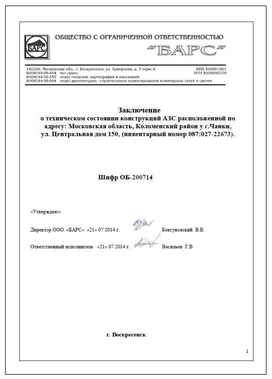
Заключение
о техническом состоянии конструкций АЗС расположенной по адресу: Московская область, Коломенский район у с.Чанки, ул. Центральная дом 150, (инвентарный номер 087:027-22673).


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"БАРС"

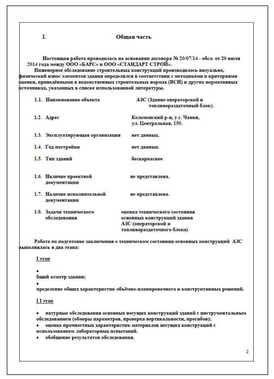
Заключение
о техническом состоянии конструкций АЗС расположенной по адресу: Московская область, Коломенский район у с.Чанки, ул. Центральная дом 150, (инвентарный номер 087:027-22673).

Шифр ОБ-200714

«Утверждаю»
Директор ООО «БАРС» «21» 07 2014 г. Бокульский В.В.
Ответственный исполнитель «21» 07 2014 г. Васильев Г.В

г. Воскресенск

1


I. Общая часть

Настоящая работа проводилась по основанию договора № 200714 - абсл. от 20 июля 2014 года между ООО «БАРС» и ООО «СТАНДАРТ СТРОЙ».

Инженерное обследование строительных конструкций производилось визуально, физический износ элементов здания определялся в соответствии с методиками и критериями оценки, приведёнными в недействующих строительных нормах (ВСН) и других нормативных источниках, указанных в списке использованной литературы.

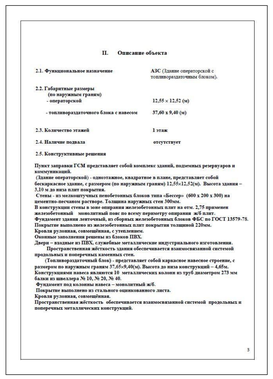
1.1. Наименование объекта: АЗС (Здание операторской и топливораздаточный блок).
1.2. Адрес: Коломенский р-н, у с. Чанки, ул. Центральная, 150.
1.3. Эксплуатирующая организация: нет данных.
1.4. Год постройки: нет данных.
1.5. Тип зданий: бескаркасное
1.6. Наличие проектной документации: не представлена.
1.7. Наличие исполнительной документации: не представлена.
1.8. Задачи технического обследования: оценка технического состояния основных конструкций здания АЗС (операторской и топливораздаточного блока)

Работа по подготовке заключения о техническом состоянии основных конструкций АЗС выполнялась в два этапа:

1 этап
•
Выезд осмотр здания;
•
Определение общих характеристик объёмно-планировочного и конструктивных решений.

2 этап
• внешние обследования основных несущих конструкций зданий с инструментальных обследованием (обмеры параметров, проверка вертикальности, прогибы);
• оценка прочностных характеристик несущих несущих конструкций с использованием лабораторных испытаний;
• обобщение результатов обследования.

2


II. Описание объекта

2.1. Функциональное назначение	АЗС (Здание операторской и топливораздаточная бытовка).
2.2. Габаритные размеры (по наружным гранях) - операторной - топливораздаточного блока с навесом	12,65 х 12,92 (м) 37,60 х 8,40 (м)
2.3. Количество этажей	1 этаж
2.4. Наличие подвала	отсутствует

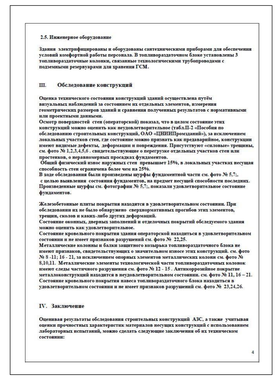
2.5. Конструктивные решения

Пункт заправки ГСМ представляет собой комплекс зданий, подземных резервуаров и технологического

Здание операторской - одноэтажное, кладочное в плане, представляет собой бескаркасное здание, с размерами (по наружным гранях) 12,65×12,92(м). Высота здания - 3,10 м до низа плит покрытия.
Стены - из силикатных неизбетонных блоков типа «Бессер» (400 х 200 х 300) на цементно-песчаном растворе. Толщина наружных стен 380мм.
В конструкции стены в зоне опирания железобетонных плит на отм. 2,75 проложен армированный железобетонный пояс сечением 380×200мм, класс бетона В15.
Фундамент здания ленточный, из сборных железобетонных блоков ФБС по ГОСТ 13579-78.
Покрытие выполнено из железобетонных плит покрытия толщиной 220мм.
Кровля рулонная, совмещённая, с утеплением.
Оконные заполнения решены из блоков ПВХ.
Двери – входные из ПВХ, служебные металлические индустриального изготовления.
Пространственная жёсткость здания обеспечивается взаимосвязанной системой продольных и поперечных металлических конструкций.

Топливораздаточный блок - представляет собой каркасное навесное строение, с размерами по наружным гранях 37,65×8,40(м). Высота до низа конструкций - 4,40м.
Конструкция навеса является II металлических колонн из труб диаметром 273 мм балки из швеллера № 10, № 20, № 40.
Фундамент под колонны навеса – монолитный м/б.
Покрытие выполнено из стального оцинкованного листа.
Кровля рулонная, совмещённая.
Пространственная жёсткость обеспечивается взаимосвязанной системой продольных и поперечных металлических конструкций.

3


2.6. Инженерное оборудование

Здание электрифицировано и оборудовано сантехническими приборами для обеспечения условий комфортной работы персонала. В топливораздаточном блоке установлены 3 топливораздаточные колонки, связанные технологическими трубопроводами с подземными резервуарами для хранения ГСМ.

III. Обследование конструкций

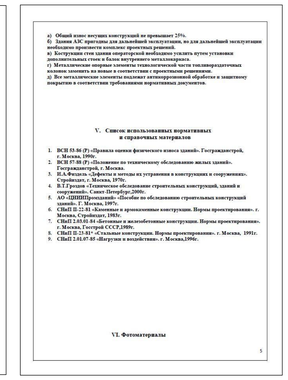
Оценка технического состояния конструкций зданий осуществлена путём визуальных наблюдений за состоянием их отдельных элементов, измерения геометрических размеров зданий и сравнения полученных результатов с нормативными требованиями.
Осмотр поверхностей этих конструкций показал, что в целом состояние этих конструкций можно оценить как неудовлетворительное (табл.II.2 «Пособия по обследованию строительных конструкций, ОАО «ЦНИИПромзданий», за исключением локальных участков стен, где состояние можно признать как предаварийное, конструкции имеют видимые дефекты, деформации и повреждения. Преступление «сильных» трещины, см. фото № 1,2,3,4,5,6 - свидетельствуют о перегрузке отдельных участков стен или неравномерных деформациях основания фундаментов.
Общий физический износ наружных стен составляет 15%, а локальных участков несущих способность стен ограничена более чем на 25%.
В ходе обследования были произведены шурфы фундаментной части см. фото № 6,7,, с целью выявления состояния фундаментов, их предмет несущей способности последних. Произведенные шурфы см. фотографии № 7,7,, показали удовлетворительное состояние фундаментов.

Железобетонные плиты покрытия находятся в удовлетворительном состоянии. При обследовании их не было обнаружено сверхнормативных прогибов этих элементов, трещин, сколов и каких -либо других деформаций.
Состояние внешних, дверных заполнений и отделочных покрытий обследуемого здания можно признать как удовлетворительное.
Состояние кровельного покрытия здания операторской находиться в удовлетворительном состоянии и не имеет признаков разрушений см. фото № 22,25.
Металлические колонны и балки защитного покрытия топливораздаточного блока не имеют признаков, свидетельствующих о значительном износе этих конструкций. см. фото № 8 -11, 11 - 21, за исключением опорных элементов металлических колонн см. фото № 8,10,11. Металлические элементы технологической части топливораздаточных колонн заменить на новые в соответствии с проектными решениями. см. фото № 23,24,26.
Металлоконструкций находятся в неудовлетворительном состоянии, см. фото № 11, 16 – 21.
Состояние кровельного покрытия навеса топливораздаточного блока находиться в удовлетворительном состоянии и не имеет признаков разрушений см. фото № 23,24,26.

IV. Заключение

Оценивая результаты обследования строительных конструкций АЗС, а также учитывая оценки прочностных характеристик материалов несущих конструкций с использованием лабораторных испытаний, можно сделать следующие заключения об их техническом состоянии:

4


а) Общий износ несущих конструкций не превышает 25%.
б) Здание АЗС пригодны для дальнейшей эксплуатации, но для дальнейшей эксплуатации необходимо применение комплекс проектных решений.
в) Конструкции стен здания операторской необходимо усилить путем установки металлических обойм по углам и железобетонных поясов.
г) Металлические опорные элементы технологической части топливораздаточных колонн заменить на новые в соответствии с проектными решениями.
д) Все металлические элементы подлежат антикоррозионной обработке и защитному покрытию в соответствии требованиями нормативных документов.

V. Список использованных нормативных и справочных материалов

1. ВСН 01-86 (Р) «Правила оценки физического износа зданий». Госгражданстрой, г. Москва, 1986г.
2. ВСН 57-88 (Р) «Положение по техническому обследованию жилых зданий». Госгражданстрой, г. Москва.
3. Н.А.Федосов «Дефекты и методы их устранения в конструкциях и сооружениях». Стройиздат, г. Москва, 1976г.
4. В.Г.Гусаков «Пособие по обследованию строительных конструкций, зданий и сооружений». г. Санкт-Петербург-2000г.
5. АО «ЦНИИПромзданий» «Пособие по обследованию строительных конструкций зданий». Г. Москва, 1997г.
6. СНиП II 22-81 «Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования». г. Москва, Стройиздат, 1983г.
7. СНиП 2.03.01-84 «Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования». г. Москва, ЦИТП Госстроя СССР 1989г.
8. СНиП II 23-81* «Стальные конструкции. Нормы проектирования». г. Москва, 1991г.
9. СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия». г. Москва,1996г.

VI. Фотоматериалы

5

Фото №1.
Фото №2.

6

Фото №4.
Фото №5.
Фото №6.

7

Фото №7.
Фото №8.

8

Фото №9.
Фото №10.

9

Фото №11.
Фото №12.

10

Фото №13.
Фото №14.

11

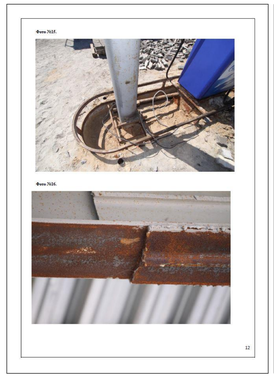


Фото №15.
Фото №16.

12

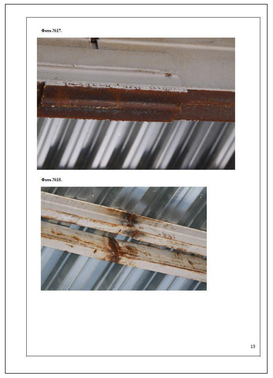


Фото №17.
Фото №18.

13

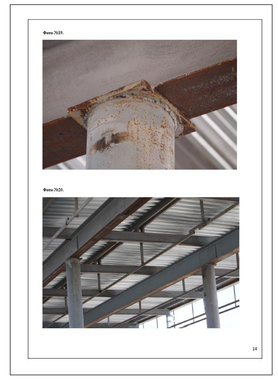


Фото №19.
Фото №20.

14

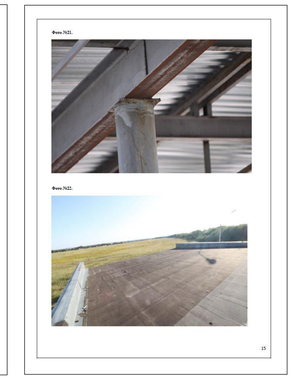


Фото №21.
Фото №22.

15

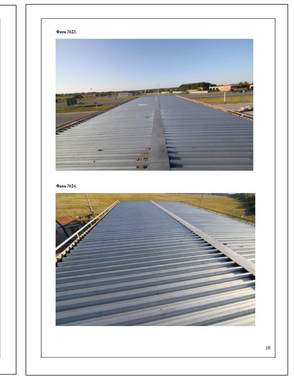


Фото №23.
Фото №24.

16

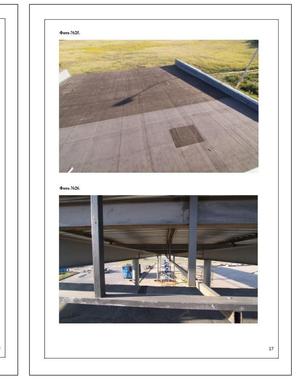


Фото №25.
Фото №26.

17

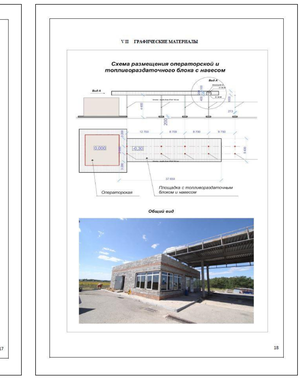
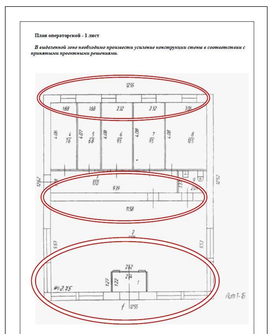

V.II ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Схема размещения операторского и топливораздаточного блока с навесом

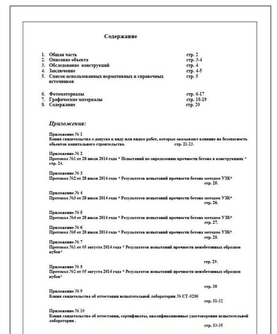
Общий вид

18


План операторской - 1 лист

В выделенной зоне необходимо произвести усиление конструкции стены в соответствии с принятыми проектными решениями.

19


Содержание

1. Общая часть стр. 2
2. Описание объекта стр. 3-4
3. Обследование конструкций стр. 4
4. Заключение стр. 4-5
5. Список использованных нормативных и справочных источников стр. 5

6. Фотоматериалы стр. 6-17
7. Графические материалы стр. 18-19
8. Содержание стр. 20

Приложения:

Приложение № 1
Копии свидетельства о допуске к виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. стр. 21-22.

Приложение № 2
Протокол № 1 от 28 июля 2014 года * Результатов по определению прочности бетона в конструкциях * стр. 23.

Приложение № 3
Протокол №2 от 28 июля 2014 года * Результатов испытаний прочности бетона методом УЗК» стр. 25.

Приложение № 4
Протокол №3 от 28 июля 2014 года * Результатов испытаний прочности бетона методом УЗК» стр. 26.

Приложение № 5
Протокол №4 от 28 июля 2014 года * Результатов испытаний прочности бетона методом УЗК» стр. 27.

Приложение № 6
Протокол №5 от 28 июля 2014 года * Результатов испытаний прочности бетона методом УЗК» стр. 28.

Приложение № 7
Протокол №6 от 07 августа 2014 года * Результатов испытаний прочности контрольных образцов кубов" стр. 29.

Приложение № 8
Протокол №7 от 07 августа 2014 года * Результатов испытаний прочности контрольных образцов кубов" стр. 30.

Приложение № 9
Копии свидетельства об аттестации испытательной лаборатории № СТ-0286 стр. 31-32

Приложение № 10
Копии свидетельства об аттестации, сертификаты, квалификационные удостоверения испытательной лаборатории . стр. 33-35

20

Приложение № 1

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «23 » января 2013 г.
№ 0.1037.50.44871.01.2013

ВИДЫ
работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и в допуске к которым

Полномочиями саморегулируемой организации
Ассоциация «Объединение инженеров проектировщиков»

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ДОПУСКЕ К ОПРЕДЕЛЕННОМУ ВИДУ ИЛИ ВИДАМ РАБОТ, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

№ 0.1037.50.44871.01.2013

Выдано: Саморегулируемой организацией

Общество с ограниченной ответственностью "БАРС"

ОГРН 1075024036167, ИНН 5005066270

140200, обл. Московская, г. Воскресенск, ул. Хрипунова, дом 3, офис 8

Основание выдачи Свидетельства
Протокол заседания Совета Партнерства от 23 января 2013 г. № 42623-01-2013/01

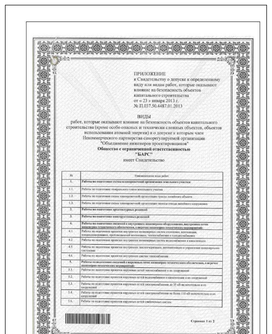
Настоящее Свидетельство подтверждает допуск к работам, указанным в приложениях к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 23 января 2013 г.
Свидетельство без ограничения по действию.
Настоящее Свидетельство не подтверждает допуск к саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство
№ 0.1037.50.44871.02.2012 от декабря 2012 г.

Заместитель Председателя Ю.А.Алексеенков

Страница 1 из 2

21


№	Наименование вида работ
1.	Работы по подготовке плана земельного участка, выноску в натуру осей зданий и сооружений
2.	Работы по геодезическим разбивочным работам
3.	Работы по вертикальной планировке территории земельного участка
4.	Работы по устройству оснований и фундаментов зданий и сооружений
5.	Работы по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций
6.	Работы по монтажу металлических конструкций
7.	Работы по монтажу каменных конструкций
8.	Работы по монтажу деревянных конструкций
9.	Работы по монтажу фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений
10.	Работы по монтажу конструкций зданий и сооружений (кроме работ по монтажу сборных железобетонных и металлических конструкций)
11.	Работы по монтажу систем вентиляции и кондиционирования воздуха, пневматических систем
12.	Работы по монтажу внутренних сетей теплоснабжения, водопровода и канализации, газопровода
13.	Работы по монтажу внутренних электрических сетей и линий связи (кроме работ по монтажу сетей связи, для которых законодательством Российской Федерации предусмотрено получение лицензии)
14.	Работы по монтажу автоматических систем пожарной сигнализации, охранной сигнализации
15.	Работы по монтажу оборудования котельных
16.	Работы по монтажу оборудования предприятий по обработке нефти и газа
17.	Работы по монтажу оборудования предприятий химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности
18.	Работы по монтажу оборудования предприятий черной и цветной металлургии
19.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству строительных материалов
20.	Работы по монтажу оборудования предприятий легкой и пищевой промышленности
21.	Работы по монтажу оборудования предприятий мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности
22.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству медицинских препаратов
23.	Работы по монтажу оборудования предприятий микробиологической промышленности
24.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству стекла и фарфоро-фаянсовых изделий
25.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству электрооборудования, электронных и оптических изделий
26.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству резиновых и полимерных изделий
27.	Работы по монтажу оборудования предприятий деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности
28.	Работы по монтажу оборудования предприятий легкой промышленности
29.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству кинематографического оборудования
30.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству технологического оборудования для животноводческих комплексов
31.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству технологического оборудования для предприятий торговли и общественного питания
32.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству технологического оборудования для спортивных сооружений
33.	Работы по монтажу оборудования предприятий по производству технологического оборудования для предприятий бытового обслуживания населения

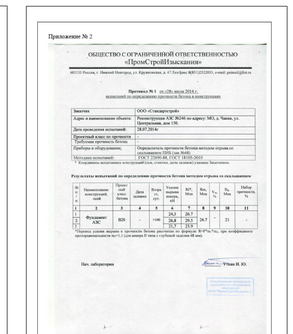
Страница 2 из 2

22

Заместитель Председателя Ю.А.Алексеенков

Страница 1 из 2

23


Приложение № 2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПромСтройИзыскание»

603125 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47 Тел/факс 8(831)2522053, e-mail: psimail@list.ru

Протокол № 1 от «28» июля 2014 г.
испытаний по определению прочности бетона в конструкциях

Заказчик	ООО «Стандартстрой»
Адрес и наименование объекта	Реконструкция АЗС №240 по адресу: МО, д. Чанки, ул. Центральная, дом 150.
Дата проведения испытаний:	28.07.2014г.
Проектный класс по прочности бетона	-
Требуемая прочность	-
Приборы и оборудование	Определитель прочности бетона ударом по поверхности ПОС (тип Шмидт) ГОСТ 22690-88
Методика испытаний	ГОСТ 17624-87

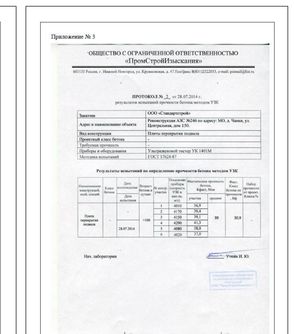
Результаты испытаний по определению прочности бетона методом отрыва со скалыванием

№ п/п	Наименование конструкций, зон	Проектный класс бетона	Дата заливки	Возраст бетона, сут.	Усилие вырыва, кН (тс)	Вид бет.	Вид бет.	K_1	K_2	Набор прочности %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Фундамент	В20	-	>100	24,3	26,7	26,7	1	21	-
2	АЗС				26,8	29,5				
3					25,7	28,3				

Характер разрушения образцов и прочность бетона рассчитать по формуле $R^{отр.ск}_{бет}=K_1 \cdot P_{ср}$, при неоднородном прочностном бетоне по п.5.1 для анализа В типа с глубиной скалывания 60 мм).

Нач. лаборатории Ушаев И. Ю.

24


Приложение № 3

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПромСтройИзыскание»

603125 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47 Тел/факс 8(831)2522053, e-mail: psimail@list.ru

ПРОТОКОЛ № 2 от 28.07.2014 г.
результатов испытаний прочности бетона методом УЗК

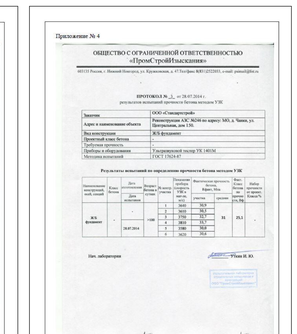
Заказчик	ООО «Стандартстрой»
Адрес и наименование объекта	Реконструкция АЗС №240 по адресу: МО, д. Чанки, ул. Центральная, дом 150.
Вид конструкции	Фундаменты
Проектный класс бетона	-
Требуемая прочность	-
Приборы и оборудование	Ультразвуковой тестер УК 1401М
Методика испытаний	ГОСТ 17624-87

Результаты испытаний по определению прочности бетона методом УЗК

Наименование конструкций, зон, осей	Проектный класс бетона	Дата заливки	Возраст бетона, сут.	Количество измерений, шт.	Фактическая прочность бетона, Кфакт, Мпа	Ср. Кфакт, Мпа	V_m, %	K_n Мпа	Набор прочности %	Класс бетона
Фундаменты	-	-	>100	1	4170	38,8	3	35	35,5	-
				2	3650	38,3				
				3	4350	39,2				
		28.07.2014		4	4280	41,5				
				5	4080	39,8				
				6	4020	39,6				

Нач. лаборатории Ушаев И. Ю.

25


Приложение № 4

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПромСтройИзыскание»

603125 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47 Тел/факс 8(831)2522053, e-mail: psimail@list.ru

ПРОТОКОЛ № 3 от 28.07.2014 г.
результатов испытаний прочности бетона методом УЗК

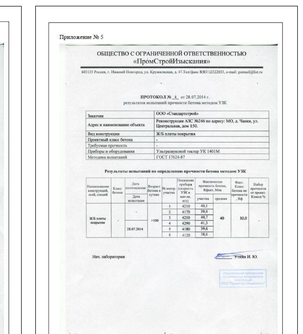
Заказчик	ООО «Стандартстрой»
Адрес и наименование объекта	Реконструкция АЗС №240 по адресу: МО, д. Чанки, ул. Центральная, дом 150.
Вид конструкции	Ж/б конструкции
Проектный класс бетона	-
Требуемая прочность	-
Приборы и оборудование	Ультразвуковой тестер УК 1401М
Методика испытаний	ГОСТ 17624-87

Результаты испытаний по определению прочности бетона методом УЗК

Наименование конструкций, зон, осей	Проектный класс бетона	Дата заливки	Возраст бетона, сут.	Количество измерений, шт.	Фактическая прочность бетона, Кфакт, Мпа	Ср. Кфакт, Мпа	V_m, %	K_n Мпа	Набор прочности %	Класс бетона
Ж/б фундамент	-	-	>100	1	4170	38,8	3	35	35,5	-
				2	3650	38,3				
				3	4350	39,2				
		28.07.2014		4	4280	41,5				
				5	4080	39,8				
				6	4020	39,6				

Нач. лаборатории Ушаев И. Ю.

26


Приложение № 5

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПромСтройИзыскание»

603125 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47 Тел/факс 8(831)2522053, e-mail: psimail@list.ru

ПРОТОКОЛ № 4 от 28.07.2014 г.
результатов испытаний прочности бетона методом УЗК

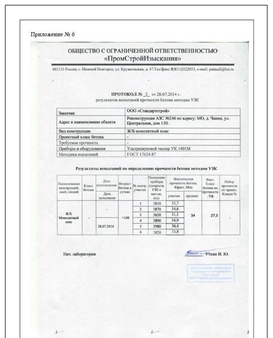
Заказчик	ООО «Стандартстрой»
Адрес и наименование объекта	Реконструкция АЗС №240 по адресу: МО, д. Чанки, ул. Центральная, дом 150.
Вид конструкции	Ж/б плиты перекрытия
Проектный класс бетона	-
Требуемая прочность	-
Приборы и оборудование	Ультразвуковой тестер УК 1401М
Методика испытаний	ГОСТ 17624-87

Результаты испытаний по определению прочности бетона методом УЗК

Наименование конструкций, зон, осей	Проектный класс бетона	Дата заливки	Возраст бетона, сут.	Количество измерений, шт.	Фактическая прочность бетона, Кфакт, Мпа	Ср. Кфакт, Мпа	V_m, %	K_n Мпа	Набор прочности %	Класс бетона
Ж/б плиты покрытия	-	-	>100	1	4170	38,8	3	40	38,0	-
				2	4250	40,2				
		28.07.2014		3	4290	41,5				
				4	4190	39,8				
				5	4110	39,6				

Нач. лаборатории Ушаев И. Ю.

27


Приложение № 6

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПромСтройИзыскание»

603125 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47 Тел/факс 8(831)2522053, e-mail: psimail@list.ru

ПРОТОКОЛ № 5 от 28.07.2014 г.
результатов испытаний прочности бетона методом УЗК

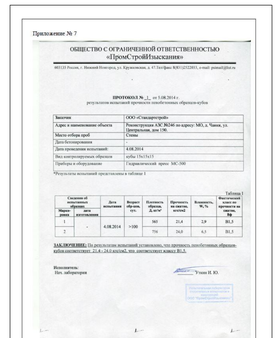
Заказчик	ООО «Стандартстрой»
Адрес и наименование объекта	Реконструкция АЗС №240 по адресу: МО, д. Чанки, ул. Центральная, дом 150.
Вид конструкции	Ж/б плиты перекрытия
Проектный класс бетона	-
Требуемая прочность	-
Приборы и оборудование	Ультразвуковой тестер УК 1401М
Методика испытаний	ГОСТ 17624-87

Результаты испытаний по определению прочности бетона методом УЗК

Наименование конструкций, зон, осей	Проектный класс бетона	Дата заливки	Возраст бетона, сут.	Количество измерений, шт.	Фактическая прочность бетона, Кфакт, Мпа	Ср. Кфакт, Мпа	V_m, %	K_n Мпа	Набор прочности %	Класс бетона
Ж/б плиты покрытия	-	-	>100	1	4170	38,8	3	40	38,0	-
				2	4250	40,2				
		28.07.2014		3	4290	41,5				
				4	4190	39,8				
				5	4110	39,6				

Нач. лаборатории Ушаев И. Ю.

28


Приложение № 7

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПромСтройИзыскание»

603125 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47 Тел/факс 8(831)2522053, e-mail: psimail@list.ru

ПРОТОКОЛ № _1_ от 5.08.2014 г.
результатов испытаний прочности контрольных образцов-кубов

Заказчик	ООО «Стандартстрой»
Адрес и наименование объекта	Реконструкция АЗС №240 по адресу: МО, д. Чанки, ул. Центральная, дом 150.
Место отбора проб	Склад
Дата бетонирования	-
Дата проведения испытаний:	4.08.2014
Вид конструктивных образцов	кубы 15х15х15
Приборы и оборудование	Гидравлический пресс МС-500

*Результаты испытаний представлены в таблице 1

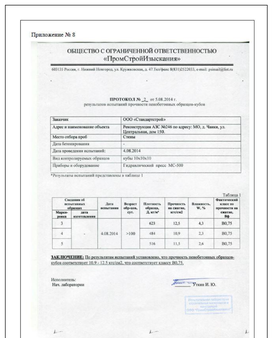
Таблица 1

Марка бетона	Сведения об испытании образцов, дата изготовления	Дата испытания	Возраст образцов, сут.	Плотность образца, Д кг/м³	Прочность на момент испытаний	Коэффициент, К	Фактическая прочность бетона, Rф, МПа
1	2	3	4	5	6	7	8
3	-	4.08.2014	>100	625	12,5	4,3	361,75
4				584	10,9	3,5	303,75
5				516	11,3	3,6	303,75

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: По результатам испытаний установлено, что прочность изготовленных образцов-кубов соответствует: В 35 - (3,5 кг/см2), что соответствует классу В15.

Исполнитель:
Нач. лаборатории Ушаев И. Ю.

29


Приложение № 8

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПромСтройИзыскание»

603125 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47 Тел/факс 8(831)2522053, e-mail: psimail@list.ru

ПРОТОКОЛ № _2_ от 5.08.2014 г.
результатов испытаний прочности контрольных образцов-кубов

Заказчик	ООО «Стандартстрой»
Адрес и наименование объекта	Реконструкция АЗС №240 по адресу: МО, д. Чанки, ул. Центральная, дом 150.
Место отбора проб	Склад
Дата бетонирования	-
Дата проведения испытаний:	4.08.2014
Вид конструктивных образцов	кубы 10х10х10
Приборы и оборудование	Гидравлический пресс МС-500

*Результаты испытаний представлены в таблице 1

Таблица 1

Марка бетона	Сведения об испытании образцов, дата изготовления	Дата испытания	Возраст образцов, сут.	Плотность образца, Д кг/м³	Прочность на момент испытаний	Коэффициент, К	Фактическая прочность бетона, Rф, МПа
1	2	3	4	5	6	7	8
3	-	4.08.2014	>100	625	12,5	4,3	361,75
4				584	10,9	3,5	303,75
5				516	11,3	3,6	303,75

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: По результатам испытаний установлено, что прочность изготовленных образцов-кубов соответствует: В 35 - (3,5 кг/см2), что соответствует классу В15.

Исполнитель:
Нач. лаборатории Ушаев И. Ю.

30

Приложение № 9

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

Федеральное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному Федеральному округу»

Территориальный уполномоченный орган

Приостановлено в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.12.2011 № 730

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ СТ-0286

Выдано: «12» октября 2012 г.

Действительно до «12» октября 2016г.

Настоящее свидетельство об аттестации удостоверяет, что

Испытательная лаборатория строительных материалов и конструкций ООО «ПромСтройИзыскание»
Адрес: 603125 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47

аттестована в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2009 «Общие требования к компетентности работы различных типов органов, выполняющих оценку соответствия» и способна выполнять работы по контролю и испытаниям в областях, перечень прилагается, в соответствии с областью ее деятельности.

Дополнительные сведения: приложение на листе(ах).

Руководитель ТУ/Госнадзора А.А. Горский

№ 046610

31

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

Федеральное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному Федеральному округу»

Территориальный уполномоченный орган

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Испытательная лаборатория строительных материалов и конструкций ООО «ПромСтройИзыскание»
Адрес: 603125 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47

1. Нормативные документы деятельности.

1.1. Испытания строительных материалов и конструкций.
1.2. Контроль качества строительно-монтажных работ.
1.3. Определение технических свойств строительных конструкций, зданий и сооружений.

2. Виды испытаний, исследований и контроля.

2.1. Бетонные и железобетонные конструкции
- неразрушающие методы неразрушающего контроля (ГОСТ 22690-88, ГОСТ Р 53231-2008).

2.2. Грунты:
- Методы полевых испытаний и экспериментальных исследований (ГОСТ 19912-2001).

2.3. Дорожные покрытия:
- Контроль готовых слоев дорожных одежд (ГОСТ Р 52289-2004).

Руководитель ТУ/Госнадзора А.А. Горский

№ 046610

32

Приложение № 10

Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве

СДС СНК

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ RA.1150788

Настоящий орган по аттестации
Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-учебный центр «Качество»
(Свидетельство об аккредитации № 2006017 выдано 07.07.2011г.)

УДОСТОВЕРЯЕТ:
Лаборатория неразрушающего контроля
ООО «ПромСтройИзыскание»
Российская Федерация, 603125, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47

УДОВЛЕТВОРЯЕТ
требованиям Системы неразрушающего контроля

Область аттестации и условия действия Свидетельства определены в приложении к настоящему Свидетельству

Дата регистрации 11 мая 2012 г.
Свидетельство действительно до 11 мая 2015 г.

Вид заключения по аттестации: первичная

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по аттестации испытательных лабораторий А.А. Кунгурцев

№ 0010976 (1)-АНК

33

Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-учебный центр «Качество»
(Свидетельство об аккредитации № 2006017 выдано 07.07.2011г.)

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ
№ RA.1150788 от 11 мая 2012 г.

Лаборатория неразрушающего контроля
ООО «ПромСтройИзыскание»
Российская Федерация, 603125, г. Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, д. 47

Лист 1

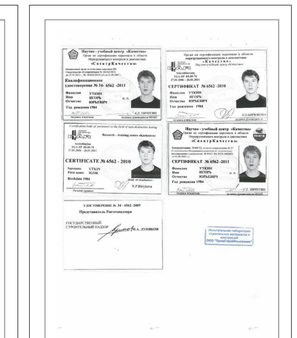
ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ:

I. Наименование оборудования (объектов):
II. Техника и сооружения (строительные объекты)
III. Материалы и изделия
IV. Методы и вид неразрушающего контроля:
1. Ультразвуковой (УЗК);
2. Радиационный (РК);
3. Магнитный и вихретоковый (МВК);
4. Визуальный и измерительный (ВИК).
V. Виды деятельности:
Проведение контроля сварных соединений и материалов неразрушающими методами при строительстве, монтаже, ремонте и реконструкции вышеуказанных объектов.

Условия действия Свидетельства:
Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии инспекционного контроля, проводимого органом по аттестации, и соблюдения лабораторией требований к лабораториям неразрушающего контроля.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по аттестации испытательных лабораторий А.А. Кунгурцев

34


Научно – учебный центр «Качество»
Орган по аттестации испытательных лабораторий
«Качество»
СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аккредитации
№ RA.1150788
Дата регистрации: 11 мая 2012 г.
Действительно до: 11 мая 2015 г.

Научно – учебный центр «Качество»
Орган по аттестации испытательных лабораторий
«Качество»
СЕРТИФИКАТ № 6562 - 2010
Протокол 172651
Действ. до 07.05.2015
Выдано 1984
Уч. диплом 1984

Научно – учебный центр «Качество»
Орган по аттестации испытательных лабораторий
«Качество»
СЕРТИФИКАТ № 6562 - 2010
Протокол 172651
Действ. до 07.05.2015
Выдано 1984
Уч. диплом 1984

Научно – учебный центр «Качество»
Орган по аттестации испытательных лабораторий
«Качество»
СЕРТИФИКАТ № 6562 - 2010
Протокол 172651
Действ. до 07.05.2015
Выдано 1984
Уч. диплом 1984

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ НАДЗОР

о допуске к работам № 6562 - 2010
Председатель Ростехнадзора

35