



ООО «СЖД-Проект»

Свидетельство СРО-П-145-04032010 № 9273 от 27 февраля 2013 года

Заказчик – КГКУ «Управление автомобильных дорог по Красноярскому краю»

**ПОДЪЕЗД К А/П ЕМЕЛЬЯНОВО Г. КРАСНОЯРСКА В  
ЕМЕЛЬЯНОВСКОМ РАЙОНЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.  
УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

20168-ППТ.2

**Том 2**

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2016



ООО «СЖД-Проект»

Свидетельство СРО-П-145-04032010 № 9273 от 27 февраля 2013 года

Заказчик – КГКУ «Управление автомобильных дорог по Красноярскому краю»

**ПОДЪЕЗД К А/П ЕМЕЛЬЯНОВО Г. КРАСНОЯРСКА В  
ЕМЕЛЬЯНОВСКОМ РАЙОНЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.  
УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

20168-ППТ.2

**Том 2**

Главный инженер

А.П. Шевцов

Главный инженер проекта

И.В. Могучих

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2016

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

## Содержание

1.	Общая часть	5
2.	Интенсивность движения транспортных средств по проектируемому участку на автомобильной дороге общего пользования регионального значения	7
3.	Основные параметры объекта регионального значения	8
4.	Объекты инженерной инфраструктуры	10
5.	Использование территории в период подготовки проекта планировки территории	11
5.1.	Природные условия	11
5.2.	Краткая характеристика и обследование существующей автомобильной дороги	11
6.	Территория объектов культурного наследия	12
7.	Зоны с особыми условиями использования территории, сервитуты	13
7.1.	Охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры	13
7.1.1.	Придорожные полосы автомобильных дорог	13
7.1.2.	Охранные зоны объектов электроэнергетики	13
7.1.3.	Охранные зоны нефтепроводов	14
7.1.4.	Охранные зоны линий связи	15
7.2.	Сервитуты	16
8.	Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории	17
9.	Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и пожарной безопасности	18
	ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	18
	Приложение А Задание на проектирование	20
	Приложение Б Письмо Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 23.03.2016г. №2-985	22
	Приложение В Технические условия филиала ПАО «МРСК Сибири»- «Красноярскэнерго» №8000266426 от 21.03.2016г	24
	Приложение Г Технические условия филиала ПАО «МРСК Сибири»- «Красноярскэнерго» №8000266232 от 21.03.2016г	26
	Приложение Д Технические условия филиала ПАО «МРСК Сибири»- «Красноярскэнерго» №8000266424 от 21.03.2016г	28
	Приложение Е Технические условия филиала ПАО «МРСК Сибири»-	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№	20168-ППТ.2-С					
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.	Головков		05.16	Содержание			
	Проверил	Карышев		05.16				
	Н.контроль	Шевцов		05.16				
	ГИП	Могучих		05.16				
						Стадия	Лист	Листов
						П		2
						СЖД-Проект		

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	20168-ППТ.2-С	Лист
							2
Инд.№ подп.	Подп. и дата	Взам. Инв.№					

[illegible]

## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Документацией по планировке территории предусматривается устройство искусственного освещения (далее - Объект) автомобильной дороги «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярска».

Искусственное освещение, в составе автомобильной дороги общего пользования «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярск» как элемент обустройства, относится к объектам регионального значения согласно Постановлению Совета администрации Красноярского края от 17.06.2002 № 205-п «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Красноярского края».

**Цели и задачи подготовки документации по планировке территории для размещения объекта.**







Основными целями планировки территории предназначенной для размещения Объекта края являются:

- обеспечение устойчивого развития территории;
- установление границ зон планируемого размещения линейного объекта – искусственное освещение автомобильной дороги «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярска».

## Основная нормативная, правовая и методическая база

В качестве основной нормативно-правовой и методической базы, согласно заданию на проектирование, при подготовке документации по планировке территории использовались:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации;
- Гражданский кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный Закон РФ от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
- Федеральный Закон РФ от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Федеральный Закон РФ от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- ГОСТ 17516.1-90\*. Изделия электрические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам;
- ПУЭ. Правила устройства электроустановок, изд. 7.
- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;

Взам. Инв. №		недвижимости»;										
		- ГОСТ 17516.1-90*. Изделия электрические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам;										
Подп. и дата		- ПУЭ. Правила устройства электроустановок, изд. 7.										
		- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;										
								20168-ППТ.2.Т				
		Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата					
Инв.№ подл.		Разраб.		Головков			05.16	Пояснительная записка		Стадия	Лист	Листов
		Проверил		Карышев			05.16			п	1	15
												
		Н.контроль		Шевцов			05.16					
		ГИП		Могучих			05.16					

- СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства;
- СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства»;
- РДС 30-201-98 Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации.
- ГОСТ 33176-214 «Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Технические требования».

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв №					20168-ППТ.2.Т	Лист
								2
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 2. ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ УЧАСТКУ НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Расчетная интенсивность движения принимается суммарная для обоих направлений на основе данных датчиков автоматизированного учета интенсивности предоставленных КГКУ «Управление автомобильных дорог по Красноярскому краю». При этом, за расчетную принята среднесуточная интенсивность движения, приведенная к легковому автомобилю.

Интенсивность движения (авт./сут).

	Легковые	Грузовые	Автопоезда	Автобусы	Всего ТС
Среднесуточное количество	1538	392	0	110	2040
%	75,4	19,2	0	5,4	100

Согласно СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» категория объекта по освещению – Б, класс Б1. Нормативные показатели:

- средняя освещенность дорожного покрытия – 20 лк;
- средняя яркость покрытия – 1,2 кд/м<sup>2</sup>;
- общая равномерность распределения яркости дорожного покрытия  $L_{мин}/L_{ср}$  не менее 0,4;
- равномерность распределения освещенности дорожного покрытия  $E_{мин}/E_{ср}$  не менее 0,35.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	20168-ППТ.2.Т			3



### 3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОБЪЕКТА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Основой для проектных решений по устройству искусственного освещения автомобильной дороги служат технические решения типовых проектов:

- А5-92 Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях;
- СП52.13330.2011, актуализированная редакция СНиП 23-05-95\* "Естественное и искусственное освещение".

**Таблица 2 - Основные технико-экономические показатели**

№п.п.	Наименование	Значение
1	Длина участка освещения	12,660 км
	Развернутая длина участка	21,890 км
2	Количество опор освещения	694 шт.
3	Количество светильников	696 шт.
4	Категория надежности	III
5	Количество проколов ГНБ	43 шт.
6	Потребление электроэнергии	611 450 кВт*ч/год.

Источниками электроснабжения проектируемых потребителей являются РУ-0,4кВ ТП10/0,4кВ, проектирование и строительство, которых осуществляет персонал ПАО «МРСК Сибири»-«Красноярскэнерго» в рамках исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

В соответствии с техническими условиями филиала ПАО «МРСК-Сибири»-«Красноярскэнерго» № 8000266426 от 21.03.2016 года, сетевой организацией предусматривается установка трансформаторной подстанции ТП№1-10/0,4 кВ, для электроснабжения устройств искусственного электроосвещения (Участок автомобильной дороги от ПК0 до ПК29+70 см. 20168.1-ТКР Листы 2, 3). Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств – 54 кВт;

В соответствии с техническими условиями филиала ПАО «МРСК-Сибири»-«Красноярскэнерго» № 8000266232 от 21.03.2016 года, сетевой организацией предусматривается установка трансформаторной подстанции ТП№2-10/0,4 кВ, для электроснабжения устройств искусственного электроосвещения (Автомобильная развязка и участок автомобильной дороги до ПК51+24 см. 20168.1-ТКР Лист 4). Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств – 71 кВт;

В соответствии с техническими условиями филиала ПАО «МРСК-Сибири»-«Красноярскэнерго» № 8000266424 от 21.03.2016 года, сетевой организацией предусматривается установка трансформаторной подстанции ТП№3-10/0,4 кВ для электроснабжения устройств искусственного электроосвещения (Участок автомобильной дороги от ПК51+51 до ПК78+37 см. 20168.1-ТКР Лист 5) Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств – 51 кВт;

В соответствии с техническими условиями филиала ПАО «МРСК-Сибири»-«Красноярскэнерго» № 8000267953 от 01.04.2016 года, сетевой организацией предусматривается установка трансформаторной подстанции ТП№4-10/0,4 кВ для электроснабжения устройств искусственного электроосвещения (Участок автомобильной дороги от ПК78+70 до ПК97+66 см. 20168.1-ТКР Лист 6) Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств – 30 кВт.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№	В соответствии с техническими условиями филиала ПАО «МРСК-Сибири»-«Красноярскэнерго» № 8000266424 от 21.03.2016 года, сетевой организацией предусматривается установка трансформаторной подстанции ТП№3-10/0,4 кВ для электроснабжения устройств искусственного электроосвещения (Участок автомобильной дороги от ПК51+51 до ПК78+37 см. 20168.1-ТКР Лист 5) Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств – 51 кВт;  В соответствии с техническими условиями филиала ПАО «МРСК-Сибири»-«Красноярскэнерго» № 8000267953 от 01.04.2016 года, сетевой организацией предусматривается установка трансформаторной подстанции ТП№4-10/0,4 кВ для электроснабжения устройств искусственного электроосвещения (Участок автомобильной дороги от ПК78+70 до ПК97+66 см. 20168.1-ТКР Лист 6) Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств – 30 кВт.					
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	20168-ППТ.2.Т	Лист	
							4	

Основными потребителями электроэнергии наружного освещения автомобильной дороги являются - светильники наружного освещения.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	20168-ППТ.2.Т			5

#### 4. ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Инженерно-техническое обеспечение прилегающих территорий обеспечивается существующими инженерными сетями и сооружениями.

Вблизи проектируемой территории для размещения искусственного сооружения расположены следующие инженерные сети:

кабели связи АО «Связьтранснефть», ПАО «Ростелеком», ЗАО «Синтерра», Аэронавигация центральной Сибири;

магистральный нефтепровод АО «Транснефть - Западная Сибирь»;

ЛЭП 10кВ ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго».

Переустройство инженерных коммуникаций проектом не предусмотрено.

Источниками электроснабжения проектируемого искусственного освещения автомобильной дороги являются РУ-0,4кВ ТП10/0,4кВ, проектирование и строительство которых осуществляет ПАО «МРСК Сибири»-«Красноярскэнерго» в рамках исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Техническими условиями выданными ПАО «МРСК Сибири»-«Красноярскэнерго» предусматривается установка четырех трансформаторных подстанций для электроснабжения устройств искусственного освещения.

Переустройство инженерных коммуникаций проектом не предусмотрено.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв №							20168-ППТ.2.Т	Лист
										6
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата					

## 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

В административном отношении Объект расположен на территории муниципального образования Еловский сельсовет и поселок Емельяново, Емельяновского района Красноярского края.

Строительство сооружения искусственного освещения планируется производить в границах существующей автомобильной дороги «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярска».

### 5.1. Природные условия

Климат района изысканий – резко-континентальный.

Средняя температура января -18 °С на юге, в июле +20 °С.

Среднегодовое количество осадков составляет 316 мм, большая часть из которых выпадает в летние месяцы.

Высота снежного покрова достигает 37см.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов под снегом составляет 250см.

Рельеф местности увалистый слаборасчлененный с абсолютными отметками в Балтийской системе высот от 213м до 290м. Вдоль автодороги проходят защитные лесополосы, преобладающие виды насаждений тополь, сосна, береза, кустарная растительность плотная шириной полосы от 1 до 4м.

### 5.2. Краткая характеристика и обследование существующей автомобильной дороги

Автомобильная дорога Подъезд к аэропорту Емельяново г. Красноярска в Емельяновском районе Красноярского края является автомобильной дорогой районного значения и служит для обеспечения транспортной связи между городом Красноярск и близлежащими населенными пунктами с аэропортом Емельяново.

Эксплуатационная длина автодороги 10,5 км.

По данному участку осуществляются пассажирские перевозки, а так же проезд личного автотранспорта. На всем своем протяжении проектируемый участок имеет капитальный тип покрытия из асфальтобетонной смеси. Ширина покрытия колеблется в пределах от 13,2м до 29,6м. Обочины устроены из песчано-гравийной смеси. Ширина обочин колеблется от 1,5м до 4,0м. Проезжая часть имеет разделительную полосу шириной 3,5м – 4,2 м с расположенными на ней деревьями. Высота насыпи достигает 8,0м. Наибольшая глубина выемки составляет 11,65 м.

Поперечный профиль двускатный, направлен от оси дороги, заложение откосов меняется от 1:1,5 до 1:4.

Искусственные сооружения представлены наличием двух путепроводов длиной 54м и водопропускными трубами диаметром от 1 до 1,9 м в количестве 6 шт.

На рассматриваемом участке автомобильной дороги имеются съезды и примыкания в количестве 19 штук.

Примыкания обустроены знаками 2.4 и сигнальными столбиками. Инженерное обустройство представлено дорожными знаками, разметкой и ограждающими приспособлениями.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	20168-ППТ.2.Т	Лист
							7

## 6. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Вблизи границ строительства объектов культурного наследия не установлено согласно Письму Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 23.03.2016г. №2-985.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв №					20168-ППТ.2.Т	Лист
								8
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.

## 7. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, СЕРВИТУТЫ

Зоны с особыми условиями использования территории представлены охранными зонами объектов инженерной инфраструктуры.

### 7.1. Охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры

Землепользование и застройка в охранных зонах указанных объектов регламентируется действующим законодательством Российской Федерации, санитарными нормами и правилами.

#### 7.1.1. Придорожные полосы автомобильных дорог

В целях обеспечения нормальных условий эксплуатации автомобильных дорог и их сохранности, обеспечения требований безопасности дорожного движения и безопасности населения, устанавливаются придорожные полосы автомобильных дорог.

Ширина придорожной полосы устанавливается в зависимости от категории дороги и с учетом ее перспективного развития. Для автомобильных дорог I, II категории ширина придорожной полосы установлена в 75м., IV категории - 50м. В границах населенных пунктов придорожные полосы не устанавливаются. Соответственно ширина придорожной полосы для автомобильной дороги «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярск» составляет 75 м.

Порядок установления и использования придорожных полос, автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального, местного значения регламентирован Федеральным законом от 8 ноября 2007г. №257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

#### 7.1.2. Охранные зоны объектов электроэнергетики

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категорий земель, в состав которых входят эти земельные участки. (Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ с изменениями).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№	условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:					
			а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;					
			б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые					
							20168-ППТ.2.Т	Лист
								9
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			

работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для ЛЭП напряжением:

- 0,4 кВ на расстоянии 2 м;
- 10 кВ на расстоянии 10 м;
- 35 кВ на расстоянии 15 м;
- 220 кВ на расстоянии 25 м.

Санитарные разрывы от трансформаторных подстанций до окон жилых домов и общественных зданий должны составлять не менее 10 м, до зданий лечебно-профилактических учреждений не менее 15 м.

Вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы)

### 7.1.3. Охранные зоны нефтепроводов

Для обеспечения безопасности эксплуатации объектов магистральных нефтепроводов, устанавливаются охранные зоны: территория вдоль трассы нефтепроводов и вокруг их технологических объектов, на которой устанавливаются особые условия землепользования, в порядке, определяемом правительством РФ.

Вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	7.1.3. Охранные зоны нефтепроводов					
			Для обеспечения безопасности эксплуатации объектов магистральных нефтепроводов, устанавливаются охранные зоны: территория вдоль трассы нефтепроводов и вокруг их технологических объектов, на которой устанавливаются особые условия землепользования, в порядке, определяемом правительством РФ.					
Вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны								
						20168-ППТ.2.Т		Лист
								10
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

а) перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно - измерительные пункты;

б) открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;

в) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;

г) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;

д) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;

е) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:

а) возводить любые постройки и сооружения;

б) высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда;

в) сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;

г) производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

д) производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта.

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение на ведение в охранных зонах трубопроводов работ, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность трубопроводов и опознавательных знаков, и несут ответственность за повреждение последних, о чем говорят Нормативные документы по безопасности, надзорной и разрешительной деятельности в нефтяной и газовой промышленности «Правила охраны магистральных трубопроводов» 2004г.

#### 7.1.4. Охранные зоны линий связи

Линиями связи (воздушными и подземными) в соответствии со ст. 2 Федерального закона от 07.07.2003 N 126-ФЗ "О связи" являются линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, включая кабели связи.

В целях обеспечения нормальной эксплуатации сооружений, устройств и других объектов инженерной инфраструктуры на землях, прилегающих к указанным объектам, могут устанавливаться охранные зоны, в которых вводятся особые условия землепользования.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№	безопасности, надзорной и разрешительной деятельности в нефтяной и газовой промышленности «Правила охраны магистральных трубопроводов» 2004г.					
			7.1.4. Охранные зоны линий связи					
Линиями связи (воздушными и подземными) в соответствии со ст. 2 Федерального закона от 07.07.2003 N 126-ФЗ "О связи" являются линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, включая кабели связи.								
В целях обеспечения нормальной эксплуатации сооружений, устройств и других объектов инженерной инфраструктуры на землях, прилегающих к указанным объектам, могут устанавливаться охранные зоны, в которых вводятся особые условия землепользования.								
						20168-ППТ.2.Т		Лист
								11
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			



В соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. № 578) на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиодификации:

а) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиодификации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиодификации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

б) создаются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

при высоте насаждений менее 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиодификации плюс 4 метра (по 2 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

при высоте насаждений более 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиодификации плюс 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от кабеля связи);

в) все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиодификации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

Границы зон с особыми условиями использования территории отображены на Схеме границ зон с особыми условиями использования территории.

## 7.2. Сервитуты

На земельных участках с кадастровыми номерами 24:11:0210201:2686, 24:11:0000000:17368, 24:11:0000000:16832, 24:11:0000000:16833, 24:11:0000000:139 установлены сервитуты.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв №						
						20168-ППТ.2.Т	Лист	
							12	
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			

## 8. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Трасса строительства искусственного освещения автомобильной дороги проходит по существующему рельефу местности.

Строительство планируется осуществить с сохранением рельефа. В связи с выше изложенным схема вертикальной планировки территории в рамках данного проекта не разрабатывается.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№						
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	20168-ППТ.2.Т		Лист
								13

## 9. ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде. Значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

В целях исключения ЧС техногенного характера по трассе линейного Объекта необходимо соблюдение условий, установленных нормативной документацией для охранных зон кабельных и воздушных линий.

Для защиты от поражения электрическим током в нормальном режиме предусматриваются меры защиты от прямого прикосновения: основная изоляция токоведущих частей, ограждения и оболочка. Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции предусматриваются следующие меры защиты при косвенном прикосновении: защитное заземление и автоматическое отключение питания.

Проектом предусматриваются установка зажимов для присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления с устройством повторного заземления и заземления для защиты от атмосферных перенапряжений проектируемой ВЛИ 0,4кВ.

Дорожная служба должна уделять особое внимание сохранению высоких светоотражающих свойств дорожных покрытий на освещенных участках дорог, своевременно выполняя очистку проезжей части от грязи и обеспечивая быстрый отвод воды с проезжей части. На особо опасных местах во всех случаях, когда это возможно, рекомендуется устраивать светлые шероховатые покрытия.

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ и сформировавшейся нормативно-правовой базой в этой области, в частности, ГОСТ 12.1.004-91\* ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», пожарная безопасность объекта обеспечивается системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

Указанные системы направлены на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе вторичных проявлений, на требуемом уровне.

Специализированные системы предотвращения пожара и противопожарной защиты на территории строительства Объекта не предусмотрены.

Объект располагается на территории, не отнесенной к группам по гражданской обороне.

Инов.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инов.№

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	20168-ППТ.2.Т	Лист
							14

**ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв №						20168-ППТ.2.Т	Лист
									15
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.		

## ПРИЛОЖЕНИЕ А ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

## УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя  
по технической политике  
КГКУ «КрУДор»

 Ю.В. Васильев  
«16» июня 2016 г.

## ЗАДАНИЕ

на подготовку документации по планировке территории линейного объекта «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярск в Емельяновском районе Красноярского края».

**1. Наименование работ –**

документация по планировке территории включающая, проект планировки территории и проект межевания территории линейного объекта «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярск в Емельяновском районе Красноярского края», для реализации мероприятий по устройству искусственного электроосвещения автомобильной дороги.

**2. Работы выполняемы при подготовке документации –**

Подготовка и согласование документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с действующим законодательством.

**2.1 Разработка проекта планировки территории:**

- разработка и изготовление чертежей проекта планировки объекта;
- формирование материалов по обоснованию проекта планировки (пояснительная записка, материалы в графической форме).

**2.2 Разработка проекта межевания территории:**

- подготовка чертежей проекта межевания.

**2.3 Разработка схемы и составление перечня кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично расположены в границах размещения объекта для целей резервирования.****2.4 Согласование в соответствии ст.45 Градостроительного Кодекса РФ проекта планировки и межевания территории.****2.5 Разработчик отвечает на замечания и предложения, полученные в ходе проверки и согласовании проекта.****3. Основание для проектирования –**

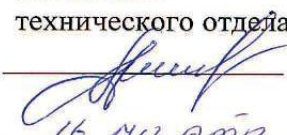
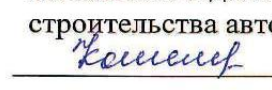
Титульный список проектных и изыскательских работ на 2016 год, постановление правительства Красноярского края от 26 июля 2011 г. N 449-п об утверждении «Схемы территориального планирования Красноярского края».

**4. Источник финансирования проектных и изыскательских работ – бюджет Красноярского края.****5. Место размещения объекта – Российская Федерация, Красноярский край, Емельяновский район.****6. Цели и задачи разработки проектной документации –**



- 6.1** Цель – обеспечение процесса строительства и ввода в эксплуатацию искусственного электроосвещения.
- 6.2** Задачи:
- определение зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с документами территориального планирования;
  - определение границ земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта, в том числе искусственного электроосвещения автомобильной дороги.
- 7. Основные технические параметры принять** – в соответствии с существующими техническими параметрами автомобильной дороги и в соответствии с параметрами на искусственное электроосвещение, предусмотренными проектом на его устройство.
- 8. Состав и содержание документации** –
- подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории необходимо осуществить в соответствии с системой координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости (согласно ст.41 Градостроительного кодекса РФ;
  - состав и содержание проекта планировки и межевания территории должно соответствовать ст.42, ст.43 Градостроительного кодекса РФ.
- 9. Передача материалов Заказчику** –
- После утверждения документации по планировке территории материалы представляются в составе:
- 5 экземпляров документации на бумажном носителе;
  - 1 экземпляр на электронном носителе (CD и DVD дисках).
- Документы на электронном носителе передаются в форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования.
- Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.
- Форматы электронных документов:
- текстовые материалы, расчеты, графики – в форматах, совместимых с Microsoft Office (\*.doc, xls);
  - графические материалы (чертежи и схемы) – в формате, совместимом с Autocad;
  - прочие графические материалы – в форматах jpg, pdf.
- 10. Срок представления проектной документации Заказчику:**  
в соответствии с контрактом на разработку проектной документации.

#### СОГЛАСОВАНО:

<p>Начальник технического отдела</p> <p></p> <p style="text-align: center;">А.Ф. Гранько</p> <p><u>16 марта</u> 2016 г.</p>	<p>Начальник отдела строительства автодорог</p> <p></p> <p style="text-align: center;">И.А. Кошелева</p> <p><u>16 марта</u> 2016 г.</p>
--	---

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б ПИСЬМО СЛУЖБЫ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ОТ 23.03.2016Г.  
№2-985**



Служба по государственной охране  
объектов культурного наследия  
Красноярского края

ул. Сурикова, д. 23, г. Красноярск, 660049  
т. (391) 249-30-56  
ОКОГУ 2300231, ОГРН 1152468019032  
ИНН/КПП 2466161462/246601001

ООО «СЖД-Проект»  
Главному инженеру  
А.П. Шевцову  
ул. Маерчака, 18в, оф. 2-16  
г. Красноярск  
660075  
(простое)

009266

23.03.2016 №2-985  
На № 2016/22.2 от 11.02.2016

Об объектах культурного  
наследия

В связи с запросом информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на территории, отводимой под проектирование объекта «Устройство искусственного электроосвещения на автомобильной дороге «Подъезд к аэропорту Емельяново г. Красноярска в Емельяновском районе Красноярского края» (адрес объекта: Емельяновский район, в 3 км западнее п. Емельяново), сообщаем.

Согласно представленным картографическим материалам, объектов культурного наследия (в том числе включенных в реестр), выявленных объектов культурного наследия на территории, отводимой под проектирование объектов электроосвещения, нет.

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

Информацией об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на территории, отводимой под проектирование объекта «Устройство искусственного электроосвещения на автомобильной дороге «Подъезд к аэропорту Емельяново г. Красноярска в Емельяновском районе Красноярского края», служба по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края не располагает.

В соответствии со ст. 28 Федеральный закон № 73-ФЗ в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии



на земельных участках, подлежащих воздействию в ходе земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, объектов обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона, в отношении земельного участка, подлежащего освоению, проводится государственная историко-культурная экспертиза в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Согласно п. 6 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, экспертиза проводится по инициативе заинтересованного органа государственной власти, органа местного самоуправления, юридического или физического лица (далее – заказчик) на основании договора между заказчиком и экспертом, заключенного в письменной форме в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

Перечень экспертов, уполномоченных на проведение государственной историко-культурной экспертизы, размещен на официальном сайте министерства культуры Российской Федерации по адресу: [http://mkrf.ru/ministerstvo/departament/list.php?SECTION\\_ID=40326](http://mkrf.ru/ministerstvo/departament/list.php?SECTION_ID=40326).

Заместитель руководителя – начальник  
отдела государственной охраны и  
сохранения объектов культурного наследия



Ю.В. Тихонович



**ПРИЛОЖЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФИЛИАЛА ПАО «МРСК СИБИРИ»-  
«КРАСНОЯРСКЭНЕРГО» №8000266426 ОТ 21.03.2016Г**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 8000266424**

для присоединения к электрическим сетям  
Филиал ПАО "МРСК Сибири" - "Красноярскэнерго"

**Краевое государственное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог по  
Красноярскому краю"**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: *освещение автомобильной дороги «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярск».*
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *освещение автомобильной дороги «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярск», расположенный по адресу: Красноярский край, Емельяновский район, кадастровый номер земельного участка 24:11:0000000:16832.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: *54 кВт.*
4. Категория надежности: *Третья.*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,38 кВ.*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2016 г.*
7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы):  
*Точка присоединения: максимальная мощность 54 кВт.*

<i>ТП 10/0,4 кВ</i>	<i>проектируемая</i>
<i>Линия (3/6/10)</i>	<i>проектируемая</i>
<i>Линия (3/6/10)</i>	<i>ВЛ 10 кВ ф.45-5 Емелья.</i>
<i>Ячейка ПС</i>	<i>Присоединение ЛЭП ф.45-5</i>
<i>ПС</i>	<i>ПС «Емельяново-110» №45 110/35/10 кВ</i>

8. Основной источник питания: *ПС «Емельяново-110» №45 110/35/10 кВ.*

9. Резервный источник питания: *отсутствует.*

**10. Сетевая организация осуществляет:**

- 10.а. Запроектировать и построить ТП-10/0,4 кВ. Тип и мощность силового трансформатора определить проектом;*
- 10.б. От ВЛ-10 кВ ф. № 45-5 до ТП-10/0,4 кВ (п. 10.а.) запроектировать и построить ВЛ-10 кВ. Номер отпаечной опоры, марку и сечение провода определить проектом;*
- 10.в. Установить линейный разъединитель на отпаечной ВЛ-10 кВ ф. № 45-5. Тип разъединителя и место установки определить проектом.*
- 10.1. Требования по проектированию, строительству новых и реконструкции существующих электрических сетей филиала ПАО "МРСК Сибири" - "Красноярскэнерго" для электроснабжения объектов заявителя: *выполнить проектную документацию в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительством РФ от 16.02.2008 № 87 и согласовать со всеми заинтересованными организациями в соответствии с действующим законодательством.*

**11. Заявитель осуществляет:**

- 11.а. От проектируемой ТП-10/0,4 кВ (п.10.а.) до РУ-0,4 кВ объекта Заявителя запроектировать и построить ЛЭП-0,4 кВ. Способ прокладки ЛЭП, марку и сечение линии определить проектом;*
- 11.б. Установить щит учета электроэнергии;*



11.в. Ввод до щита учета выполнить кабелем или самонесущим изолированным проводом типа СИП. Место прокладки кабеля или провода должно быть доступно для беспрепятственного осмотра по всей длине прокладки.

11.1. Требования по проектированию схемы электроснабжения от точки присоединения к сети МРСК: разработать проектную документацию в границах земельного участка Заявителя в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительством РФ от 16.02.2008 № 87;

11.2. Требования по проектированию и установке устройств:

11.2.1. Коммутационных аппаратов, аппаратов защиты: перед прибором учета установить отключающий аппарат, предусмотреть возможность его опломбирования;

11.2.2. Учета электрической энергии: для осуществления расчетов за поставленную электроэнергию в точке подключения к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго» (на границе балансовой принадлежности) осуществить монтаж измерительного комплекса активно-реактивной энергии, соответствующего требованиям «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442), ПУЭ;

11.2.3. Защитного заземления: заземление выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

11.3. Мероприятия по обеспечению резервным источником питания энергопринимающих устройств, требующих повышенной надежности электроснабжения в соответствии с требованиями НТД: не требуется.

11.4. Требования по предоставлению заключений экспертных организаций по проектной документации, освидетельствования технического состояния энергоустановок: после выполнения технических условий энергопринимающее устройство предъявить представителю РЭС для составления акта о выполнении ТУ, акта осмотра (обследования) электроустановки, акта разграничения границ балансовой принадлежности сторон, акта разграничения эксплуатационной ответственности сторон, акта осмотра приборов учета и согласования расчетной схемы учета электроэнергии.

Дополнительные сведения:

- Запрещается строительство и производство любых работ в охранных зонах электрических сетей, принадлежащих ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго» без предварительного согласования;
- Заключить договор энергоснабжения с энергосбытовой компанией.
- Запрещается самовольное включение электроустановки, изменение схемы электроснабжения и увеличение нагрузки сверх разрешенной.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 5 лет со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

И.о. начальника департамента  
взаимодействия с клиентами филиала  
ПАО «МРСК Сибири»-  
«Красноярскэнерго»

*Вс*

**ПРИЛОЖЕНИЕ Г ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФИЛИАЛА ПАО «МРСК СИБИРИ»-  
«КРАСНОЯРСКЭНЕРГО» №8000266232 ОТ 21.03.2016Г**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 8000266232**  
для присоединения к электрическим сетям  
Филиал ПАО "МРСК Сибири"-"Красноярскэнерго"

**Краевое государственное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог по  
Красноярскому краю"**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: *освещение автомобильной дороги «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярск».*
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *освещение автомобильной дороги «Подъезд к а/п Емельяново г. Красноярск», расположенный по адресу: Красноярский край, Емельяновский район, кадастровый номер земельного участка 24:11:0000000:16832.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: *74 кВт.*
- 3.а. Ранее присоединенная мощность по объекту *отсутствует.*
4. Категория надежности: *Третья.*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,40 кВ.*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2016г.*
7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы):  
*Точка присоединения: максимальная мощность 74 кВт.*  

<i>ТП 10/0,4 кВ</i>	<i>Проектируемая</i>
<i>Опора линии(3/6/10)</i>	<i>Опора № 172</i>
<i>Линия (3/6/10)</i>	<i>ВЛ 10 кВ ф.45-5 Емелья.</i>
<i>Ячейка ПС</i>	<i>Присоединение ЛЭП ф.45-5</i>
<i>ПС</i>	<i>ПС «Емельяново-110» №45 110/35/10 кВ</i>
8. Основной источник питания: *ПС «Емельяново-110» №45 110/35/10 кВ.*
9. Резервный источник питания: *отсутствует.*

**10. Сетевая организация осуществляет:**

- 10.а. *Запроектировать и построить ТП-10/0,4 кВ. Тип и мощность силового трансформатора определить проектом;*
- 10.б. *От ВЛ-10 кВ ф. № 45-5 до ТП-10/0,4 кВ (п. 10.а.) запроектировать и построить ВЛ-10 кВ. Номер отпаечной опоры, марку и сечение провода определить проектом;*
- 10.в. *Установить линейный разъединитель на отпаечной ВЛ-10 кВ. Тип разъединителя и место установки определить проектом.*
- 10.1. Требования по проектированию, строительству новых и реконструкции существующих электрических сетей филиала ПАО "МРСК Сибири" - "Красноярскэнерго" для электроснабжения объектов заявителя: *выполнить проектную документацию в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительством РФ от 16.02.2008 № 87 и согласовать со всеми заинтересованными организациями в соответствии с действующим законодательством.*









**ПРИЛОЖЕНИЕ Д ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФИЛИАЛА ПАО «МРСК СИБИРИ»-  
«КРАСНОЯРСКЭНЕРГО» №8000266424 ОТ 21.03.2016Г**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 8000266426**  
для присоединения к электрическим сетям  
Филиал ПАО "МРСК Сибири" - "Красноярскэнерго"

**Краевое государственное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог по  
Красноярскому краю"**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: *электроустановки освещения автомобильной дороги "Подъезд к а/п Емельяново г.Красноярска".*
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *освещение автомобильной дороги "Подъезд к а/п Емельяново г.Красноярска", расположенное по адресу: Красноярский край, Емельяновский район, кадастровый номер земельного участка 24:11:0000000:16832.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: *51 кВт.*
- 3.а Ранее присоединенная мощность по объекту *отсутствует.*
4. Категория надежности: *Третья.*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,40 кВ.*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2017г.*
7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы):

*I точка присоединения: максимальная мощность 51 кВт.*

<i>ТП 10/0,4 кВ</i>	<i>Проектируемая</i>
<i>Опора линии(3/6/10)</i>	<i>Опора № 118</i>
<i>Линия (3/6/10)</i>	<i>ВЛ 10 кВ ф.45-5 Емелья.</i>
<i>Ячейка ПС</i>	<i>Присоединение ЛЭП ф.45-5</i>
<i>ПС</i>	<i>ПС «Емельяново-110» №45 110/35/10 кВ</i>

*II точка присоединения: максимальная мощность - кВт.*

8. Основной источник питания: *ПС "Емельяново-110" №45 110/35/10 кВ.*
9. Резервный источник питания: *отсутствует.*

**10. Сетевая организация осуществляет:**

- 10.а. Запроектировать и построить ТП-10/0,4 кВ. Тип и мощность силового трансформатора определить проектом;
- 10.б. От ВЛ-10 кВ ф. № 45-5 до ТП-10/0,4 кВ (п. 10.а.) запроектировать и построить ВЛ-10 кВ. Номер отпаечной опоры, марку и сечение провода определить проектом;
- 10.в. Установить линейный разъединитель на отпаечной ВЛ-10 кВ. Тип разъединителя и место установки определить проектом.
- 10.1. Требования по проектированию, строительству новых и реконструкции существующих электрических сетей филиала ПАО "МРСК Сибири" - "Красноярскэнерго" для электроснабжения объектов заявителя: *выполнить проектную документацию в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительством РФ от 16.02.2008 № 87 и согласовать со всеми заинтересованными организациями в соответствии с действующим законодательством.*





# 11. Заявитель осуществляет:

- 11.а. От проектируемой ТП-10/0,4 кВ (п.10.а.) до РУ-0,4 кВ объекта Заявителя спроектировать и построить ЛЭП-0,4 кВ. Способ прокладки ЛЭП, марку и сечение линии определить проектом;
- 11.б. Установить щит учета электроэнергии;
- 11.в. Ввод до щита учета выполнить кабелем или самонесущим изолированным проводом типа СИП. Место прокладки кабеля или провода должно быть доступно для беспрепятственного осмотра по всей длине прокладки.
- 11.1. Требования по проектированию схемы электроснабжения от точки присоединения к сети МРСК: *разработать проектную документацию в границах земельного участка Заявителя в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительством РФ от 16.02.2008 № 87;*
- 11.2. Требования по проектированию и установке устройств:
  - 11.2.1. Коммутационных аппаратов, аппаратов защиты: *перед прибором учета установить отключающий аппарат, предусмотреть возможность его опломбирования;*
  - 11.2.2. Учета электрической энергии: *для осуществления расчетов за поставленную электроэнергию в точке подключения к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго» (на границе балансовой принадлежности) осуществить монтаж измерительного комплекса активно-реактивной энергии, соответствующего требованиям «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442), ПУЭ;*
  - 11.2.3. Защитного заземления: *заземление выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.*
- 11.3. Мероприятия по обеспечению резервным источником питания энергопринимающих устройств, требующих повышенной надежности электроснабжения в соответствии с требованиями НТД: *не требуется.*
- 11.4. Требования по предоставлению заключений экспертных организаций по проектной документации, освидетельствования технического состояния энергоустановок: *после выполнения технических условий энергопринимающее устройство предъявить представителю РЭС для составления акта о выполнении ТУ, акта осмотра (обследования) электроустановки, акта разграничения границ балансовой принадлежности сторон, акта разграничения эксплуатационной ответственности сторон, акта осмотра приборов учета и согласования расчетной схемы учета электроэнергии.*

## Дополнительные сведения:

- *Запрещается строительство и производство любых работ в охранных зонах электрических сетей, принадлежащих ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго» без предварительного согласования;*
  - *Заключить договор энергоснабжения с энергосбытовой компанией.*
  - *Запрещается самовольное включение электроустановки, изменение схемы электроснабжения и увеличение нагрузки сверх разрешенной.*
12. Срок действия настоящих технических условий составляет 5 лет со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

И.о. начальника департамента  
взаимодействия с клиентами филиала  
ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго»

Половинкина Ю.В.

«    »    2016 г.

*Вел*



**ПРИЛОЖЕНИЕ Е ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФИЛИАЛА ПАО «МРСК СИБИРИ»-  
«КРАСНОЯРСКЭНЕРГО» №8000267953 ОТ 01.04.2016Г**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 8000267953**  
для присоединения к электрическим сетям  
Филиал ПАО "МРСК Сибири"-"Красноярскэнерго"

**Краевое государственное казенное учреждение "Управление автомобильных дорог по  
Красноярскому краю"**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: *наружное освещение*.
  2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *наружное освещение, расположенный по адресу: Красноярский край, Емельяновский район, кадастровый номер земельного участка 24:11:0000000:16819, подъезд к а/п Емельяново г.Красноярска.*
  3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: *30 кВт.*
  - 3.а Ранее присоединенная мощность по объекту *отсутствует.*
  4. Категория надежности: *Третья.*
  5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,40 кВ.*
  6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2017г.*
  7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы):  
*И точка присоединения: максимальная мощность 30 кВт.*
- |                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <i>ТП</i>             | <i>Проектируемая</i>                |
| <i>Линия (3/6/10)</i> | <i>Проектируемая</i>                |
| <i>Линия (3/6/10)</i> | <i>ВЛ 10кВ ф.66-3 Пам. 13Борц.</i>  |
| <i>Ячейка ПС</i>      | <i>Присоединение ф.66-3</i>         |
| <i>ПС</i>             | <i>ПС №66 «Стеклозавод» 35/10кВ</i> |
8. Основной источник питания: *ПС №66 "Стеклозавод" 35/10кВ.*
  9. Резервный источник питания: *отсутствует.*
  - 10. Сетевая организация осуществляет:**
    - 10.а. Запроектировать и построить ТП-10/0,4 кВ. Тип и мощность силового трансформатора определить проектом;
    - 10.б. От ВЛ-10 кВ ф.66-3 до ТП-10/0,4 кВ (п. 10.а.) запроектировать и построить ЛЭП-10 кВ. Номер отпаечной опоры, марку и сечение провода определить проектом;
    - 10.в. Установить линейный разъединитель на отпаечной ВЛ-10 кВ ф. ф.66-3. Тип разъединителя и место установки определить проектом.
  - 10.1. Требования по проектированию, строительству новых и реконструкции существующих электрических сетей филиала ПАО "МРСК Сибири" - "Красноярскэнерго" для электроснабжения объектов заявителя: *выполнить проектную документацию в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительством РФ от 16.02.2008 № 87 и согласовать со всеми заинтересованными организациями в соответствии с действующим законодательством.*
  - 11. Заявитель осуществляет:**
    - 11.а. От проектируемой ТП-10/0,4 кВ (п.10.а.) до РУ-0,4 кВ объекта Заявителя запроектировать и построить ЛЭП-0,4 кВ. Способ прокладки ЛЭП, марку и сечение линии определить проектом;
    - 11.б. Установить щит учета электроэнергии;
    - 11.в. Ввод до щита учета выполнить кабелем или самонесущим изолированным проводом



типа СИП. Место прокладки кабеля или провода должно быть доступно для беспрепятственного осмотра по всей длине прокладки.

11.1. Требования по проектированию схемы электроснабжения от точки присоединения к сети МРСК: *разработать проектную документацию в границах земельного участка Заявителя в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительством РФ от 16.02.2008 № 87;*

11.2. Требования по проектированию и установке устройств:

11.2.1. Коммутационных аппаратов, аппаратов защиты: *перед прибором учета установить отключающий аппарат, предусмотреть возможность его опломбирования;*

11.2.2. Учета электрической энергии: *для осуществления расчетов за поставленную электроэнергию в точке подключения к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго» (на границе балансовой принадлежности) осуществить монтаж измерительного комплекса активно-реактивной энергии, соответствующего требованиям «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии (утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442), ПУЭ;*

11.2.3. Защитного заземления: *заземление выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.*


11.3. Мероприятия по обеспечению резервным источником питания энергопринимающих устройств, требующих повышенной надежности электроснабжения в соответствии с требованиями НТД: *не требуется.*

11.4. Требования по предоставлению заключений экспертных организаций по проектной документации, освидетельствования технического состояния энергоустановок: *после выполнения технических условий энергопринимающее устройство предъявить представителю РЭС для составления акта о выполнении ТУ, акта осмотра (обследования) электроустановки, акта разграничения границ балансовой принадлежности сторон, акта разграничения эксплуатационной ответственности сторон, акта осмотра приборов учета и согласования расчетной схемы учета электроэнергии.*

Дополнительные сведения:

- *Запрещается строительство и производство любых работ в охранных зонах электрических сетей, принадлежащих ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго» без предварительного согласования;*
- *Заключить договор энергоснабжения с энергосбытовой компанией.*
- *Запрещается самовольное включение электроустановки, изменение схемы электроснабжения и увеличение нагрузки сверх разрешенной.*

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 5 лет со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

  
Начальник департамента взаимодействия  
с клиентами филиала ПАО «МРСК  
Сибири»-«Красноярскэнерго»

Ломаева Светлана Вадимовна

