



Приазовский Строительный Центр

Общество с ограниченной ответственностью

Свидетельство СРО № П-039-Н0011-28112016

Заказчик: ПО «Центральные Электрические Сети»
филиала МРСК Юга Ростовэнерго

**Обследование строительных конструкций радиомачты
связи, расположенной по адресу: Ростовская область,
Багаевский район, станица Багаевская, ул. Пескова, 224-а**

Техническое заключение

18-66-ТЗ

2018 г.



Приазовский Строительный Центр

Общество с ограниченной ответственностью

Свидетельство СРО № П-039-Н0011-28112016

Заказчик: ПО «Центральные Электрические Сети»
филиала МРСК Юга Ростовэнерго

**Обследование строительных конструкций радиомачты
связи, расположенной по адресу: Ростовская область,
Багаевский район, станица Багаевская, ул. Пескова, 224-а**

Техническое заключение

18-66-ТЗ

Генеральный директор ООО «ПСЦ»

Начальник проектного отдела

Главный инженер проекта



Дорошенко Г.В.

Титов В.Л.

Злищев Ю.Ф.

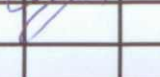
2018 г.

Содержание

Поз.	Наименование	Стр.
1	2	3
	Техническое задание	
1	Общая часть	
2	Описание существующих сооружений	
3	Результаты обследования строительных конструкций	
3.1	Основания и фундаменты	
3.2	Несущие металлические конструкции	
4	Заключение о техническом состоянии строительных конструкций	
5	Рекомендации по обеспечению безопасной эксплуатации здания	
6	Приложения	
1	Фотоматериалы	
2	Результаты инструментальных исследований	
3	Используемая нормативная литература	
4	Приборы и оборудование, использованные при обследовании строительных конструкций здания	
5	Копия свидетельства о допуске к определенному виду работ	
6	Копии свидетельства о поверке приборов ИПС-МГ4.03, УКС-МГ4С.	

Заказчик: ПО «Центральные Электрические Сети» филиала
МРСК Юга Ростовэнерго

18-66-ТЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата
Нач. отдела		Титов В.Л.			
ГИП		Злищев Ю.Ф.			
Разработал		Верницкий И.П.			

Обследование строительных конструкций радиомачты связи, расположенной по адресу: Ростовская область, Багаевский район, станция Багаевская, ул. Пескова, 224-а

Стадия	Лист	Листов
П	1	25
ООО «Приазовский строительный центр»		

Техническое задание

по обследованию (техническому освидетельствованию)
строительных конструкций радиомачты связи, расположенной по
адресу: Ростовская область, Багаевский район, станица
Багаевская, ул. Пескова, 224-а

Заказчик: ПО «Центральные Электрические Сети»
филиала МРСК Юга Ростовэнерго

1. Радиомачта связи по адресу: Ростовская область, Багаевский район, станица Багаевская, ул. Пескова, 224-а.

2. В указанном габарите обследованию подлежат:

- а) Металлические несущие конструкции радиомачты;
- б) Основания и фундаменты радиомачты;

3. Конечные цели обследования:

Оценка технического состояния существующих несущих конструктивных элементов и мероприятий по обеспечению эксплуатационной пригодности основных конструкций путем визуального освидетельствования и анализа предоставленной технической и исполнительной документации.

Подпись представителя заказчика _____ / _____ /

Дата заполнения _____

						18-66-ТЗ	Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

Объемы выполненных работ

В соответствии с полученным от заказчика техническим заданием проектным отделом Приазовского Строительного Центра были выполнены следующие работы:

п/п	Наименование работ	Описание
1	Изучение архивных материалов и проектной документации.	Представлен технический паспорт и отчет об оценке
2	Визуальное обследование	Сплошное
3	Инструментальное обследование	Выборочное
4	Обработка результатов	
5	Составление технического заключения	

						18-66-ТЗ	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		3

1. Общая часть

Специалистами ООО «ПСЦ» в ноябре 2018 года были выполнены работы по обследованию основных несущих строительных конструкций радиомачты связи, расположенной по адресу: Ростовская область, Багаевский район, станица Багаевская, ул. Пескова, 224-а.

Программа обследования включала:

- анализ имеющейся технической документации;
- выявление дефектов и повреждений элементов конструкций и оценка их влияния на техническое состояние конструкции в целом;
- определение причин возникновения дефектов и повреждений;
- выборочное инструментальное обследование;
- анализ результатов обследования с выдачей заключения о техническом состоянии сооружения;
- разработка рекомендаций по восстановлению эксплуатационной пригодности (при необходимости).

В соответствии с указанной программой произведено выборочное обследование существующих строительных конструкций включая:

- внешний осмотр для определения состояния строительных конструкций, выявления видимых дефектов;
- фотофиксацию видимых дефектов строительных конструкций;
- выборочное инструментальное обследование оснований (фундаментов).

Обследование и оценка состояния строительных конструкций сооружений выполнялись в соответствии с требованиями ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», а также соответствующих ГОСТ, СНиП и СП.

Результаты обследования строительных конструкций радиомачты оформлены в виде технического отчета, включающего графические материалы.

						18-66-ТЗ	Лист
							4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

2. Описание существующего сооружения

Назначение существующего эксплуатируемого сооружения – радиомачта связи II уровня ответственности (в соответствии с ГОСТ Р 54257-2010 п.9.1), класс по функциональной пожарной опасности и степень огнестойкости сооружения не определялась.

Количество этажей – не регламентируется.

Высота сооружения – 46,4м,

Возраст сооружения – 8 лет (определен по акту №02-01 приемки законченного строительством объекта радиомачты)

Описание конструктивных элементов сооружения:

- конструктивная схема – типовые металлические конструкции радиомачт из стального проката;
- основной тип соединения элементов – сварка, так же имеются болтовые соединения;
- основной составной элемент конструкций – стальной уголок, имеются элементы из профильных труб прямоугольного сечения и металлических листов;
- защитное покрытие - частично отсутствует или утерало защитные свойства.

2.5. Состояние сооружения по наружному виду:

- нарушения целостности или частичное отсутствие защитного покрытия;
- следы коррозии;
- деформации и крены - незначительные;

						18-66-ТЗ	Лист
							5
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

– отдельные сварные соединения (в незначительном количестве) частично утратили целостность без видимой деформации элементов конструкций или образования визуально видимого разрыва между элементами.

3. Результаты обследования строительных конструкций

С целью оценки технического состояния сооружений радиомачты связи, расположенной по адресу: Ростовская область, Багаевский район, станица Багаевская, ул. Пескова, 224-а и соответствия их требованиям нормативно - технической документации, проведено выборочное обследование основных несущих строительных конструкций с фиксацией обнаруженных дефектов и отклонений от действующих норм проектирования и эксплуатации.

Ниже приведены результаты обследования основных несущих конструкций сооружений.

ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» и СП13-102-2003 "Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений" категории технического состояния строительных конструкций или здания оцениваются как:

Нормативное техническое состояние - категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения (по ГОСТ Р 53778-2010).

Исправное состояние - категория технического состояния конструкций строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся отсутствием дефектов и повреждений, влияющих на снижение несущей способности и эксплуатационной пригодности.

Работоспособное техническое состояние - категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований, в конкретных условиях эксплуатации, не приводят к нарушению работоспособности, и

						18-66-ТЗ	Лист
							6
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания, с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, обеспечивается.

Ограниченно-работоспособное техническое состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости) (по ГОСТ Р 53778-2010).

Недопустимое состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся снижением несущей способности и эксплуатационных характеристик, при котором существует опасность для пребывания людей и сохранности оборудования (необходимо проведение страховочных мероприятий и усиление конструкций) (по СП 13-102-2003).

Аварийное состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта (по ГОСТ Р 53778-2010).

3.1. Несущие конструкции

При визуальном обследовании радиомачты связи выявлены следующие дефекты:

						18-66-ТЗ	Лист
							7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

- отдельные сварные соединения (в незначительном количестве) частично утратили целостность без видимой деформации элементов конструкций или образования визуально видимого разрыва между элементами;
- незначительные трещины в части сварных швов, подвергнутые не глубокой коррозии;
- нарушения целостности или частичное отсутствие защитного покрытия на части элементов конструкций;
- наружные следы коррозии (ржавчины);
- болтовые соединения частично утратили момент затяжки и подверглись коррозии.

Проверка на соответствие проектной документации конструкций в целом и их отдельных элементов не проводилась вследствие ее отсутствия. Обмерные чертежи и поверочные расчеты не выполнялись.

В целом несущие металлические конструкции сооружения радиомачты связи находятся в работоспособное техническое состояние.

3.2. Основания и фундаменты

Инструментальные исследования бетона оснований радиомачты связи неразрушающими методами контроля установили, что прочность конструкции соответствует классу по прочности на сжатие от В22,5(М300), что удовлетворяет требованиям п.5.1.3 СП 52-101-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры» для материалов для бетонных и железобетонных конструкций. Результаты исследований приведены ниже в приложении 2.

На открытых участках монолитных железобетонных фундаментов установлено, что несущая часть выполнена из бетона марки не ниже М300 (В22,5), без последующего обетонирования узлов крепления стоек радиомачты к фундаменту (крепежные болты).

						18-66-ТЗ	Лист
							8
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Дефектов и нарушений целостности фундаментов на открытых участках не установлено. На части фундаментов утерян защитный слой обетонки, что привело к размораживанию защитного слоя.

Общее техническое состояние конструкций фундаментов и грунтов основания оценивается как работоспособное техническое состояние.

3.3. Прилегающая территория

Как на прилегающей территории, так и в пятне застройки радиомачты располагаются стволы деревьев диаметром более 15см.

3.4. Инструментальное обследование

Визуальным осмотром было установлено, что часть сварных соединений в незначительной степени утратили свою целостность, без видимой деформации элементов конструкций. Проведение дополнительного инструментального освидетельствования сварных соединений в полном объеме рекомендуется провести не позднее чем в течении через 3 лет.

В результате выборочного обследования состояния сварных соединений с помощью ультразвукового дефектоскопа ПЕЛЕНГ УД2-102 было подтверждено их в целом работоспособное состояние и отсутствие множественных протяженных дефектов в виде расслоения, каверн, массивных включений пористых областей (коррозии) на значительной (до 5 миллиметров) глубине. Дефектоскопия проводилась с привлечением арендованного оборудования для качественной оценки, поэтому количественные показания в отчете не анализируются и не приводятся.

4. Заключение о техническом состоянии строительных конструкций сооружения

Строительные конструкции сооружения радиомачты связи находятся в целом в работоспособном техническом состоянии состоянии, снижение несущей

						18-66-ТЗ	Лист
							9
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

способности и эксплуатационных характеристик не выявлены и не представляют опасности для пребывания людей и сохранности оборудования.

Основной причиной выявленных дефектов является износ конструкций вследствие непродолжительного срока эксплуатации при несоблюдении норм эксплуатации, требующих своевременных мероприятий по ликвидации возникающих дефектов.

По результатам обследования технического состояния строительных конструкций объект пригоден к дальнейшей эксплуатации с выполнением ряда мероприятий по устранению выявленных дефектов.

						18-66-ТЗ	Лист
							10
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

Заключение по обследованию технического состояния

1 Адрес объекта	Ростовская область, Багаевский район, станица Багаевская, ул. Пескова, 224-а
2 Время проведения обследования	Ноябрь 2018
3 Организация, проводившая обследование	ООО «Приазовский Строительный Центр»
4 Статус объекта	Радиомачта связи
5 Тип проекта объекта	Типовой (предположительно, проектная документация не предоставлена)
6 Проектная организация, проектировавшая объект	Данные отсутствуют
7 Строительная организация возводившая объект	Данные отсутствуют
8 Год возведения объекта	22 сентября 2010г.
9 Год и характер выполнения последнего капитального ремонта или реконструкции	Данные отсутствуют
10 Собственник объекта	ООО «Производственно-коммерческое предприятие «ЭлСИКС»
11 Форма права	Собственность, 61-61-04/035/2010-377 от 13.01.2011г.
12 Конструктивный тип объекта	Металлические конструкции каркасного типа.
13 Число этажей	-
14 Период основного тона собственных колебаний (вдоль продольной и поперечной осей)	-
15 Крен объекта (вдоль продольной и поперечной осей)	-
16 Установленная категория технического состояния объекта	Работоспособное
17 Условия эксплуатации	Эксплуатация возможна при контроле (мониторинге) технического состояния и проведении своевременных мероприятий по восстановлению части сварных соединений и защитного покрытия.

5. Рекомендации по обеспечению безопасной эксплуатации здания и восстановлению его эксплуатационных качеств.

Для восстановления эксплуатационной пригодности здания ЗРУ и устранения негативного влияния существующих дефектов, необходимо выполнение следующих мероприятий:

1. Восстановление защитного антикоррозийного покрытия;
2. Текущий ремонт сварных и болтовых соединений;
3. Протяжку болтовых соединений;
4. Вырубка и выкорчевка, расположенных вблизи радиомачты связи, деревьев;
5. Установление постоянного наблюдения за существующими деформациями в конструкциях с ведением журнала.

Выполнение указанных мероприятий позволит избежать повреждения или разрушения конструкций, приводящих к необходимости прекращения эксплуатации сооружения радиомачты связи, сохранить эксплуатационные свойства, в течении предполагаемого срока службы, с минимальными последующими расходами на ремонт, техобслуживание и эксплуатацию.

						18-66-ТЗ	Лист
							12
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

6. Приложения

						18-66-ТЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

Приложение 1
Фотоматериалы.



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

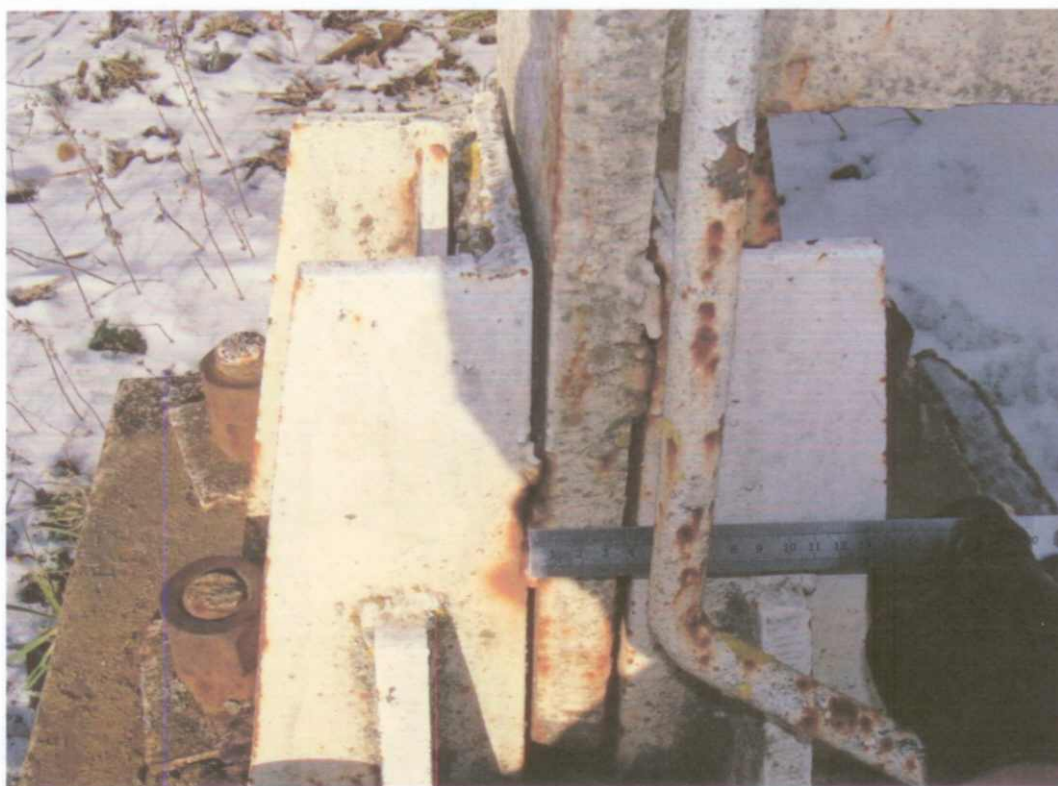
Лист



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

Лист



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

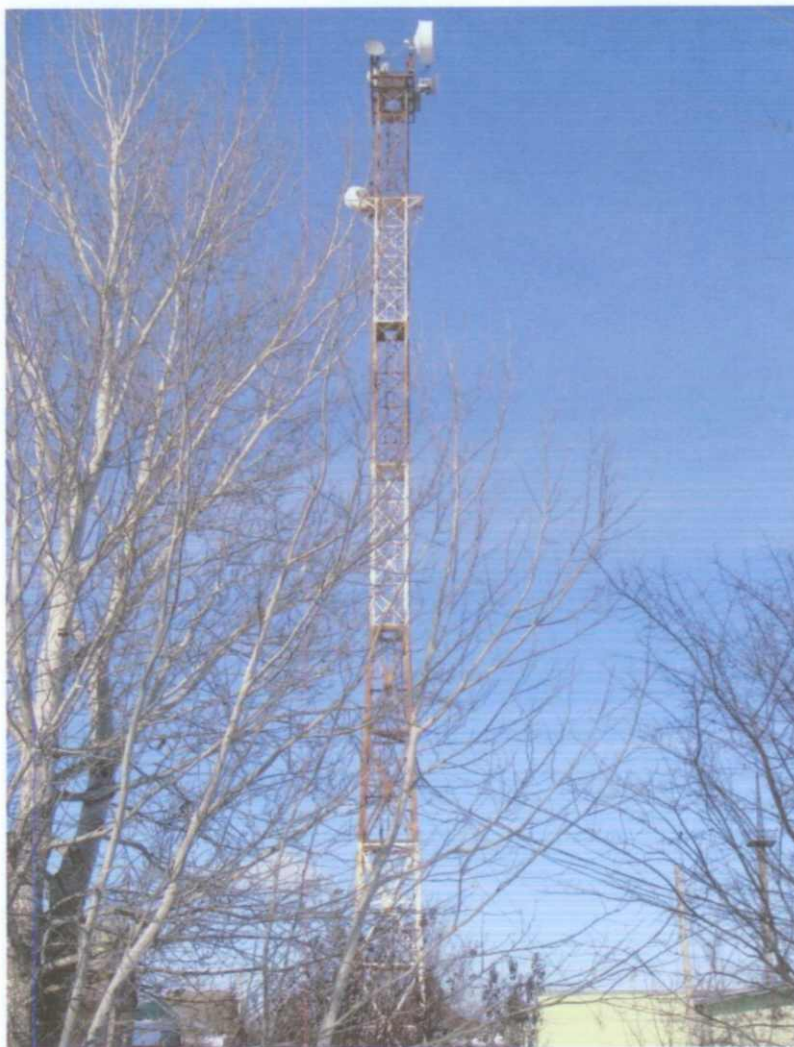
Лист



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

Лист



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

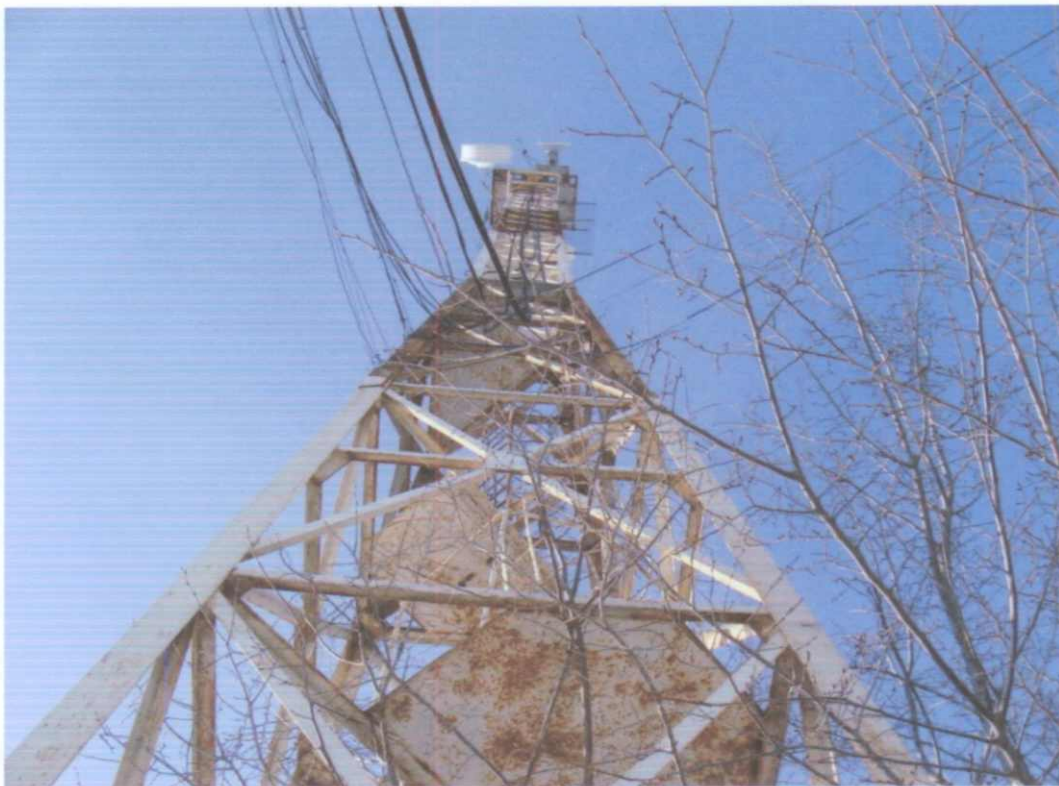
Лист



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

Лист



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

Лист



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

Лист



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

Лист



Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата

18-66-ТЗ

Лист

Приложение 2

Результаты инструментальных исследований

С целью установления фактической прочности бетона железобетонных конструкций, проведены испытания на различных участках измерителем прочности бетона ИПС-МГ4.03, предназначенным для оперативного неразрушающего контроля прочности и однородности бетона и раствора методом ударного импульса по ГОСТ 22690-2015 и ультразвуковым прибором для контроля прочности материалов УКС-МГ4С, предназначенным для контроля дефектов, определения прочности бетона в сборных и монолитных бетонных и железобетонных изделиях и конструкциях по ГОСТ 17624-2012.

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения прочности для ИПС-МГ4.03 составляют $\pm 8\%$. Пределы основной абсолютной погрешности измерения времени распространения УЗК для УКС-МГ4С, составляют $\pm(0,01t+0,1)$ мкс.

В соответствии с ГОСТ 18105-2010 контроль прочности и определение характеристик однородности бетона выполнены по схеме В для каждого из приборов.

В качестве единичного значения прочности бетона, при расчете класса бетона в конструкции, принята прочность на отдельном контролируемом участке.

На каждом контролируемом участке производились 15 измерений прочности бетона ударно-импульсным методом и вычислялось их среднеарифметическое значение.

Класс бетона монолитных железобетонных конструкций определялся в соответствии с требованиями п.7.3 ГОСТ 18105-2010

						18-66-ТЗ	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

Таблица 4.2

Результаты исследования качества бетона

№ участка, конструкция	Средняя прочность при сжатии на контролируемом участке R_i , МПа	Средняя прочность при сжатии на R_m , МПа	$R_m - R_i$	Среднеквадратическое отклонение прочности, S_m	Коэффициент K_t	Коэффициент вариации прочности V_m , %	Класс бетона по прочности на сжатие В, определенный по п. 7.3 ГОСТ 18105-2010 $B_f = R_m / K_t$	
							расчетный	принятый
Монолитный железобетонный фундамент (ИПС-МГ4.03)								
1	32,4	30,133	-2,267	3,595	1,280	11,930	23,542	В22,5
2	30,6		-0,467					
3	36,0		-5,867					
4	27,2		2,933					
5	27,0		3,133					
6	27,6		2,533					
Монолитный железобетонный фундамент (УКС-МГ4С)								
1	27,2	28,150	0,950	2,314	1,280	8,221	21,992	В22,5
2	25,8		2,350					
3	32,1		-3,950					
4	28,2		-0,050					
5	26,3		1,850					
6	29,3		-1,150					

Приложение 3

Используемая нормативная литература.

1. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009. N 384-ФЗ, принят Государственной думой 23.2009.
2. ФЗ № 123 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
3. СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений
4. СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия
5. СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений
6. СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения
7. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции
8. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве
9. ГОСТ 22690-2015 Неразрушающие методы контроля строительных конструкций.
10. ГОСТ 18105-2010 Правила контроля и оценки прочности
11. ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния
12. ГОСТ Р 54257-2010 Надежность строительных конструкций и оснований.

						18-66-ТЗ	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж	Подпись	Дата		

Приложение 4

Приборы и оборудование, использованные при обследовании строительных конструкций здания.

1. Измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.03, предназначенный для оперативного неразрушающего контроля прочности и однородности бетона и раствора методом ударного импульса по ГОСТ 22690-2015.
2. Ультразвуковой прибор для контроля прочности материалов УКС-МГ4С, предназначенный для контроля дефектов, определения прочности бетона в сборных и монолитных бетонных и железобетонных изделиях и конструкциях по ГОСТ 17624-2012, определения прочности силикатного кирпича и других твердых материалов по ГОСТ 24332-88.
3. Ультразвуковой дефектоскоп ПЕЛЕНГ УД2-102.
4. Лазерный дальномер ADA Robot 60, заводской № 008255
5. Цифровой фотоаппарат Nikon Coolpix L330 с разрешением матрицы 20 мегапикселей.
6. Рулетка металлическая 10м. GROSS
7. Набор слесарного инструмента (кирка, металлическая щетка, молоток).

						18-66-ТЗ	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата		

Приложение 5

Копия свидетельства о допуске к определенному виду работ.

						18-66-ТЗ	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ джк	Подпись	Дата		



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
АССОЦИАЦИЯ
«ГИЛЬДИЯ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЮЖНОГО ОКРУГА»

344082, РОСТОВСКАЯ ОБЛ., Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПЕР. ХАЛТУРИНСКИЙ, ДОМ № 85, ОФ. 2 ЭТ., ЭЛ. АДРЕС: MAILBOX@SRO-GPOJO.RU
СРО-П-039-30102009

Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

28 НОЯБРЯ 2016 Г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ П – 039 – Н0011 – 28112016

Выдано члену саморегулируемой организации:

**ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПРИАЗОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР"**

ОГРН 1166196099134 от 19.09.2016

ИНН 6154145631

347939, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Чехова, дом № 357, корпус А

Основание выдачи Свидетельства:

Решение Коллегии СРО АСС «ГПО ЮО» Протокол № 28 дата заседания 25.11.2016 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам,
указанным в приложении к настоящему Свидетельству,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 28 ноября 2016 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от 10 ноября 2015 г. № П-039-Н0011-10112015

Исполнительный директор
СРО АСС «ГПО ЮО»

Доценко Н.И.



П Р И Л О Ж Е Н И Е

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «28» ноября 2016 г. № П-039-Н0011-28112016

ВИДЫ РАБОТ,

которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциация «Гильдия проектных организаций Южного округа» **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРИАЗОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР"** имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:
1	1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка
2	1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
3	1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
4	2. Работы по подготовке архитектурных решений
5	3. Работы по подготовке конструктивных решений
	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
6	4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
7	4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
8	4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами

Продолжение на листе 2

Исполнительный директор
СРО АСС «ГПО ЮО»



Доценко Н.И.

СРО-П-039-30102009

П Р И Л О Ж Е Н И Е

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «28» ноября 2016 г. № П-039-Н0011-28112016

Продолжение лист 2

	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
9	5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
10	5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
11	5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
12	5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
	6. Работы по подготовке технологических решений:
13	6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
14	6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
15	6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
16	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
17	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
18	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
19	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРИАЗОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.

Исполнительный директор
СРО АСС «ГПО ЮО»



Доценко Н.И.

СРО-П-039-30102009

Приложение 6

Копии свидетельства о поверке приборов ИПС-МГ4.03, УКС-МГ4С.

						18-66-ТЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
В ЧУВАШСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОБЛАСТНОЕ БЮРО МЕТРОЛОГИИ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 12153

Действительно до

6 июня 2019 г.

Средство измерений

Прибор ультразвуковой

наименование, тип (если в состав

УКС-МГ4С

средства измерений входят несколько автономных блоков, то приводят их перечень)

Серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера)

392

принадлежащее

наименование юридического (физического) лица, ИП/ИПН

поверено в соответствии с

МП 4276-160-2008

наименование и номер документа на МП

с применением эталонов:

Образцы толщины и скорости

распространения ультразвуковых волн СП 001

(наименование, заводской номер, разряд, класс или погрешность)

и на основании результатов первичной поверки признано

пригодным к применению.

СИ соответствует требованиям

ТУ 4276-21-12585810-07

(наименование или № документа)



Начальник отдела

подпись

Поверитель

подпись

Акимова О.П.

инициалы, фамилия

Поспелов К.В.

инициалы, фамилия

06 июня 2018г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(РОССТАНДАРТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
(ФБУ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ")

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 12178

Действительно до
"19" июня 2019

Средство измерений Измеритель прочности
наименование, тип (если в состав

бетона электронный ИПС-МГ 4.03

средства измерений входят несколько автономных блоков, то приводят их перечень)

Серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 8254
принадлежащее

наименование юридического (физического) лица, ИНН

поверено в соответствии с разделом 7 "Методика поверки" РЭ
наименование и номер документа на МГ

с применением эталонов: Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ

(наименование, заводской номер, разряд, класс или погрешность)

и на основании результатов первичной поверки признано
пригодным к применению.

СИ соответствует требованиям ТУ 7618-006-12585810-07
(наименование или № документа)



Начальник отдела подпись Акимова О.П.
инициалы, фамилия

Поверитель подпись Поспелов К.В.
инициалы, фамилия

"19" июня 2018