



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Проектно-конструкторский и технологический институт
промышленного строительства
ПКТИпромстрой

МОНТАЖ МАЛЫХ ГРУЗОВЫХ ЛИФТОВ
SKG ISO-A Metallschneider GmbH
серийный выпуск

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Типовой проект производства работ

ОБРАЗЕЦ

Ведомость документов основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
95-18 ОЗС2 – ППР1-В	Ведомость документов основного комплекта	л. 1; стр. 2
95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ	Пояснительная записка	л. 1 - 20; стр. 3 - 22
	<u>Графическая часть</u>	
95-18 ОЗС2 – ППР1	Типовые технологические схемы монтажа основных конструкций	л. 1; стр. 23
95-18 ОЗС2 – ППР1	Ведомость такелажной оснастки и приспособлений	л. 2; стр. 24
	<u>Приложения</u>	
95-18 ОЗС2 – ППР1-П	Приложение А. Свидетельство №0188.01-2015-7727049837-П-184	л. 1 - 4; стр. 25 - 28
95-18 ОЗС2 – ППР1-П	Приложение Б. Копии аттестаций разработчиков	л. 5; стр. 29
95-18 ОЗС2 – ППР1-П	Приложение В. Сертификат соответствия № РОСС RU.04СВ06.М00649	л. 6 - 11; стр. 30 - 35
95-18 ОЗС2 – ППР1-П	Приложение Г. Сертификат соответствия № RU.МСК.011.003.СМ.0716	л. 12; стр. 36
95-18 ОЗС2 – ППР1-П	Приложение Д. Лист согласования ППР	л. 13; стр. 37
95-18 ОЗС2 – ППР1-П	Приложение Е. Лист ознакомления с ППР	л. 14; стр. 38

ОБРАЗЕЦ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

95-18 ОЗС2 – ППР1-В					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Андреева А.Г.			12.12.18
Проверил		Андреев И.С.			12.12.18
Нач. отд.		Андреев И.С.			12.12.18
Н. контр.		Котова Л.В.			12.12.18

Ведомость документов основного комплекта	Стадия Р	Лист 1	Листов 1
АО ПКТИпромстрой г. Москва			

Содержание

1	Общие положения. Характеристика объекта.....	2
2	Подготовительные работы.....	3
3	Последовательность производства работ.....	5
4	Мероприятия по обеспечению безопасности производства работ.....	7
4.1	Общие требования. Организация рабочих мест.....	7
4.2	Противопожарные мероприятия.....	11
4.3	Электробезопасность.....	12
4.4	Производственная санитария.....	15
4.5	Мероприятия по охране окружающей среды.....	16
5	Контроль качества работ.....	17
	Библиография.....	19

ОБРАЗЕЦ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ине. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
Разраб.		Андреева А.Г.			12.12.18
Проверил		Андреев И.С.			12.12.18
Нач. отд.		Андреев И.С.			12.12.18
Н. контр.		Котова Л.В.			12.12.18

95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	20

АО ПКТИпромстрой
г. Москва

1 Общие положения. Характеристика объекта

1.1 Данный типовой проект производства работ – далее ППР разработан на монтаж малых грузовых лифтов для эксплуатационных технологических нужд на объекте.

1.2 Данный проект разработан на основе инструкции по монтажу малых грузовых лифтов завода изготовителя.

1.3 К монтажу рассматриваются лифты различной грузоподъёмности 50, 100, 300 кг, с верхним, нижним и боковым расположением приводного механизма и контроллера управления.

1.4 Монтаж лифтов производится в построенном помещении по существующим проёмам в перекрытиях.

1.5 Назначение малых грузовых лифтов для пищевых целей (подача продуктов), для отходов (перемещение грязной посуды и отходов).

ОБРАЗЕЦ

Инв. №подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ	Лист 2
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№док		

2 Подготовительные работы

2.1 Перед началом работ по монтажу лифтов Подрядчик должен:

2.1.1 получить акт-допуск на право производства монтажных работ на данной территории;

2.1.2 получить от заказчика проектно-сметную документацию на строительство объекта, а также список вредных и опасных факторов, не связанных с работами, производимыми на данной площадке, с указанием лиц, ответственных за их устранение;

2.1.3 ответственному исполнителю работ получить от заказчика наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов;

2.1.4 согласовать с генподрядчиком использование площадок для завоза и разгрузки оборудования;

2.1.5 разработать проект производства работ (ППР) на заданный объем работ, согласовать и утвердить его;

2.1.6 ответственному исполнителю работ ознакомить рабочих с объемами и условиями работы, сроками ее выполнения, с безопасными методами производства работ, с маршрутом безопасного передвижения по территории стройплощадки, оформить инструктаж в журнале регистрации инструктажей, нарядах-допусках и листе ознакомления с ППР под роспись каждого рабочего;

2.1.7 завезти на монтажную площадку необходимый инструмент, средства подмащивания;

2.1.8 обеспечить монтажников питьевой водой, соответствующей по качеству санитарным нормам, средствами индивидуальной защиты, средствами оказания первой медицинской помощи, первичными средствами пожаротушения;

2.1.9 выделять монтажников на работы согласно распоряжению;

2.1.10 ограждать зону работ сигнальным стоечным ограждением (или красной лентой), вывешивать предупреждающие надписи «Опасная зона», «Проход запрещен»;

2.1.11 координировать все совместные и совмещенные работы субподрядчиков (при необходимости).

2.2 До начала по монтажу лифтов Заказчик должен:

2.2.1 согласовать ППР, разработанный на заданный объем СМР;

2.2.2 совместно с подрядчиком оформить акт-допуск на право производства СМР на территории стройплощадки;

Име. №подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

2.2.3 согласовать подрядчику наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов;

2.2.4 указать распределительные пункты электроэнергии для подключения ручного электрифицированного инструмента и приборов освещения, а также ближайшие точки подключения к пожарным гидрантам;

2.2.5 согласовать подрядчику использование площадок для подачи и разгрузки оборудования;

2.2.6 указать подрядчику безопасные проходы к рабочим местам, санузелу, столовой, медпункту, местам забора питьевой воды.

Инв. №подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№док		Подп.

3 Последовательность производства работ

3.1 Проектом рассмотрен типовой монтаж малых грузовых лифтов в условиях выполненных несущих конструкций здания.

3.2 На рассматриваемом объекте монтируются малые грузовые лифты в различной грузоподъемности – 50, 100 и 300 кг. Общий план расположения монтируемых подъемников см. в архитектурно-планировочных решениях

3.3 Транспортировка монтируемого оборудования в упаковке к месту монтажа производится автотранспортом (легкий бортовой автомобиль) до ближайшего въезда (входа) в здание, где предусмотрен монтаж.

3.4 Разгрузка автотранспорта производится вручную. Упаковка вскрывается до начала разгрузки.

3.5 Порядок производства работ по разгрузке и подаче в монтаж:

- подъем монтажников на платформу автотранспорта с помощью приставной лестницы-стремянки;

- снятие упаковки с оборудования;

- подразделение оборудования на составные части (ручное снятие частей);

- спуск частей оборудования с автотранспорта (сорасывать части оборудования запрещено);

- перемещение оборудования поэлементно к месту монтажа вручную или на тележках Rocla с использованием деревянных паллетов.

3.6 Монтаж оборудования и конструкций малого грузового лифта производить в следующей последовательности:

- осмотр места установки лифта на предмет геометрических отклонений, препятствующих монтажу (при необходимости – контрольные обмеры);

- сборка нижней части каркаса лифта в зоне первого (нижнего) этажа;

- монтаж пластины буфера в зоне основания каркаса;

- подача кабины лифта в направляющие каркаса (направление и спуск вручную с уровня второго (следующего) этажа);

- установка противовеса подачей в направляющие каркаса – направление и спуск вручную с уровня второго (следующего) этажа;

- монтаж каркаса лифта до проектной конфигурации;

- монтаж привода лифта;

- монтаж прочего оборудования (дверей, блока управления и т.п.).

Име. №подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

3.7 Монтаж частей лифтов производить вручную без применения грузоподъемных механизмов.

3.8 Работа на высоте производится без применения средств подмащивания. Рабочие перемещаются по надежно закрепленным элементам каркаса шахты, используя страховочный пояс. Места крепления карабина страховочного пояса указывает мастер по месту.

3.9 При сборке и монтаже элементов лифта для выполнения резьбовых креплений использовать ручные динамометрические ключи или электрические гайковерты с регулируемым моментом затяжки. Моменты затяжки резьбы зависят от диаметра резьбы – см. инструкцию по монтажу к конкретной модели лифта.

3.10 Сборку элементов противовеса производить вручную согласно инструкции по монтажу.

3.11 Регулировка собранного каркаса производится при помощи деревянных клиньев. После выравнивания закрепить каркас к ж.б. конструкциям здания при помощи стеновых анкеров, дюбелей и винтов.

3.12 Во избежание падения кабины в шахту (при выполнении любых работ в шахте) устанавливать ограничители хода. Ограничитель навешивать на высоте минимум 1,8 м таким образом, чтобы кабина и противовес были заблокированы.

3.13 Комплектность сборки лифта определяется заданием на монтаж и контрактом.

3.14 Пусконаладочные работы производить в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

3.15 Все проемы и перепады высот более 1,8 м должны быть огорожены защитным ограждением.

ОБРАЗЕЦ

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ			

4 Мероприятия по обеспечению безопасности производства работ

4.1 Общие требования. Организация рабочих мест

4.1.1 Все работы по монтажу конструкций и оборудования легких грузовых лифтов вести в соответствии с правилами производства и приемки работ согласно [1] при соблюдении требований: [2]-[23], а также требований данного проекта и других нормативных документов.

4.1.2 Также работы производить в соответствии с ПОС на объект в целом.

4.1.3 Все машины, оборудование и механизированный инструмент, применяемые при производстве работ, должны иметь зарегистрированные паспорта и инструкции по эксплуатации.

4.1.4 Рабочие при производстве работ должны иметь удостоверение на право производства конкретного вида работ, а также пройти инструктаж по охране труда в соответствии с требованиями [12]. Рабочие, не прошедшие обучение, к работе не допускаются.

4.1.5 Освещение рабочих мест производить прожекторами, установленными на переносных опорах. Освещенность рабочих мест в темное время суток выполнить в соответствии с [13]. Проект освещения разрабатывает специализированная организация по заданию заказчика.

4.1.6 Устройство временных защитных ограждений

Типы ограждений:

– предупредительные ограждения – привлекают внимание об опасности, но не обеспечивают физической защиты, например, это может быть желто-черная сигнальная лента;

– защитное ограждение – не только предупреждает, но и обеспечивает физическую защиту, оно должно выдерживать удар силой 100 кг в любом направлении с минимальным прогибом, например, это могут быть деревянные стойки с перилами.

Правила:

– ограждения предусматривать: по периметру участков проведения работ, в том числе – на участках под бетонными плитами (которые сверлят или обрабатывают молот-

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ

Лист

7

ком), отверстиями в полу, крыше, поднятой платформе; по периметру участков, над которыми ведутся работы; и во всех прочих случаях, когда нужно предупредить людей о том, что можно споткнуться или сверху может что-то упасть;

- ограждения предусматривать высотой 1,2 м, правильной формы и одного уровня;
- предупреждающие ограничения физически не защищают никого от опасности, поэтому их необходимо располагать на расстоянии не менее 2,0 м от участка, где есть опасность. Защитное ограждение можно установить ближе, но если оно ограждает участок, где есть опасность падения, то должно включать в себя среднее и верхнее ограждение;

- сигнальную ленту ограждения нельзя привязывать к трубам, приборам и другим аналогичным предметам;

- ограждения, которые больше не нужны, необходимо убрать;

- если на участке есть много площадок, где производятся работы, их все можно огородить вместе, однако, не следует огораживать места больше, чем требуется для безопасного выполнения работ;

- обозначение ограждений должно быть информативным, легко читаемым и хорошо видимым в любое время суток.

При производстве всех видов работ рабочие места и проходы к ним на высоте 1,8 м и более и расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте должны быть ограждены временными ограждениями высотой 1,2 м, не менее чем с одним промежуточным горизонтальным элементом, расположенным на расстоянии 0,45 м от верхнего горизонтального элемента ограждения (перил), а в зоне производства работ ограждения должны иметь бортовую доску высотой не менее 0,1 м [14].

При нецелесообразности устройства ограждений рабочие места должны быть снабжены предохранительными поясами. Места закрепления карабина предохранительного пояса должны быть заранее указаны мастером и ярко окрашены краской.

4.1.7 Ширина проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, а высота проходов в свету – не менее 1,8 м. Проходы с уклоном более 20° должны быть оборудованы трапами или лестницами с ограждением.

4.1.8 Проходы и рабочие места необходимо регулярно очищать от строительного мусора, не загромождать, а расположенные вне зданий – посыпать песком или шлаком в зимнее время и очищать от снега, наледи, а в летнее время поливать водой.

4.1.9 Подача материалов на рабочие места должна осуществляться в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность работ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл

Складские площадки защитить от поверхностных вод. Запрещается осуществлять складирование материалов, изделий на насыпных неуплотненных грунтах.

Между штабелями (стеллажами) на площадке складирования предусматривать проходы шириной не менее 1,0 м и проезды, ширина которых зависит от габаритов транспортных средств и погрузо-разгрузочных механизмов, обслуживающих склад.

Прислонять (опирать) материалы и изделия к заборам, деревьям и элементам временных и капитальных сооружений не допускается.

4.1.21 Погрузочно-разгрузочные работы

При выполнении работ на постоянных площадках провести подготовку рабочих мест к работе:

- погрузочно-разгрузочную площадку и проходы не загромождать, на площадках и проходах не должно быть ям, рытвин, посторонних предметов и скользких мест (скользкие места необходимо посыпать песком), в зимнее время очищать ото льда и снега;

- проверить освещение мест производства работ, оно должно быть достаточным для безопасного выполнения работ;

- о выявленных недостатках, неисправностях сообщить непосредственному руководителю работ и без его указания к работе приступать не разрешается.

Перед укладкой тяжелых грузов на месте их складирования укладывать подкладки для исключения возможного травмирования при опускании груза и обеспечения извлечения стропов из-под груза.

Переносить груз массой одного места до 80 кг разрешается вручную, если расстояние по горизонтали не превышает 25 м, в остальных случаях применять тележки, вагонетки, тали. Переносить груз массой более 80 кг одному грузчику запрещается.

Поднимать или снимать груз массой одного места более 50 кг необходимо вдвоем.

При совместной работе с другими грузчиками должны точно выполняться распоряжения бригадира или старшего работника.

При погрузке и разгрузке пылящих материалов применять защитные очки и респираторы.

После выполнения работ привести в порядок рабочее место, проходы и проезды должны быть свободными и установленных габаритов, погрузочно-разгрузочные средства, инструмент и приспособления должны быть очищены, приведены в порядок и сданы на хранение. Обо всех замечаниях и выявленных при работе неисправностях необходимо сообщить руководителю работ (мастеру, бригадиру) и сменщику.

4.1.22 Категорически запрещается перегружать перекрытие строительными материалами. Нагрузка на перекрытие не должна превышать 200 кг/м².

Изм. №подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

4.1.23 Все погрузочно-разгрузочные работы производятся вручную без использования грузоподъемных механизмов.

4.2 Противопожарные мероприятия

4.2.1 Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах обеспечивать в соответствии с требованиями [9] и [18].

4.2.2 Все работники должны быть проинструктированы по правилам пожарной безопасности, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, соблюдать требования пожарной безопасности.

4.2.3 К началу основных строительных работ на стройке установить щиты с противопожарным инвентарем, огнетушителями и правилами, действующими при пожаре.

4.2.4 Наружное пожаротушение строительной площадки осуществляется от первичных средств пожаротушения – пожарных щитов (пунктов), укомплектованных согласно [9], а также от пожарных гидрантов, расположенных на ближайшей существующей водопроводной сети.

В зоне производства работ (на горизонте работ) должны находиться первичные средства пожаротушения из расчета:

- на 200 м² площади пола – 1 огнетушитель (углекислотный или порошковый);
- 1 ящик с песком (емкостью 0,5 м³) и лопатой;
- 1 бочка с водой (емкостью 250 л) и 2-мя ведрами;
- на каждые 20 м песков – 1 огнетушитель.

4.2.5 На строительной площадке необходимо иметь телефонную связь для вызова пожарной команды.

4.2.6 У въезда на строительную площадку вывесить схему стройплощадки в соответствии с [19] с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями, и сооружениями, въездами, выездами, подъездами, с указанием местонахождения водоисточников, средств пожаротушения и связи.

4.2.7 В целях пожарной безопасности на строительной площадке рабочие должны выполнять следующие требования:

- курить только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения;
- горючие строительные отходы убирать ежедневно после работы с рабочих мест и непосредственно со строительной площадки в специально отведенные места на расстоянии не ближе 50 м от зданий и складов;

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

– не загромождать проходы и доступы к пожарному инвентарю;

– не разводить костры, не сжигать мусор и отходы.

4.2.8 Недопустимо совмещение сварочных работ с работами, связанными с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

4.2.9 Выполнение вышеперечисленных требований возлагается на генеральную подрядную строительную организацию.

4.3 Электробезопасность

4.3.1 При эксплуатации силового питающего электрооборудования помимо общих требований правил безопасного производства работ следует руководствоваться [20].

4.3.2 В строительной-монтажной организации должен быть инженерно-технический работник, ответственный за безопасную эксплуатацию электрохозяйства организации, имеющего квалификационную группу по электробезопасности не ниже IV.

4.3.3 При устройстве электрических сетей необходимо предусматривать возможность отключения всех электроустановок в пределах отдельных участков и объектов производства работ.

4.3.4 Работы, связанные с присоединением (отсоединением) кабелей должны выполняться специалистами по электротехнике, имеющими соответствующую квалификационную группу по электробезопасности.

4.3.5 В течение всего периода эксплуатации электроустановок на строительных площадках установить знаки безопасности по [17].

4.3.6 Все металлические токоведущие части электрооборудования и арматуры следует надежно заземлить, присоединив к ним нулевой провод питающего кабеля. При использовании защитного контура заземления перед включением напряжения необходимо проверить сопротивление контура, которое должно быть не более 4 Ом.

Около трансформаторов, рубильников и распределительных щитков установить настилы, покрытые резиновыми ковриками.

4.3.7 Проверку сопротивления изоляции проводов с помощью мегомметра производить персоналу, квалификационная группа которого по технике безопасности не ниже III.

Концы проводов, которые могут оказаться под напряжением, необходимо изолировать или оградить.

4.3.8 Напряжение временной электропроводки должно быть не выше 42 В.

4.3.9 Светильники общего освещения напряжением 127 и 220 В устанавливать на высоте не менее 2,5 м от уровня земли, пола, настила.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

При высоте подвески менее 2,5 м применять светильники специальной конструкции или использовать напряжение не выше 42 В. Питание светильников напряжением до 42 В осуществлять от понижающих трансформаторов, машинных преобразователей, аккумуляторных батарей.

Применять для указанных целей автотрансформаторы, дроссели и реостаты запрещается. Корпуса понижающих трансформаторов и их вторичные обмотки заземлять.

Применять стационарные светильники в качестве «ручных» запрещается. Следует пользоваться ручными светильниками только промышленного изготовления.

4.3.10 Перед включением напряжения и после каждого перемещения электрооборудования на новое место проверять состояние изоляции кабелей, проводов, защитных средств, ограждений и заземления оборудования.

4.3.11 В сырую погоду и во время оттепели рекомендуется особо тщательное выполнение требований электробезопасности.

4.3.12 Сварочный трансформатор должен присоединяться к источнику питания через рубильник и предохранители или автоматический выключатель, а при напряжении холостого хода более 70 В должно применяться автоматическое отключение сварочного трансформатора.

4.3.13 Металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, свариваемые изделия, металлические ограждения и средства подмащивания должны быть заземлены путем присоединения к существующему контуру заземления. Кроме того, у сварочного трансформатора заземляющий болт корпуса должен быть соединен с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод. В качестве обратного провода могут служить гибкие провода, стальные шины, сварочные плиты и сама свариваемая конструкция, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание сварочного тока. Соединение между собой отдельных элементов, применяемых в качестве обратного провода, должно быть надежным и выполняться на болтах, зажимах или сваркой.

4.3.14 Запрещается использовать провода сети заземления, трубопроводы, металлические конструкции зданий, технологическое оборудование в качестве обратного провода электросварки.

4.3.15 Распределительные щиты и рубильники должны иметь запирающие устройства.

4.3.16 Токоведущие части электроустановок должны быть изолированы, ограждены или размещены в местах, не доступных для случайного прикосновения к ним.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

4.4 Производственная санитария

4.4.1 Все лица, находящиеся на стройплощадке, должны работать в касках, должны быть одеты в специальную одежду, обувь и рукавицы.

4.4.2 Электрогазосварщикам запрещается работать без брезентовой одежды, защитных щитков, противозумных вкладышей.

4.4.3 Электротехнический персонал при работе должен пользоваться диэлектрическими перчатками, ковриками.

4.4.4 При погрузо-разгрузочных работах глушить мотор автомобиля, не допускать протечки топлива.

4.4.5 Санитарно-бытовые помещения ежедневно и после каждой смены должны убираться и регулярно проветриваться; не реже одного раза в месяц они должны подвергаться дезинфекции.

4.4.6 Для обогрева обслуживающего персонала должны быть отведены помещения. Площадь помещения для обогрева рабочих определяется из расчета $0,1 \text{ м}^2$ на работающего в наиболее многочисленной смене и должна быть не менее 8 м^2 .

4.4.7 Для предотвращения ожогов все обогревательные устройства должны быть закрыты решетками.

4.4.8 Согласно [24, ст. 108] в течение рабочего дня (смены) работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания продолжительностью не более 2 часов и не менее 30 минут. Время предоставления перерыва и его конкретная продолжительность устанавливается правилами внутреннего трудового распорядка организации или по соглашению между работником и работодателем.

4.4.9 Перерывы в течение рабочего дня (смены) предоставляются для отдыха и питания [24, ст. 108] или для обогрева и отдыха [24, ст. 109].

Ежедневный (междусменный) отдых – это время с момента окончания работы и до ее начала на следующий день (смену). Его продолжительность определяется правилами внутреннего трудового распорядка или графиком сменности и зависит от длительности ежедневной работы и обеденного перерыва.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл

4.5 Мероприятия по охране окружающей среды

4.5.1 Мероприятия, направленные на охрану окружающей среды, предусматривают предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в почву, водоемы и атмосферу.

4.5.2 В процессе строительства необходимо строго соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранения ее устойчивого равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране природы, и должны выполняться следующие мероприятия:

- сбор и вывоз строительного мусора на свалку, расположение которой согласовывается с местными органами власти. Сжигание горючих отходов и строительного мусора на участке строительства запрещается;

- проверка всех материалов, и полуфабрикатов, прибывающих на строительную площадку, на радиационную безопасность. Использование привозных материалов без проведения лабораторных анализов не допускается;

- хранение цемента в закрытых емкостях, препятствующих запылению окружающей местности;

- техническое обслуживание и заправку строительной техники на стройплощадке осуществлять только в специально оборудованном месте;

- обустройство и содержание строительных площадок выполняется с соблюдением требований [8].

4.5.3 Курить разрешается в специально отведенных местах, оборудованных урнами или емкостью с водой. Рабочие должны быть обеспечены питьевой водой, соответствующей по качеству санитарным требованиям.

4.5.4 Прием пищи разрешается только в столовых, буфетах или специально выделенных для этого помещениях. Прием пищи на рабочих местах запрещается.

4.5.5 Не допускать замусоривания, захламленности зоны производства работ. Мусор и отходы вывозить за пределы стройплощадки. Обтирочную ветошь складывать в металлический короб с крышкой.

ОБРАЗЕЦ

Изм. №подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

договоре подряда. При необходимости выполнить контрольные измерения и испытания показателей. Результаты входного контроля отразить в журналах входного контроля и (или) лабораторных испытаний.

5.6 Заказчик, с последующей записью в журналах работ, операционным контролем проверяет:

– соответствие последовательности и состава выполняемых технологических операций технологической и нормативной документации, распространяющейся на данные технологические операции;

– соблюдение технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами.

Инв.№подл	Подп. и дата	Взам.инв.№					95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док		Подп.

[18] ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

[19] ГОСТ 12.1.114-82* Пожарные машины и оборудование. Обозначения условные графические

[20] ПТЭ Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

[21] Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 1101н от 23 декабря 2014 г.

[22] ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

[23] ГОСТ 30055-93 Канаты из полимерных материалов и комбинированные. Технические условия

[24] Кодекс 197-ФЗ Трудовой кодекс Российской Федерации

Инв. №подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					95-18 ОЗС2 – ППР1-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№док		Подп.

**Приложение А. Свидетельство
№0188.01-2015-7727049837-П-184
(обязательное)**

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«Профессиональный альянс проектировщиков»
105120, Россия, г. Москва, пер. Костомаровский, д. 3, стр. 12
www.srorgap.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-184-06052013

г. Москва

10 марта 2015.
для члена Свидетельства

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

Выдано члену саморегулируемой организации
Акционерному обществу
Проектно-инженерно-конструкторский и технологический институт промышленного
строительства
ОГРН 7757746106319, ИНН 7727049837,
119503, г. Москва, ул. Каховка, д. 11, стр. 1, офис 4.

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета Некоммерческого партнерства
«Профессиональный альянс проектировщиков», протокол № 114 от «03» марта 2015
года.

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

Начало действия с 10 марта 2015.
Свидетельство без приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного, не выдавалось.

Председатель Совета

М.П.

О.В. Рушева

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Лист

1

Страница 2 из 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства
от 10 марта 2015
№ 0188.01-2015-7727049837-П-184

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные
объекты капитального строительства (кроме объектов использования
атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства
«Профессиональный альянс проектировщиков»

Акционерное общество

Проектно-конструкторский и технологический институт промышленного
строительства
имеет Свидетельство

№ п.п.	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка. 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка. 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта. 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения.
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений.
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений.
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий. 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения. 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации. 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения. 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем. 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами. 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения.
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий. 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений. 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений. 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений. 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений. 5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений. 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем. 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Лист

2

6. Работы по подготовке технологических решений.
- 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов.
- 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов.
- 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов.
- 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов.
- 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов.
- 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов.
- 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов.
- 6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов.
- 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов.
- 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов.
- 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов.
- 6.13. Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов.
7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации.
- 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне.
- 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
- 7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов.
- 7.4. Разработка декларации безопасности от протехнических повреждений.
8. Работы по подготовке проектной документации на строительство, снос и демонтажу зданий и сооружений, предназначенные для эксплуатации и консервации.
9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды.
10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.
12. Работы по обоснованию строительных конструкций зданий и сооружений.
13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

Акционерное общество Проектно-конструкторский и технологический институт промышленного строительства вправе заключать договоры по подготовке проектной документации: 13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком), стоимость которых по одному договору не превышает 5 000 000 (Пять миллионов) рублей.

Председатель Совета

О.В. Рушева

подпись

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Лист

3

Окончание приложения А



Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. име. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Лист

4

Приложение Б. Копии аттестаций разработчиков

(обязательное)

Территориальная аттестационная комиссия Центрального управления Ростехнадзора

ПРОТОКОЛ № 02-15-7368

06 июля 2015 г.

г. Москва

Заместитель председателя:

Врио руководителя Центрального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору – **Ужегов А.С.**

Члены комиссии:

- ведущий специалист-эксперт Центрального управления Ростехнадзора **Хренков П.А.**
- главный государственный инспектор Центрального управления Ростехнадзора **Зеленов А.Г.**
- государственный инспектор Центрального управления Ростехнадзора **Кустарёв Н.И.**

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

ОАО ПКТИпромстрой

в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Отметка о результатах проверки знаний (сдано/не сдано)			
				А	Б	Г	Д
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Андреев Иван Сергеевич	Начальник отдела – заместитель главного инженера	Первичная	Сдано	-	-	-

Заместитель председателя:

Ужегов А.С.

Члены комиссии:

Хренков П.А.

Зеленов А.Г.

Кустарёв Н.И.



Взам. инв. №

Подп. и дата

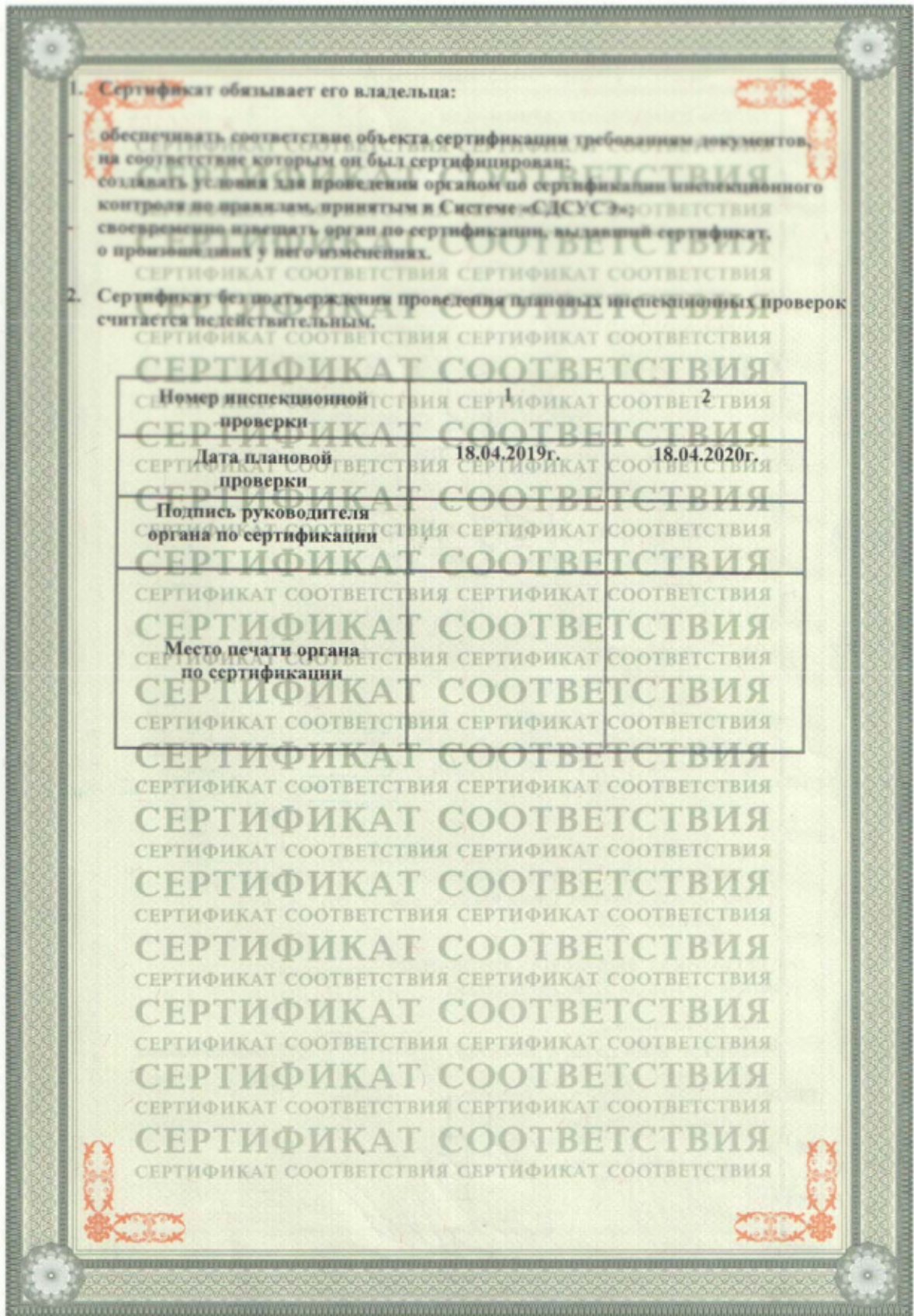
Инв. № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Лист

5



Име.Негодл.	Взам.Име.№
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ УСЛУГ В
ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ
АНО "Юридическо-правовая компания "ПРОГРЕСС"**



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия № РОСС RU.04СВ06.М00639

Перечень услуг (работ), на которые распространяется
действие сертификата соответствия

Код услуги ОК 004-93 (ОКДП)	Наименование услуги	Нормативные документы
4510000	Услуги по подготовке строительного участка предшествующие производству:	СНиП 12-01-2004; СП 48.13330.2011; СНиП 12-03-2001 п.п. 4.9, 4.18, прил. Г, Ж; СНиП 12-04-2002; «Правила безопасности опасных производствен- ных объектов, на кото- рых используются подъемные сооружения», утв. Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013г. №533; «Правила противопо- жарного режима в Российской Федера- ции», утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390; РД 11-06-2007; СП 12-136-2002; Положения, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. № 87, п.п.23, 24, 38,39; Правил, утв. Постановлением Правительства Москвы от 7 декабря 2004г. № 857-ПП, п.2.6., приложение 4
4520000	Услуги по проведению общих строительных работ по возведению зданий и сооружений:	
Код ОКВЭД 74.20.1	<p>-разработка проектов производства работ; -разработка технологических карт (схем); -разработка проектной документации (крепление грузоподъемных кранов и строительных подъемников, грузоприемных и навесных площадок); нестандартного оборудования и приспособлений); Деятельность в области архитектуры, инженерно- техническое проектирование в промышленности и строительстве; -разработка проектов производства работ; -разработка проектов организации строительства; -разработка проектов организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства; -разработка проектов организации работ по сносу (демонтажу) линейных объектов; -разработка конструкторской документации (крепление грузоподъемных кранов и строительных подъемников; грузоприемных и навесных площадок; нестандартного оборудования и приспособлений).</p>	

Акционерное общество Проектно-конструкторский и технологический институт
промышленного строительства (АО ПКТИпромстрой)

Руководитель органа



Эксперт

Темис
Подпись

М.А.Петровская
инициалы, фамилия

Гуськов
Подпись

П.А. Гуськов
инициалы, фамилия

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ УСЛУГ В
ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ
АНО "Юридическо-правовая компания "ПРОГРЕСС"**



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К сертификату соответствия № РОСС RU.04CB06.M00649

Перечень услуг (работ), на которые распространяется
действие сертификата соответствия

Код услуги ОК 034-2014 (ОКПД2)	Наименование услуги	Нормативные документы
71.11.22	<p><i>Услуги в области архитектуры, связанные с проектами строительства нежилых зданий и сооружений:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -разработка проектов производства работ; -разработка проектов организации строительства; -разработка проектов организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства; -разработка проектов организации работ по сносу (демонтажу) линейных объектов; -разработка конструкторской документации (крепление грузоподъемных кранов и строительных подъемников; грузоприемных и навесных площадок; нестандартного оборудования и приспособлений). 	<p>СПиП 12-01-2004; СП 48.13330.2011; СПиП 12-03-2001 п.п. 4.9, 4.18, прил. Г, Ж; СПиП 12-04-2002; «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013г. №533; «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 (с изм.); РД 11-06-2007; СП 12-136-2002; Положение о составе разделов проектной документации и требования к их оформлению, утв. Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008г. № 87, п.п.23, 24, 38,39; Правила подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в городе Москве, утв. Постановлением Правительства Москвы от 7 декабря 2004г. № 857-ПП, п.2.6., приложение 4</p>

*Акционерное общество Проектно-конструкторский и технологический институт
промышленного строительства (АО ПКТИпромстрой)*



Подпись

Подпись

М.А. Петровская
инициалы, фамилия

Л.А. Бондарь
инициалы, фамилия

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Лист

9



Име. Неподл.	Подп. и дата	Взам. име. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Ответственный за применение знака соответствия:

АО ПКТИпромстрой

Место нанесения знака соответствия Системы сертификации услуг в области строительства и эксплуатации СДСУСЭ:

Знак соответствия может наноситься на документы и печатные издания типографским способом или с помощью специально изготовленного клейма, а на вывесках и рекламных щитах – способом, не искажающим изображение знака.

Предназначение:

Знак соответствия предназначен для доведения до потребителей, заказчиков, а также других заинтересованных сторон факта соответствия организации предъявляемым к ней требованиям и подтвержденным сертификацией в Системе СДСУСЭ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Лист

11

Приложение Г. Сертификат соответствия
№ RU.MCK.011.003.СМ.0716
(обязательное)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАНДАРТ
КАЧЕСТВА



INTERNATIONAL
QUALITY
STANDART

Система добровольной сертификации
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА»
(СИСТЕМА «МСК»)

Зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии
Регистрационный номер в едином реестре зарегистрированных
Систем добровольной сертификации
РОСС RU.31734.04ЮАЕ1

Орган по сертификации «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» № RU.MCK.OC.140620.011
Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр.10, тел.: +7 (495) 162-24-74

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.MCK.011.003.СМ.0716

Срок действия с 17 марта 2018 г. по 16 марта 2021 г.

Выдан: Акционерному обществу
Проектно-конструкторский и технологический институт
промышленного строительства
117303, г. Москва, ул. Кавказская, д. 1, стр. 1, офис 4
ОГРН: 57746006309, ИНН: 504049837


Настоящий сертификат удостоверяет, что Система менеджмента качества при оказании услуг по техническим испытаниям и анализам, услуг по сертификации продукции и аттестации производств, услуг по разработке проектной, проектно-конструкторской и организационно-технологической документации в области архитектуры, гражданского и промышленного строительства, услуг по инженерным изысканиям, услуг по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений и связанных с этим технических консультаций

Соответствует требованиям:
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»

Основания для выдачи:
Решение экспертной комиссии ОС «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» №063 от 20.02.2018г.

Действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений

Руководитель органа
по сертификации


Н.Н. Голубкова



Эксперт


Н.Н. Голубкова

Зарегистрирован в Реестре Системы «Международный стандарт качества» 20 февраля 2018г.

Подтверждение действия сертификата соответствия:

20.02.2019г.
м.п.

20.02.2020г.
м.п.

Сертификат соответствия без подтверждения его действия недействителен.

№411928

INTERNATIONAL QUALITY STANDART



Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Лист

12

Приложение Д. Лист согласования ППР (обязательное)

Утверждающие лица:

(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)
(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)
(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)

Согласовывающие лица:

(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)
(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)
(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)
(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)
(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)
(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)

Владельцы грузоподъемных машин:

(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)
(должность)	(подпись)	/	(дата)	/ 20 г	(Фамилия И.О.)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

95-18 ОЗС2 – ППР1-П

Лист

13

