоки питания подключить с использованием автоматического выключателя с необходимой номинальной отключающей способностью.

Все кабельные линии, автоматы и единицы сетевого оборудования должны быть промаркированы.

Количество линий СКС: по три линии к каждому управляющему блоку траволатора, две линии – к ВРУ, одна линия – к видеокамере, по одной линии – к каждой двери.

Срок действия ТУ: Технические условия должны быть реализованы в течение 6 месяцев со дня утверждения. По истечении указанного периода технические условия считаются недействительными.

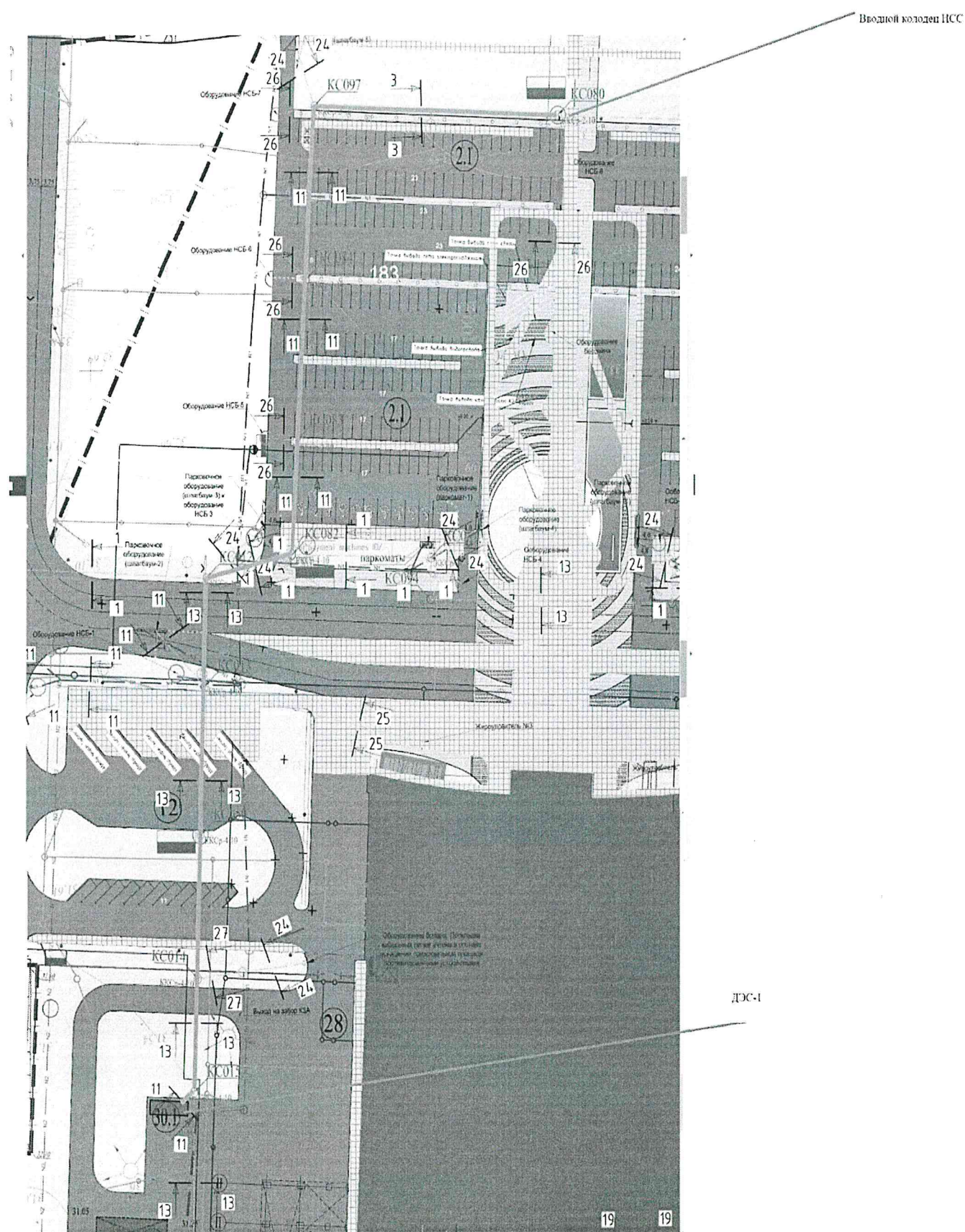
Приложение: Фрагмент схемы кабельной канализации НСС Аэропорта Гагарин – на 1 л.

Начальник СИТиС



Д.В. Медведкин





Точка 1 (Технологический шкаф ДЭС-1, проектируемый оптический кросс 16 ОВ), КСО15, КСО14, КСО50, КСО13, КСО12, КСО82, КСО83, КСО84, КСО97, КСО80, Точка2 (проектируемый технологический шкаф, вблизи ВРУ)