



ИНН 5948041670 КПП 594801001 ОГРН 112594800276  
Юр. Адрес: Пермский край, г.Пермь, ул. Шоссе Космонавтов, 308а  
Факт. Адрес: г. Пермь ул. Дзержинского, 59, оф. 412-413  
[тел.] 8 (342) 270-87-92. [факс] 8 (342) 260-08-27, [e-mail] prof\_proekt@inbox.ru  
Свидетельство о членстве в Некоммерческом Партнерстве проектных  
организаций «Стандарт-Проект» № СРОСП-П-000632.1-22022012  
[www.profproekt-perm.ru](http://www.profproekt-perm.ru)

---

## **Капитальный ремонт чердачного и межэтажного перекрытия по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 10 .**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ «Проект организации строительства»**

**6113-ПОС**

**2013**



ИНН 5948041670 КПП 594801001 ОГРН 112594800276  
Юр. Адрес: Пермский край, г.Пермь, ул. Шоссе Космонавтов, 308а  
Факт. Адрес: г. Пермь ул. Дзержинского, 59, оф. 412-413  
[тел.] 8 (342) 270-87-92, [факс] 8 (342) 260-08-27, [e-mail] prof\_proekt@inbox.ru  
Свидетельство о членстве в Некоммерческом Партнерстве проектных  
организаций «Стандарт-Проект» № СРОСП-П-П00632.1-22022012  
[www.profproekt-perm.ru](http://www.profproekt-perm.ru)

---

**Капитальный ремонт чердачного перекрытия  
административного здания  
по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 15**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
«Проект организации строительства»**

**6113-ПОС**

И.о. директора

Р. И. Шенкман

**2013**

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

		Стр.
	Содержание тома	
	Введение	3
1	Характеристика района строительства и условий строительства	3
2	Организационно-технологическая схема строительства	3
3	Методы производства строительно-монтажных работ	4
4	Строительно-монтажные работы, подлежащие освидетельствованию с составлением актов приемки	5
5	Контроль качества строительства	6
6	Охрана окружающей среды в период строительства	4
7	Техника безопасности и гигиенические требования к производству работ	8
8	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	9
9	Потребность в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве	11
10	Потребность строительства в кадрах	13
11	Потребность во временных административно-бытовых помещениях	13
12	Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах	13
13	Продолжительность строительства	14
14	Перечень нормативных документов	15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.										
Инв. № подл.			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6113-ПОС			
			ГИП	Шенкман					Капитальный ремонт чердачного и межэтажного перекрытия по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 10 .	Стадия	Лист	Листов
			Разраб.	Кауров				П		1	15	
									ООО «ПрофПроект»			

## Введение

Проектом предусмотрен капитальный ремонт чердачного и межэтажных перекрытий здания по адресу: ул. Сибирская, д.10.

Проект организации строительства разработан для летнего времени производства работ.

Настоящий раздел разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и предусматривает организационно-технические мероприятия безопасного строительства объекта.

Условия организации строительства и производства работ согласованы с конструктивными решениями.

На основании ПОС и рабочих чертежей на строительство объекта следует разработать проект производства работ (ППР)

## 1. Характеристика района строительства и условий строительства

Место строительства – г. Пермь.

Площадка строительства расположена в 1в климатическом районе по СНиП 23-01-99 "Строительная климатология".

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки - минус 35° С.

Ветровой район по СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85" - первый, нормативное значение ветрового давления  $W/0 = 23 \text{ кг/м}^2$ .

Снеговой район по СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85" - пятый, вес снегового покрова на  $1 \text{ м}^2$  горизонтальной поверхности земли -  $320 \text{ кг/м}^2$ .

## 2. Организационно-технологическая схема строительства

При определении организационно – технологической схемы производства работ приняты следующие основные положения:

- применение комплексной механизации основных строительных работ в пределах наиболее эффективного использования строительных механизмов, широкое внедрение средств малой механизации, применение наиболее совершенных приспособлений, инвентаря и инструмента;
- выбор монтажных механизмов определен весом и высотой отметки монтируемых элементов;
- очередность работ принята с учетом совмещения по времени выполнения всех видов работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	<p>расчет приняты следующие основные положения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- применение комплексной механизации основных строительных работ в пределах наиболее эффективного использования строительных механизмов, широкое внедрение средств малой механизации, применение наиболее совершенных приспособлений, инвентаря и инструмента;</li><li>- выбор монтажных механизмов определен весом и высотой отметки монтируемых элементов;</li><li>- очередность работ принята с учетом совмещения по времени выполнения всех видов работ.</li></ul>						
Инв. № подл.							6113-ПОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2

Работы по капитальному ремонту выполняются в два периода: подготовительный и основной.

- получение лимитов на вывоз отходов строительного производства или заключение договоров с организациями, осуществляющими данный вид деятельности;
- установка временного ограждения;
- обеспечение строительной площадки первичными средствами пожаротушения (пожарными щитами, огнетушителями и т.д.);
- обустройство площадок для сбора отходов;
- размещение временных помещений административного и санитарно-бытового назначения с обеспечением противопожарным инвентарем и средствами связи.

- замена существующего перекрытия в осях А-В, 1-5;
- замена утеплителя и пароизоляции чердачного перекрытия;
- рекультивация нарушенных строительством земель.

Работы по капитальному ремонту перекрытия должна осуществлять специализированная подрядная организация.

выполнение работ специализированными бригадами (звеньями);

перед началом производства работ по демонтажу и установке новых конструкций необходимо разработать в составе проекта производства работ страховочные мероприятия по недопущению обрушения существующих строительных конструкций;

использование сварочных выпрямителей, сертифицированного и электрифицированного монтажного оборудования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	<p>применение инвентарных временных вспомогательных сборочных приспособлений с минимальным использованием сварки при их установке;</p> <p>перед началом производства работ по демонтажу и установке новых конструкций необходимо разработать в составе проекта производства работ страховочные мероприятия по недопущению обрушения существующих строительных конструкций;</p> <p>не должно допускаться наличие людей в здании при производстве работ;</p> <p>использование сварочных выпрямителей, сертифицированного и электрифицированного монтажного оборудования.</p>					
		6113-ПОС					
Инв. № подл.							Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

К руководству работами допускаются инженерно-технические работники, прошедшие аттестацию в соответствии с «Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, подконтрольные Ростехнадзору».

Руководство сварочными работами и работами по контролю качества сварных соединений возлагается на специалистов, имеющих соответствующее образование и прошедших аттестацию на знание «Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства», утвержденных Ростехнадзором.

К монтажным работам допускаются рабочие соответствующих квалификаций, ознакомленные с правилами производства работ и техникой безопасности.

Спуск строительных отходов, подъем строительных конструкций и материалов осуществлять при помощи ручного строительного подъемника К1 с электролебёдкой, установленным на покрытии здания жилого дома.

Подъёмник К1 предназначен для подъёма грузов на крыши и этажи зданий. Может устанавливаться внутри здания в оконный проём и на крыше. Подъёмник переносится в ручную и легко монтируется. Управление осуществляется с пульта у подъёмника.

Для снятия строительных отходов с кровли использовать полиэтиленовые мешки для строительного мусора.

#### **4. Строительно-монтажные работы, подлежащие освидетельствованию с составлением актов приемки**

- Металлические конструкции:
  - предварительная подготовка поверхностей, защищаемой от агрессивного воздействия среды;
  - огрунтовка поверхностей;
  - контроль качества сварных соединений.
- Защита строительных конструкций от коррозии:
  - предварительная подготовка защищаемых поверхностей;
  - огрунтовка поверхностей;
  - нанесение антикоррозионного покрытия.
- Гидроизоляция:
  - подготовка поверхностей под огрунтовку;
  - нанесение огрунтовки;
  - нанесение первого слоя гидроизоляции и каждого последующего слоя;
  - выполнение гидроизоляции на участках, подлежащих закрытию грунтом.
- Огнезащита металлических конструкций:
  - подготовка поверхностей;
  - нанесение огнезащиты;

Инв. № подл.	Подп. и дата	<ul style="list-style-type: none"><li>- огрунтовка поверхностей;</li><li>- нанесение антикоррозионного покрытия.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>● Гидроизоляция:<ul style="list-style-type: none"><li>- подготовка поверхностей под огрунтовку;</li><li>- нанесение огрунтовки;</li><li>- нанесение первого слоя гидроизоляции и каждого последующего слоя;</li><li>- выполнение гидроизоляции на участках, подлежащих закрытию грунтом.</li></ul></li><li>● Огнезащита металлических конструкций:<ul style="list-style-type: none"><li>- подготовка поверхностей;</li><li>- нанесение огнезащиты;</li></ul></li></ul>						
Инв. № подл.							6113-ПОС	Лист
								4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- 
- Огне-био защита деревянных конструкций:
- подготовка поверхностей;
- нанесение огнезащиты;

## 5. Контроль качества строительства

С целью осуществления производственного контроля качества строительства в составе строительных подразделений рекомендуется создание участка контроля качества. Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специальными службами технадзора, оснащенными техническими средствами и имеющими лицензию на указанный вид деятельности.

Контроль качества строительно-монтажных работ осуществлять постоянно, на протяжении всего периода строительства, по всем видам работ и с составлением соответствующих актов завершения и приемки работ в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

Система контроля качества предусматривает не только выполнение контроля качества строительно-монтажных работ по всем технологическим операциям, в нее также должен быть заложен принцип управления качеством, который включает:

- комплекс мероприятий по контролю качества в ходе работ;
- мониторинг показателей качества;
- доскональный анализ причин брака;
- организационные мероприятия по оперативному устранению выявленных причин брака;
- совершенствование технологий.

Система контроля качества включает:

- на стадии подготовки производства:
  - планирование работ с учетом применения прогрессивных технологий строительства;
  - контрактацию поставщиков и контроль качества поставок;
  - контрактацию субподрядчиков и гарантии качества субподрядных работ;
  - входной контроль материалов и оборудования, контроль над правильностью их хранения;
  - допуски персонала к производству работ и периодические проверки;
- в процессе строительно-монтажных работ:
  - комплекс мероприятий по операционному контролю и предотвращению брака;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	планирование работ с учетом применения прогрессивных технологий строительства;							
			<ul style="list-style-type: none"><li>- контрактацию поставщиков и контроль качества поставок;</li><li>- контрактацию субподрядчиков и гарантии качества субподрядных работ;</li><li>- входной контроль материалов и оборудования, контроль над правильностью их хранения;</li><li>- допуски персонала к производству работ и периодические проверки;</li><li>• в процессе строительно-монтажных работ:</li><li>- комплекс мероприятий пооперационного контроля и предотвращения брака;</li></ul>							
Инв. № подл.									6113-ПОС	Лист
										5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

- Ликвидация дефектов выявленных в ходе работ должна выполняться за счет сил и средств Подрядчика без какой-либо дополнительной оплаты, если будет установлено, что причиной их возникновения является нарушение строителями требований к качеству или других условий контракта.

К мероприятиям по охране окружающей среды, предусмотренным проектом, относятся:

Инв. № подл.	Подп. и дата	<p>сил и средств Подрядчика без какой-либо дополнительной оплаты, если будет установлено, что причиной их возникновения является нарушение строителями требований к качеству или других условий контракта.</p> <p><b>6. Охрана окружающей среды в период строительства</b></p> <p>В период производства работ строительные организации обязаны осуществлять мероприятия, направленные на сохранение окружающей среды и снижение ущерба природным объектам.</p> <p>К мероприятиям по охране окружающей среды, предусмотренным проектом, относятся:</p>							
Инв. № подл.								6113-ПОС	Лист
									6
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



- устройство временного ограждения строительной площадки;
- оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- удаление строительного мусора только в таре;
- запрещение сжигания отходов, остатков материалов и др. строительного мусора;
- соблюдение технических требований при транспортировке, хранении и применении строительных материалов;
- запрещение организации заправки строительной техники;
- сохранение и рациональное отношение к почвенно-растительному покрову прилегающей к строительной площадке территории;
- запрещение организации свалок под отходы строительного производства и слив загрязнений на строительной площадке;
- сохранение границ отведенных для выполнения строительно-монтажных работ;
- соблюдение дополнительных требований местных органов охраны природы.

Вывоз строительных отходов осуществляется в места по согласованию с соответствующими службами.

Ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства во время строительных работ несет строительная организация.

Все работы должны выполняться в соответствии с СП 2.2.2.1327-03 Санитарно-эпидемиологические правила «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».

**7. Техника безопасности и гигиенические требования к производству работ**

Все строительно-монтажные работы производить в строгом соответствии с требованиями проектной документации, проектом производства работ, нормативно-технической документации: СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

Ответственность за соблюдение требований настоящей главы и выполнение мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии при производстве строительно-монтажных работ возлагается на инженерно-технических работников генподрядной строительной организации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
										7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	6113-ПОС				

Инв. № подл.		<p>На период строительства необходимо соблюдать требования безопасности к процессам производства погрузочно-разгрузочных работ, перемещению грузов, при работе автотранспорта.</p> <p>Монтаж конструкций следует производить в определенный последовательности методами, обеспечивающими устойчивость элементов и их прочность при монтажных нагрузках. Необходимо обеспечить безопасность ведения монтажных, строительных и специальных работ на объекте.</p> <p>Все работы вести в соответствии с правилами техники безопасности при непрерывном инженерно-техническом контроле.</p> <p>Запрещается эксплуатация строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлений,</p>						Лист
Подп. и дата		<div style="text-align: center;">6113-ПОС</div>						8
Инв. № подл.								Изм.

Порошкообразные и другие сыпучие материалы следует транспортировать в плотно закрытой таре.

						6113-ПОС	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Рабочие места при выполнении строительных работ должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям.

Концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также уровни шума и вибрации на рабочих местах не должны превышать установленных санитарных норм и гигиенических нормативов.

Рабочих необходимо обеспечить санитарно-бытовыми помещениями и устройствами в соответствии с действующими нормами и характером выполняемых работ для обеспечения режима труда и отдыха.

Производство работ на строительном объекте следует вести в технологической последовательности, при необходимости совмещения работ проводятся дополнительные мероприятия по обеспечению условий труда, отвечающих требованиям СанПиН 2.2.3.1384-03 Санитарные правила и нормативы «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Противопожарные мероприятия на строительной площадке выполнять в соответствии с ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».

Все работники, занятые на строительном-монтажных работах, должны пройти противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

Для выполнения огневых работ допускаются лица (сварщики - газорезчики), прошедшие специальную подготовку и имеющих при себе квалификационные удостоверения и талоны по технике пожарной безопасности.

У въездов на строительную площадку должны быть вывешены планы пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12.1.11-82 с нанесенными строящимися и временными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

На стройплощадке должны быть выделены специальные места для курения, оборудованные противопожарными средствами.

Средства пожаротушения окрасить в соответствии с требованиями НПБ 160-97 «Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования».

Электрохозяйство строительной площадки должно отвечать требованиям ПУЭ.

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

							6113-ПОС	Лист
								10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

**9. Потребность в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве**

Рабочие – строители на стройплощадку будут доставляться ежедневно автобусом.

На стройплощадке расположен бытовой городок, состоящий из временных зданий для переодевания работников и приема пищи, туалета и контейнеров для сбора твердых бытовых отходов.

Горячее питание для рабочих на стройплощадку подвозится автотранспортом в пищевых термосах из существующих столовых. Питьевая вода для нужд строителей используется привозная бутилированная.

Бытовые помещения и контора прораба должны быть оборудованы местами для установки 20 литровой емкости питьевой воды с помпой из расчета 1,0-1,5 л на одного работающего.

Медицинское обслуживание работающих предусмотрено по месту жительства. Рабочие места оборудуются аптечками доврачебной помощи.

В бытовых помещениях также должны быть аптечка, носилки, огнетушители и телефон, а также устройства для сушки рабочей одежды и рукавиц. Электрические отопительные приборы должны быть только заводского изготовления с устройством тепловой защиты.

Рабочие строители допускаются к работе только по результатам проведения периодических медицинских осмотров в соответствии с требованиями медицинских регламентов, утвержденных Минздравом России. Поступающие на работу обязаны пройти предварительный медицинский осмотр с обязательным получением медзаключения. Данное положение оговорено в законе №83-МЗ от 16.08.2004 г.

При поступлении на работу для работающих обязателен предварительный медицинский осмотр, при котором определяется соответствие состояния здоровья работника поручаемой им работе.

Регламентируемые перерывы для работающих при строительстве согласно внутреннего трудового распорядка принимать на основании ст.108 «Перерывы для отдыха и питания» и ст. 109 «Специальные перерывы для обогрева и отдыха» Трудового кодекса Российской Федерации, вступившего в силу 1 февраля 2002 г.:

- в течении рабочего дня работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания продолжительностью не более двух часов и не менее 30 мин.

Измерение и оценка факторов производственной среды и трудового процесса работающих проводится для:

- установления соответствия фактических уровней вредных факторов гигиеническим нормативам и отнесения условий труда к определенному классу вредности и опасности как отдельно по каждому фактору, так и при их сочетании,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	для отдыха и питания» и ст. 109 «Специальные перерывы для обогривания и отдыха» Трудового кодекса Российской Федерации, вступившего в силу 1 февраля 2002 г.:					
			- в течении рабочего дня работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания продолжительностью не более двух часов и не менее 30 мин.					
			Измерение и оценка факторов производственной среды и трудового процесса работающих проводится для:					
Инв. № подл.			- установления соответствия фактических уровней вредных факторов гигиеническим нормативам и отнесения условий труда к определенному классу вредности и опасности как отдельно по каждому фактору, так и при их сочетании,					
			6113-ПОС					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

- Контролю подлежат все имеющиеся на рабочем месте опасные и вредные производственные факторы и трудового процесса.

- контроль за вибрацией СН 2.2.4/2.1.8-566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях, жилых и общественных зданиях», «Методические указания по проведению измерений гигиенической оценки производственных вибраций», МУ 3911-85.

- контроль за предельно-допустимыми концентрациями вредных веществ в воздухе рабочей зоны ГОСТ 12.1.005-88\* «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» и ГОСТ 12.1.014-84\* «Метод измерения концентрации вредных веществ индикаторными трубками»,

- контроль за электробезопасностью ГОСТ 12.1.019-79\* ССБТ, 12.1.045-84 «Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты».

Потребность строительства в кадрах определена на основе выработки одного работающего в год и процентного соотношения численности работающих по их категориям.

Общая численность работающих, чел.	В том числе			
	Рабочие (84,5%)	ИТР (11%)	Служащие (3,2%)	МОП и охрана (1,3%)
20	16	2	1	1

Расчет потребности во временных административно-бытовых помещениях выполнен по «Расчетным нормативам для составления проектов организации

Инв. № подл.		Общая численность работающих, чел.	В том числе					
			Рабочие (84,5%)	ИТР (11%)	Служащие (3,2%)	МОП и охрана (1,3%)		
		20	16	2	1	1		
Подп. и дата		<b>11. Потребность во временных административно-бытовых помещениях</b>						
		Расчет потребности во временных административно-бытовых помещениях выполнен по «Расчетным нормативам для составления проектов организации						
Инв. № подл.							6113-ПОС	Лист
								12
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

строительства», часть I, исходя из численности работающих, занятых на строительной площадке и нормативного показателя площади.

Наименование помещения	Расчетное количество работающих, чел.	Нормативный показатель, м <sup>2</sup> /чел.	Требуемая площадь, м <sup>2</sup>
Контора ИТР	2	4,00	8,00
Гардеробные	16	0,60	9,60
Помещение для сушки одежды	16 x 0,7 = 11	0,20	2,20
Умывальная	16 x 0,7 = 11	0,065	0,72
Комната приема пищи	16 x 0,7 + 4 x 0,8 = 14	0,25	3,50
Санузел	14 x 1,2 = 16	0,105	1,68

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Инв. № подл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

## 12. Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах

Потребность в основных строительных машинах и механизмах определена на основании физических объемов работ, принятых способов механизации работ и эксплуатационной производительности машин.

Потребность в транспортных средствах определена по «Расчетным нормативам для составления проектов организации строительства».

Наименование	Тип или марка	Кол-во, шт
Ручной строительный подъемник с электролебёдкой	K1	1
Сварочный трансформатор	500А	1
Автосамосвал	КамАЗ-5510	1
Машина бортовая	МАЗ-5549	1
Бортовой полуприцеп	ОДАЗ-885	1

Предусмотренные перечнем марки строительных машин, механизмов и транспортных средств на всех этапах монтажных работ не являются обязательными для использования при производстве работ и могут быть заменены другими (имеющимися в наличии) с аналогичными техническими характеристиками.

## 13. Продолжительность строительства

Продолжительность капитального ремонта объекта определена на основании СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», и составляет 2 месяца, в т.ч. 0,5 месяца подготовительного периода.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.							6113-ПОС	Лист 14
Инв. № подл.										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					



#### 14. Перечень нормативных документов

1. Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 года «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями на 15 февраля 2011 года);
2. МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
3. СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;
4. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
5. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
6. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;
7. СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;
8. СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.						
Инв. № подл.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	6113-ПОС		Лист
								15