



**ЕРСМ Сибири**  
Engineering Procurement Construction Management

**ООО «ЕРСМ Сибири»**  
660074, г. Красноярск,  
ул. Борисова, 14 стр 2  
оф. 606, а/я 21641  
**тел.: +7 (391) 205-20-24**  
e-mail: info@epcmsiberia.ru  
www.epcmsiberia.ru

ИНН/КПП 2463242025/246301001  
ОГРН 1122468065587  
ОКПО 10210537  
р/с 40702810912030113472  
Филиал ООО «Экспобанк»  
в г. Новосибирске  
БИК 045004861  
к/с 30101810450040000861

Заказчик – ООО «Пятнадцатый ветропарк ФРВ»

«Излучная ВЭС. Подъездная автомобильная дорога»

Проектная документация

Раздел 7 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Том 7

ВЭС0002.286.1.5-ПБ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ООО «ЕРСМ Сибири»

Заказчик – ООО «Пятнадцатый ветропарк ФРВ»

«Излучная ВЭС. Подъездная автомобильная дорога»

Проектная документация

Раздел 7 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Том 7

ВЭС0002.286.1.5-ПБ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Технический директор

Главный инженер проекта



Лушников А.А.

Гусев А.В.



Взам инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

# Содержание тома

Лист	Наименование	Прим.
2	Содержание	
4	Справка главного инженера проекта	
5	1 Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта	
10	2 Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте	
11	3 Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта	
12	4 Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта	
13	5 Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта	
14	6 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	
15	7 Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности	
16	8 Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации	
17	9 Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты	





Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЭС0002.286.1.5-ПБ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	<p>Излучная ВЭС. Подъездная автомобильная дорога Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</p> <p>Содержание</p>		
ГИП		Гусев			10.19			
Н.контр.		Пирогова			10.19			
Разраб.		Полякова			10.19			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
								

			3
18	10 Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем		
19	11 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств		
20	12 Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества		
21	Ситуационный план организации земельного участка		

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

						ВЭС0002.286.1.5-ПБ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## Справка главного инженера проекта

В настоящем проекте все технические решения по сооружениям, конструкциям, оборудованию и технологической части приняты и разработаны в полном соответствии с проектом планировки территории, проектом межевания территории, заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, с соблюдением технических условий и с действующими на дату выпуска проекта нормами и правилами, включая правила пожарной безопасности

При соблюдении правил технической эксплуатации, а также требований техники безопасности и пожарной безопасности, эксплуатация сооружений по данному проекту безопасна.

Главный инженер проекта







Гусев А.В.

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ВЭС0002.286.1.5-ПБ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП		Гусев			10.19	Излучная ВЭС. Подъездная автомобильная дорога Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности Справка главного инженера		
Н.контр.		Пирогова			10.19			
Разраб.		Полякова			10.19			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
								

1 Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта

Система предотвращения пожара обеспечивается выполнением на всех стадиях проектирования, строительства и эксплуатации объекта реконструкции обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с основными руководящими, нормативными и методическими документами:

- «О пожарной безопасности» №69-ФЗ от 21.12.1994 г;
- «Технический Регламент о требованиях по пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008 г;
- «Технический Регламент о безопасности зданий и сооружений» №384-ФЗ от 30.12.2009 г;
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68-ФЗ от 11.11.1994 г.;
- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» №190-ФЗ от 29.12.2004г.;
- «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87;
- ГОСТ 12.1.033-81\* ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения;
- ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;
- ГОСТ Р 12.3.047-98 Пожарная безопасность технологических процессов;

И.в. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВЭС0002.286.1.5-ПБ				2

- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» приказ МЧС России от 25.03.2009 № 171;
- СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты». Приказ МЧС России от 21.11.2012 № 693;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 173;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». Приказ МЧС России от 24.04.2013 № 288;
- СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 175 (в ред. от 01.06.2011);
- СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 21.02.2013 № 115;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 178;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования». Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 180;
- СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения». Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 181 (в ред. от 09.12.2010);

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.			Лист
						ВЭС0002.286.1.5-ПБ	3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		





Категория автомобильной дороги – IV-в принята согласно задания на проектирование (приложение А).

Длина дороги составляет 2036,56м.

План дороги представлен на чертеже ВЭС0086.286.1.5-ТРК-ГЧ-2.

Максимальная суточная интенсивность движения составит 60 авт/сут (грузовые автомобили с грузоподъемностью более 14 т).

В составе транспортного потока не планируется движение автопоездов и автобусов.

Предусматривается эксплуатация с максимальной автоматизацией не требующей участия человека.

Интенсивность движения составит 2 авт/сут (легковой автомобиль).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									5	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВЭС0002.286.1.5-ПБ	

2 Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте

На проектируемом объекте не используются, не транспортируются и не хранятся горючие вещества. Пожароопасность проектируемого объекта отсутствует.

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

						ВЭС0002.286.1.5-ПБ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### 3 Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта

Проектные решения по противопожарной защите направлены на решение задач, которые предусматривают:

- защиту людей от опасных факторов пожара;
- технические мероприятия по ограничению распространения пожаров, продуктов горения, использованию систем противопожарной защиты для своевременного обнаружения, локализации и ликвидации пожаров.

Проектные решения по выполнению задач организационно-технического характера предусматривают:

- применение сертифицированных веществ, материалов, изделий в части обеспечения пожарной безопасности;
- организацию обучения работников правилам пожарной безопасности;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- разработку мероприятий по действиям администрации и персонала в случае возникновения пожара.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									7	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВЭС0002.286.1.5-ПБ	

4 Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта

В состав объекта строительства не входят здания и сооружения, степень огнестойкости которых необходимо обеспечивать в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

На участке строительства отсутствуют наружные установки, отдельно стоящие резервуары с нефтью и нефтепродуктами, и другие объекты, которые входят в состав линейного объекта или граничат с линейным объектом.

Противопожарный водопровод с пожарными гидрантами на объекте не предусмотрен.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВЭС0002.286.1.5-ПБ

5 Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта

Согласно классификации СП 37.13330.2012, подъездная автомобильная дорога с учетом требований технического задания на проектирование относится к категории «в» - автомобильные дороги заводов, фабрик и т.п.; по месту расположения на предприятии – внутриплощадочные; по назначению – вспомогательные; по срокам использования – постоянные; по объему перевозок - IV-в (вспомогательные автомобильные дороги и дороги с невыраженным грузооборотом).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									9	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВЭС0002.286.1.5-ПБ	

6 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

В соответствии со ст. 90 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности ФЗ-№123 мероприятия, обеспечивающие безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара, не требуются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									10	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВЭС0002.286.1.5-ПБ	

7 Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

На проектируемом объекте не используются, не транспортируются и не хранятся горючие вещества. Проектируемый объект не категоризируется.

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

						ВЭС0002.286.1.5-ПБ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

8 Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

Оборудование, подлежащее защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, на проектируемом линейном Объекте отсутствует.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									12	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВЭС0002.286.1.5-ПБ	



## 9 Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты

Здания, строения и сооружения в составе линейного Объекта не проектируются. Технические системы противопожарной защиты не разрабатываются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										ВЭС0002.286.1.5-ПБ
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

# 10 Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем

На проектируемом линейном Объекте отсутствуют технологические узлы и системы, подлежащие согласно требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, нормативных документов по пожарной безопасности, противопожарной защите.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									14	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВЭС0002.286.1.5-ПБ	

11 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств

### Противопожарные организационные мероприятия на время строительства:

- обеспечить каждый объект, участок строительства противопожарным оборудованием и средствами для тушения пожаров, согласно норм и содержать указанное оборудование и средства в полной готовности;
- создать на пожароопасный сезон (во временных жилых городках, на участках строительства) пожарные дружины из числа рабочих, служащих и обеспечить дежурство этих дружин транспортными средствами, противопожарным оборудованием и инвентарем;
- запретить засор бытовыми отходами и отбросами, свалку мусора и строительных остатков;
- запретить выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях (в том числе проведение сельскохозяйственных палов) на землях лесного фонда и на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, а также защитным и озеленительным лесонасаждениям;
- на участках строительства организовать стенды наглядной агитации по противопожарной безопасности со схемой оповещения, эвакуации персонала и номерами телефонов для своевременного оповещения вышестоящих организаций о внештатных ситуациях.

### Техническое обеспечение:

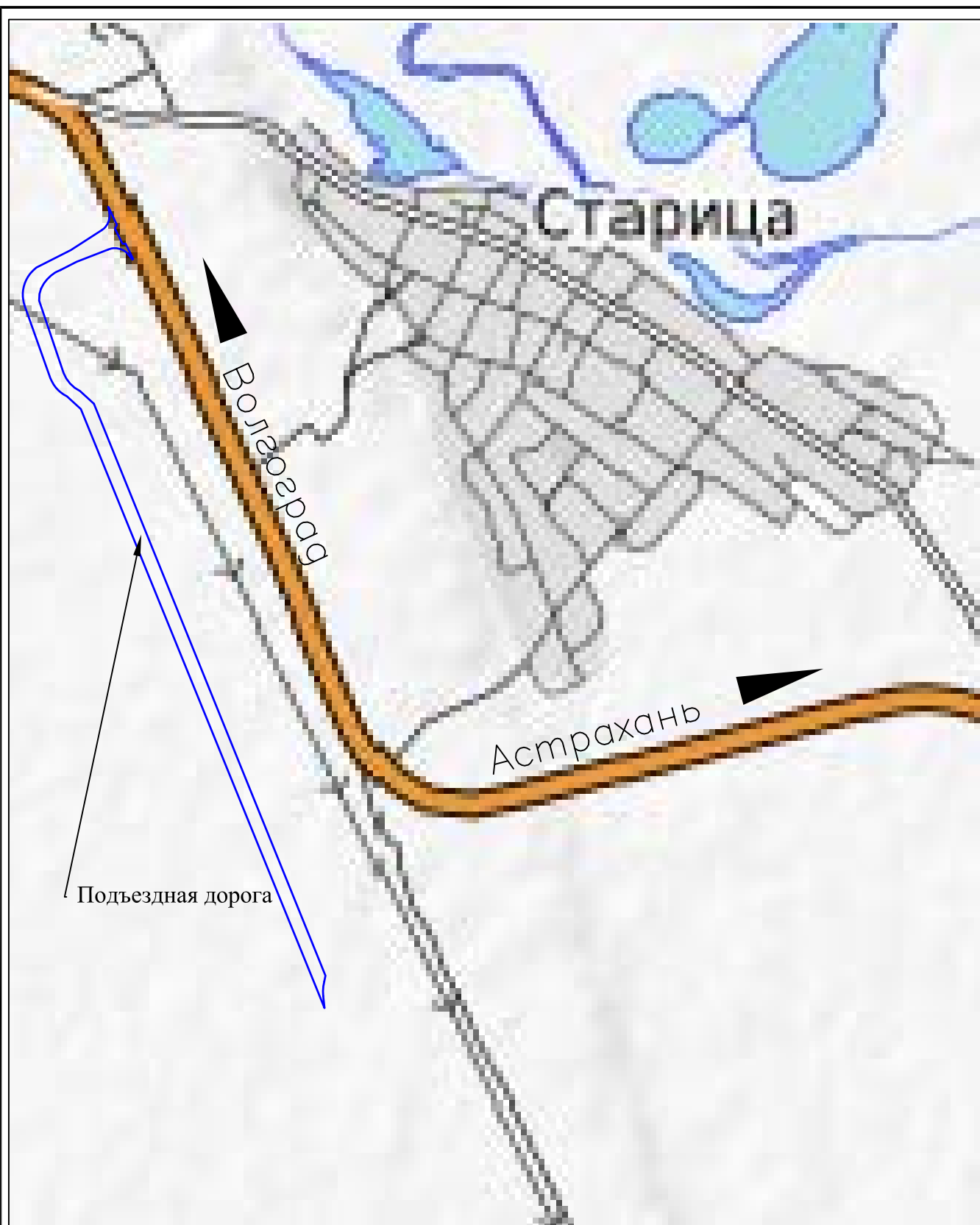
- использование строительных конструкций класса КО, класс конструктивной пожарной опасности здания – СО;
- ограничение допуска к работе лиц, не прошедших специального обучения.


Взам. инв. №	Подп. и дата	о внештатных ситуациях.						Лист
		Техническое обеспечение:						
		- использование строительных конструкций класса КО, класс конструктивной пожарной опасности здания – СО;						
Инв. № подл.		- ограничение допуска к работе лиц, не прошедших специального обучения.						15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВЭС0002.286.1.5-ПБ		

## 12 Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества

Оценка пожарного риска на объекте не требуется, так как выполняются обязательные требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ВЭС0002.286.1.5-ПБ								16	



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВЭС00086.286.1.5-ПБ											
			"Исключная ВЭС. Подъездная автомобильная дорога"											
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
			Разработал	Малыгаева										
			Проверил											
			Зам.нач.отд.											
			Нач.отдела											
			Н. контр.	Пирогова										
ГИП	Гусев													
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности								<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П		1
Стадия	Лист	Листов												
П		1												
План земельного участка								 <b>ЕРСМ Сибири</b> <small>Engineering Procurement Construction Management</small>						