



■ ■ ■ 2015г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

**ИП Мандрика Кирилл Сергеевич**

**Мандрика Кирилл Сергеевич**

■ ■ ■ 2015 г.

## Экспертное заключение

№

■ ■ ■ ■ ■

**об определении марки бетона,  
использованного при заливке ленточного  
фундамента отдельно стоящего дома,  
находящегося по адресу:  
Саратовская обл., Хвалынский р-н,  
п. Алексеевка**

Дата составления отчета: ■ ■ ■ 2015 г.

Дата проведения экспертизы: ■ ■ ■ 2015 г.

Заказчик:

■ ■ ■ ■ ■

**г. Саратов 2015 г.**

ИП Мандрика Кирилл  
Сергеевич  
410047, Саратовская  
область, г. Саратов, ул.  
Батавина, 19 кв. 100

Адрес для посещений  
и корреспонденции  
410044, Саратовская  
область, г. Саратов, пр-т  
Строителей, 1 оф. 354

Тел.: +7 (8452) 68-19-00  
Факс: +7 (8452) 322-515  
[www.express-ocenka.com](http://www.express-ocenka.com)  
[express-ocenka@bk.ru](mailto:express-ocenka@bk.ru)



■ 2015г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ .....	3
2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА .....	4
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ .....	5
3.1 КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ .....	5
3.2 МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ .....	6
3.3 ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ .....	11
3.4 РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЙ .....	13
4. ВЫВОДЫ .....	14
5. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ .....	14
6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ФОТОТАБЛИЦА .....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 2: ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОЦЕНЩИКА, А ТАКЖЕ ДОКУМЕНТЫ ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ .....	18



■ ■ ■ ■ 2015г.

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Работа по обследованию ленточного фундамента на объекте строительства по адресу: Саратовская обл., Хвалынский р-н, пос. Алексеевка, выполнена экспертом Мандрика Кириллом Сергеевичем ■ ■ ■ ■ 2015 года по договору № ■ ■ ■ ■ от ■ ■ ■ ■ 2015 года.

Цель работы: определение марки бетона при заливке фундамента.

Характер работ: визуально-инструментальное обследование.

Перечень документов, полученных от заказчика:

- Договор строительного подряда на строительство фундамента
- Документ о качестве бетонной смеси
- Правоустанавливающие документы

Перечень выполненных работ:

- визуальный контроль фундамента
- инструментальный контроль прочности
- составление экспертного заключения по результатам обследования

***Выводы и заключение, представленные в настоящем заключении, соответствуют состоянию объекта на момент обследования: ■ ■ ■ ■ 2015 г***



■ ■ ■ ■ ■ 2015г.

## 2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА

Обследуемый объект расположен на строительной площадке по адресу: Саратовская обл., Хвалынский р-н, пос. Алексеевка, ■■■■■ и представляет собой достроенное здание. Схема расположения представлена на рис. 1. Общий вид на объект исследования представлен на рис. 2.



*Схема расположения. Рис. 1*



*Общий вид объекта. Рис. 2*

## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ

### 3.1. КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Конструктивное решение выявлено на основе предоставленных заказчиком данных из проекта на застройку дома ООО «■■■■■». Далее выдержка из проекта.

#### **Описание фундамента Ф-6**

Заложение фундамента осуществляется на глубину от 100 до 300 мм, высота цоколя от 400 до 600 мм (в зависимости от перепада высотных отметок грунта по площади застройки).

■ ■ ■ 2015г.

На уплотненное (до плотности 1.6-1.7т/м<sup>3</sup>) песчаное основание 150мм по периметру укладывается пергамин 1-слой. По периметру, согласно проекта выставляется опалубка из деревянных дощатых щитов. В опалубку укладывается товарный бетон М-200(В-15) для создания монолитной ленты сечением 250х700мм из. Лента армируется двумя сетками из двух рабочих стержней каждая. Стержни периодического профиля диаметром 10 мм, сваренных поперечно проволокой диаметром 3-4мм, с шагом 200 мм. В ленте фундамента по каждой стороне устраиваются вентиляционные отверстия.

Обратная засыпка пазух производится грунтом, извлеченным из траншеи фундамента после снятия опалубки.



Схема фундамента типа «Ф-6». Рис. 3

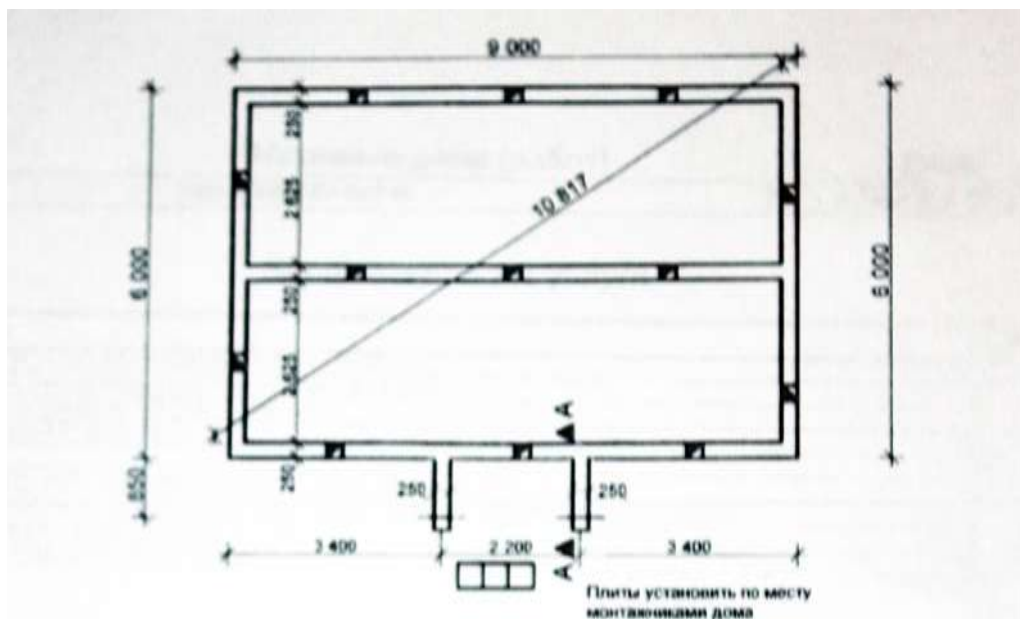


Схема расположения элементов фундамента Ф-6Л (H=700). Рис. 4

### 3.2. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ

**Бетон** — строительный материал, искусственный каменный материал, получаемый в результате затвердевания рационально подобранной и уплотненной смеси вяжущего вещества (цемент или др.), заполнителей, воды. В ряде случаев может содержать специальные добавки. Смесь этих материалов до затвердевания называют бетонной смесью. Зерна песка и щебня составляют каменную основу бетона. Бетон в сочетании со стальной арматурой называют железобетоном.

**Неразрушающий контроль** — контроль свойств и параметров объекта, при котором не должна быть нарушена пригодность объекта к использованию и эксплуатации. Неразрушающий контроль особенно важен при создании и эксплуатации жизненно важных изделий, компонентов и конструкций.

**ADA Schmidt Hammer 225** — измеритель прочности бетона методом упругого отскока. С его помощью исследуются изделия, толщина которых превышает 10 сантиметров, а прочность колеблется в диапазоне от 10 до 70 МПа. Значение отскока отображается на встроенном индикаторе, имеющем вид шкалы. На корпусе изображены три базовые диаграммы преобразования – градуировочные зависимости,



■ ■ ■ ■ ■ 2015г.

с которых могут считываться значения прочности. Предел погрешности прибора составляет 15%.

Склерометр Schmidt Hammer 225 (в дальнейшем склерометр) предназначен для определения прочности бетона на сжатие в диапазоне 10 - 60 МПа в бетонных и железобетонных конструкциях и изделиях методом упругого отскока по ГОСТ 22690.

Принцип действия склерометра основан на ударе с нормированной энергией бойка о поверхность бетона и измерении высоты его отскока (Н) в условных единицах шкалы прибора, являющейся косвенной характеристикой прочности бетона на сжатие.

Прочность бетона определяют по градуировочным зависимостям между высотой отскока и прочностью бетона на сжатие заранее установленным путем параллельных испытаний контрольных кубов бетона склерометром и в прессе по ГОСТ 10180.

Склерометр является восстанавливаемым ремонтируемым изделием и может эксплуатироваться в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

Предельные значения климатических факторов:

- при эксплуатации в температурном диапазоне от -5 до +40°C;
- при хранении и транспортировании (в транспортной упаковке) в температурном диапазоне от -30 до +50°C.

Склерометр позволяет проводить испытания бетона на прочность в контрольных бетонных кубах, бетонных и железобетонных изделиях и конструкциях. Высоту отскока измеряют в условных единицах шкалы склерометра.

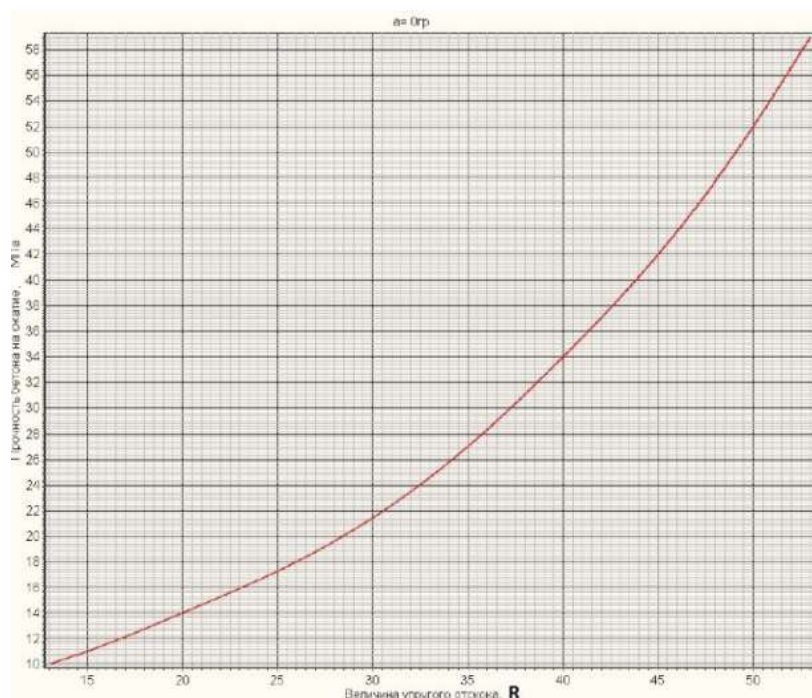
Энергия удара	не менее 1,8 Дж.
Усилие сжатия пружины для удара	не более 70 Н.
Цена одного деления шкалы	2 условные единицы (в дальнейшем - усл. ед.)
Высота отскока бойка при ударе на наковальне	78 ±2 усл. ед. шкалы склерометра



■ ■ ■ ■ ■ 2015г.

Вариация показаний при измерении высоты отскока на контрольной наковальне	$\pm 2$ усл. ед. шкалы склерометра (одно деление)
Твердость рабочих поверхностей бойка и индентора	не менее, 60 HRC
Шероховатость ударной части индентора	не более 10 мкм
Радиус сферы индентора	$(25 \pm 1)$ мм
Габаритные размеры склерометра (длина, Ø max.)	280, 43
Вес, кг.	1,3

Кривые перевода для молотка контроля бетона основаны на измерениях, произведенных на большом количестве образцов кубической формы. Значения отскока  $R$  для кубических образцов были получены с помощью молотка-склерометра. Затем с помощью пресса было определено значение прочности на сжатие. При каждом испытании производилось, по меньшей мере, 10 ударов молотком для контроля бетона по одной из плоскостей образца.



Зависимость прочности бетона на сжатие от величины упругого отскока  $R$ . Рис. 4





■ ■ ■ 2015г.

Положение молотка при измерении – шкала вверху, кнопка внизу: При измерении вертикальных поверхностей (напр. стен) положение молотка относительно земли должно быть горизонтально-параллельным. Именно в таком положении были определены градуировочные зависимости молотка, где этому положению (горизонталь) соответствует угол  $\alpha=0^\circ$

Класс бетона	Показатели прочности на сжатие		Ближайшая марка бетона
	МПа	Кг/см <sup>2</sup>	
B3,5	4,5	45,8	M50
B5	6,42	65,5	-
B7,5	9,63	98,1	M100
B10	12,84	130,9	-
B12,5	16,05	163,7	M150
B15	19,26	196,4	M200
B20	25,69	261,8	M250
B22,5	28,9	294,6	M300
B25	32,11	327,3	-
B27,5	35,32	360	M350
B30	38,35	392,8	M400
B35	44,95	458,2	M450
B40	51,37	523,7	M500
B45	57,8	589,2	M600
B50	64,2	654,5	-
B55	77,64	720,1	M700
B60	77,06	785,5	M800

*Связь классов, марок и прочности бетона на сжатие. Рис. 5*

### Особые случаи.

Опыт показывает, что отклонения от стандартных кривых перевода происходят при следующих условиях:

- Изделия из искусственного камня с необычным составом бетона и малыми размерами. Для каждого продукта рекомендуется проводить отдельную серию испытаний, чтобы определить соотношение между значением отскока R и прочностью на сжатие.
- Конструкции, выполненные из низкопрочного лёгкого или легко раскалывающегося камня (например, пемзы, кирпичного лома, гнейса), в результате чего значение прочности становится ниже, чем на кривой перевода.



■ ■ ■ ■ ■ 2015г.

- Гравий сферической формы с крайне ровными, шлифованными поверхностями, в результате чего значения прочности на сжатие ниже, чем значения, определённые при измерении отскока.
- Прочный бетон сухого смешения (то есть с низким содержанием песка), приготовленный с нарушением технологии, может содержать частицы гравия, незаметные на поверхности. Это ухудшает прочность бетона, при этом, не оказывая влияния на значения отскока R.
- Молоток для контроля бетона неверно определяет значения отскока R для бетонных изделий, только что вынутых из форм, влажных или отвержденных под водой. Перед проведением испытаний бетонную поверхность следует высушить.
- Очень высокие значения прочности на сжатие ( $> 70$  МПа) достигаются добавлением золы размельченного топлива или тонкого кремнеземного порошка. Однако такие значения прочности невозможно определить с высокой степенью надежности на основании значения отскока R, измеренного с помощью молотка для контроля бетона.

### **Кривые перевода для особых случаев.**

В особых случаях рекомендуется построить отдельную кривую перевода:

- Зажмите образец в прессе и примените предварительную нагрузку силой приблизительно 40 кН вертикально относительно направления заливки бетона.
- Измерьте твердость по отскоку, произведя максимальное количество ударов молотком по поверхности. Единственный способ получить корректный результат — произвести измерения значений отскока R и прочности на сжатие на нескольких образцах. *\*Бетон является очень неоднородным материалом. Образцы, произведенные из одной партии бетона и хранимые в одном месте, могут давать разброс значений  $\pm 15\%$  при проведении тестов на прессе*
- Отбросьте наибольшие и наименьшие значения и рассчитайте среднюю величину R.

### Оценка результатов измерения:

- Возьмите среднюю величину от 10-16 значений отскока R, полученных в результате произведённых измерений. При расчете средней величины не используйте чрезмерно высокие и чрезмерно низкие значения: удалите из расчёта 3 максимальных и 3 минимальных значения.
- Используя среднее значение отскока  $R_m$  по градуировочной Таблице вычислите среднее значение прочности на сжатие. При вычислении вводите поправку на положение молотка (угол  $\alpha$ ) при измерении!
- Значение средней прочности на сжатие может иметь разброс (от  $\pm 4,5$  МПа до  $\pm 8$  МПа).

### 3.3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

Замеры прочности проводились в шести участках фундамента с отступом от угловых участков 800-1700мм.

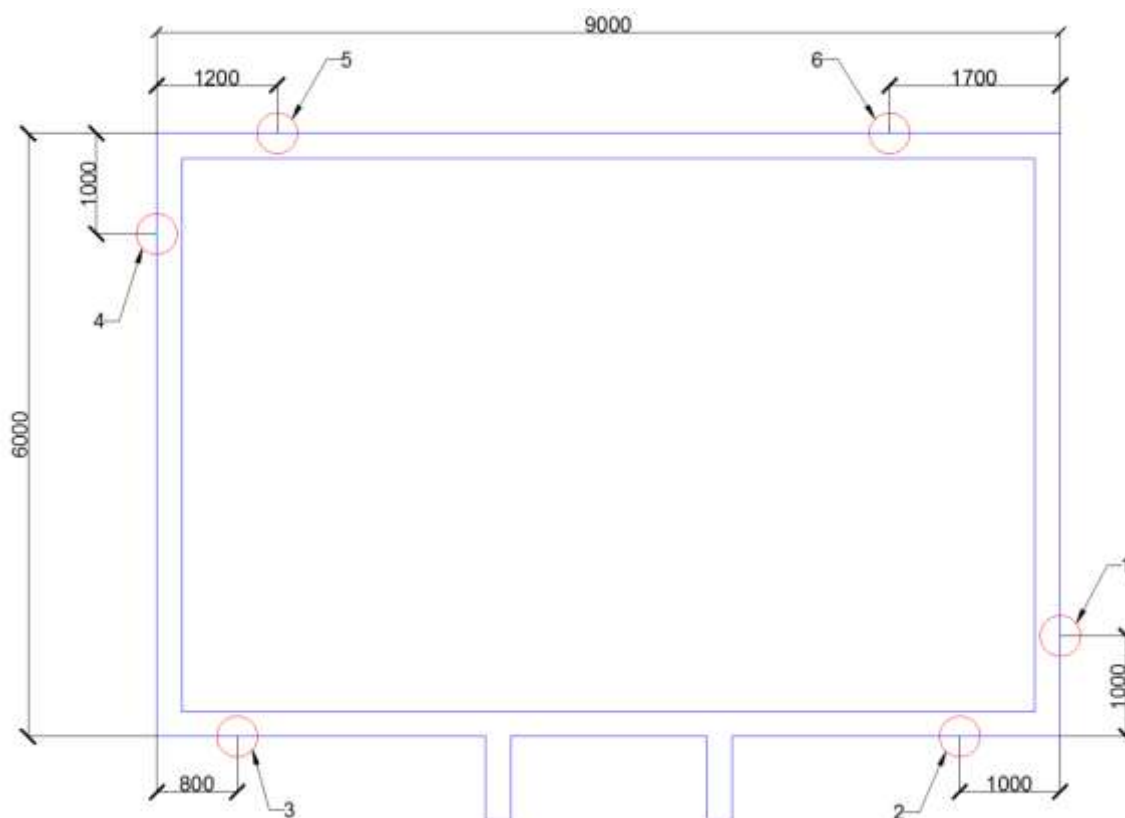


Схема участков проведенных замеров. Рис. 6

Каждый участок размечался сеткой 4х4 с ячейкой более 50мм, таким образом создавая условия для достаточного сбора локальных значений.



*Разметка для проведения замера. Рис. 7*

Замеры заносятся в таблицу и рассчитывалось среднее значение прочности.

<b>Участок №1</b>			
11	13	15	16
11	13	15	12
10	12	15	16
12	16	14	18

**Среднее: 14**

<b>Участок №2</b>			
12	11	12	12
12	15	17	10
	10	12	10
12	11	11	10

**Среднее: 12**



■ ■ ■ ■ 2015г.

Участок №3			
11	10		12
12	10		10
10	8	11	10

**Среднее: 10**

Участок №4			
18	13	18	18
18	15	10	10
18	13	10	10
10	12	10	12

**Среднее: 13**

Участок №5			
13	12	10	12
18	12	12	12
12	12	10	12
15	10		10

**Среднее: 12**

Участок №6			
13	12	14	12
13	12	12	12
13	12	15	16
15	12	14	13

**Среднее: 13**

**Среднее значение прочности по шести участкам: 12 единиц.**

Значения, исключенные из таблицы, не превышали 10 единиц по шкале склерометра и не учитывались при расчете.

#### 3.4. РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЙ

Используя кривую (рис. 4) для перевода значений величины отскока бойка R в прочность бетона на сжатие, получаем значение  $\approx 10$  МПа, поскольку значения по оси абсцисс начинаются с 13 единиц, и для более точного расчета требуется провести серию испытаний на контрольных образцах. Средняя прочность соответствует марке бетона **В7,5 (М100)**.



#### 4. ВЫВОДЫ

Проведенные замеры прочности бетона на сжатие и расчет средних значений величины отскока бойка R позволяют сделать выводы:

- Указанный фундамент не соответствует СНиПам и ГОСТам, необходимых для строительства на нем жилого дома.
- Работы по изготовлению фундамента, целью использования которого является строительство дачного дома, должны соответствовать требованиям строительных норм и правил.
- В соответствии с договором и проектом, фундамент должен быть выполнен из тяжелого бетона на крупном заполнителе, маркой по прочности М200 (В15).
- Несоответствие фундамента прочностным характеристикам исключает возможность эксплуатации жилого здания, возведенного на нем.
- Для введения объекта в эксплуатацию требуется реконструкция с полной заменой ленточного фундамента.

---

#### Заключение подготовил:

**Эксперт**

**Мандрика Кирилл Сергеевич**

**Руководитель**

**ИП Мандрика Кирилл Сергеевич**

#### 5. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

1. ГОСТ 22690-88. Бетоны. Определение прочности бетона методами неразрушающего контроля.
2. ГОСТ 7473-94. Смеси бетонные. Технические условия.
3. СНиП 2.02.01-83. Основания зданий и сооружений
4. СНиП 52-01-2003. Бетонные и железобетонные конструкции.
5. <http://www.gsi.ru/art.php?id=87>
6. <http://www.moluch.ru/archive/46/5697/>
7. <https://vostok-7.ru/upload/iblock/c1e/c1e706e20ab07531cbf1e71f141e4f6c.pdf>
8. [http://vis-mosstroy.ru/pro\\_beton\\_ponyatnym\\_yazy](http://vis-mosstroy.ru/pro_beton_ponyatnym_yazy)

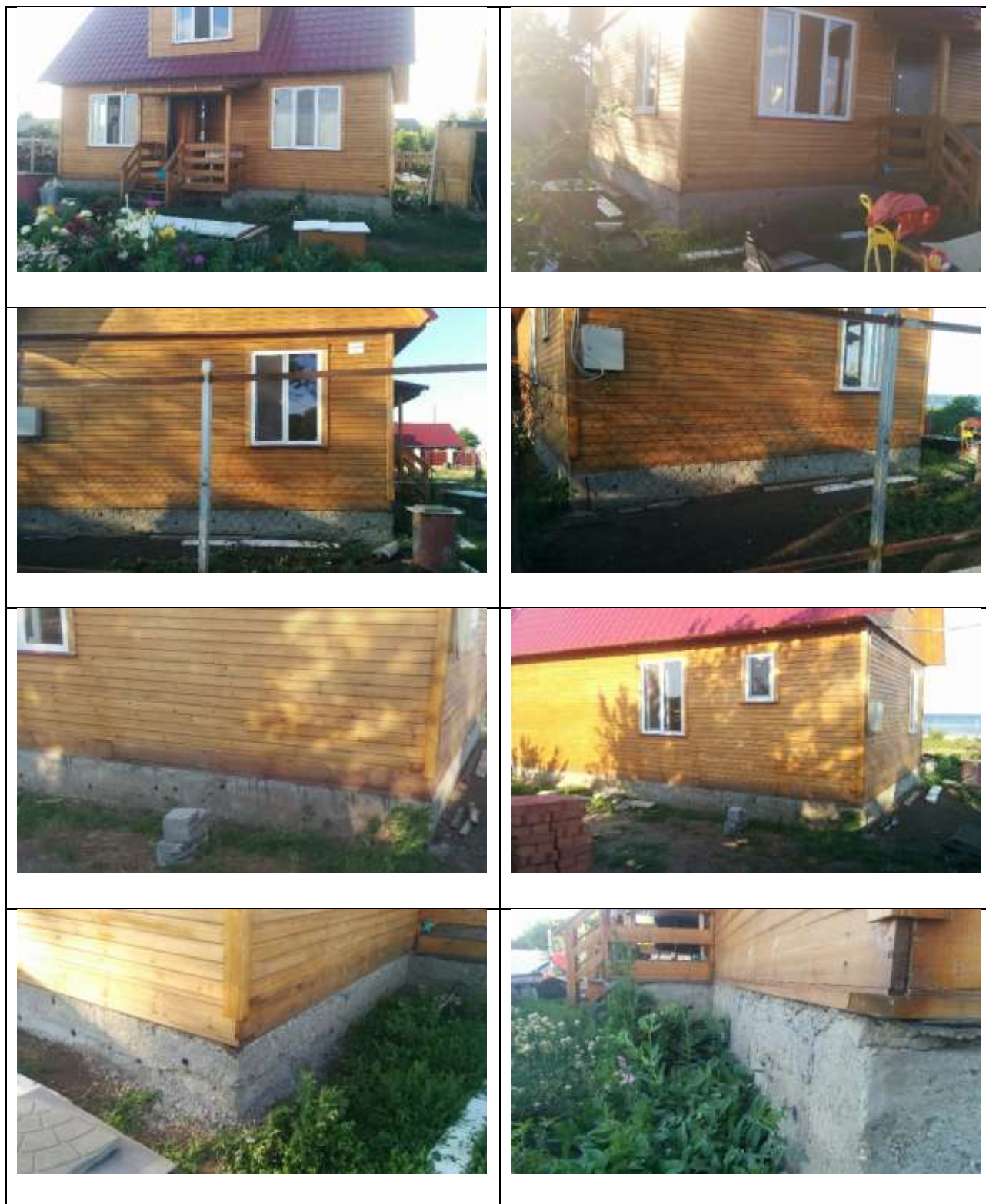




■ 2015г.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

### Приложение 1. ФОТОТАБЛИЦА





■ 2015г.







■ ■ ■ 2015г.





2015г.

## Приложение 2. ДОКУМЕНТЫ ОЦЕНЩИКА

Форма № 61003

**Федеральная налоговая служба**  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**о государственной регистрации физического лица  
в качестве индивидуального предпринимателя**

В Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей в  
отношении индивидуального предпринимателя  
**МАНДРИКА КИРИЛЛ СЕРГЕЕВИЧ**  
фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество  
внесена запись о приобретении физическим лицом статуса индивидуального  
предпринимателя  
"19" января 2015 года  
(число) (месяц прописью) (год)

за основным государственным регистрационным номером (ОГРНИП)

3	1	5	6	4	5	0	0	0	0	0	0	8	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Запись содержит сведения, приведенные в прилагаемом к настоящему свидетельству  
листе записи Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей.

Свидетельство выдано налоговым органом Межрайонная инспекция Федеральной  
налоговой службы №8 по Саратовской  
области  
наименование регистрирующего органа

"19" января 2015 года  
(число) (месяц прописью) (год)

начальник инспекции

МП

Васильев Аистотий Николаевич  
Подпись, Фамилия, инициалы

серия 64 №003435284





2015г.

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО**

**"МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАЛАТА ОЦЕНЩИКОВ"**

Внесена Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии в едином государственном реестре саморегулируемых организаций оценщиков «19» февраля 2015 года, регистрационный № 016

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**О ЧЛЕНСТВЕ В САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНЩИКОВ**

Дата регистрации в реестре  
**28.11.2014 года**

Регистрационный номер в реестре  
**00165**

**оценщик**

**МАНДРИКА КИРИЛЛ СЕРГЕЕВИЧ**

ЯВЛЯЕТСЯ ЧЛЕНОМ НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА  
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНЩИКОВ  
**"МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАЛАТА ОЦЕНЩИКОВ"**

Имеет право на осуществление оценочной деятельности на территории Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» №135-ФЗ от 29.07.1998 года

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НП "МПО" ПОСТЮШКОВ А.В.



■ ■ ■ 2015г.



**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОЦЕНЩИКОВ  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
«МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАЛАТА ОЦЕНЩИКОВ»**

410033, г. Саратов, ул. Танфисова, 1, e-mail: [express@unides.ru](mailto:express@unides.ru), [www.mpo-4.ru](http://www.mpo-4.ru)  
Тел.: (8452) 53-27-85, +7 (903) 328-27-85

«18» мая 2015 г.

**Выписка № 17  
из реестра членов НП «МПО»**

Настоящая выписка из реестра членов Саморегулируемой организации оценщиков Некоммерческого партнерства «Международная Палата Оценщиков» выдана заявителю о том, что Мандрика Кирилл Сергеевич является членом НП «МПО» и включена в реестр оценщиков НП «МПО» 28.11.2014 года за регистрационным № 00165.

Генеральный директор  
НП «МПО»



А.В. Постюшков





2015г.

**ВСК** СТРАХОВОЙ ДОМ

СТРАХОВОЙ ПОЛИС № 15560B4000036-0001 INSURANCE POLICY

**СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ  
ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

<b>СТРАХОВАТЕЛЬ (Ф.И.О.): ОЦЕНЩИК – Мандрика Кирилл Сергеевич</b>			
<b>Объект страхования:</b> имущественные интересы, связанные с риском ответственности оценщика (Страхователя) по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба (имущественного вреда) заказчику, заключившему договор на проведение оценки, и (или) третьим лицам в результате оценочной деятельности.			
<b>Вид деятельности Страхователя (Застрахованная деятельность):</b> оценочная деятельность, осуществляемая в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об оценочной деятельности в Российской Федерации».			
<b>Страховой случай</b> (с учетом всех положений, определений и исключений, предусмотренных Правилами страхования): установленный вступившим в законную силу решением арбитражного суда или признанный Страховщиком факт причинения ущерба (имущественного вреда) действиями (бездействием) оценщика (Страхователя) в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности, установленных саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой являлся оценщик на момент причинения ущерба (имущественного вреда)			
<b>Страховая сумма</b> (цифрами и прописью)	<b>Лимит ответственности</b> по одному страховому случаю (цифрами и прописью)	<b>Франшиза</b>	<b>Страховая премия</b> (цифрами и прописью)
300 000 (Триста тысяч) рублей	300 000 (Триста тысяч) рублей	Не установлена	1500 (Одна тысяча пятьсот) рублей
<b>СТРАХОВОЙ ТАРИФ</b> (в % от страховой суммы)	0,5%		
<b>ПОРЯДОК И СРОКИ УПЛАТЫ СТРАХОВОЙ ПРЕМИИ:</b>	Страховая премия оплачена одновременно путем безличного перечисления денежных средств на расчетный счет Страховщика «29» апреля 2015 г.		
<b>СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ:</b>	с «29» апреля 2015 г.		по «28» апреля 2016 г.
<b>Особые условия страхования:</b> Лимит ответственности Страховщика по судебным расходам и издержкам Страхователя, иным расходам Страхователя, поименованным в п.п. 10.5.2. – 10.5.4. Правил страхования, по всем страховым случаям (общая сумма страхового возмещения по таким расходам Страхователя) устанавливается в размере 10% от итоговой страховой суммы, закрепленной по настоящему Страховому полису.			

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**  
Приложение № 1 - Заявление на страхование ответственности оценщика при осуществлении оценочной деятельности (также по тексту - заявление на страхование)  
Приложение № 2 - Правила № 114/2 страхования ответственности оценщика при осуществлении оценочной деятельности и страхования ответственности юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор, от «05» августа 2014 года СОАО «ВСК».

**СТРАХОВАТЕЛЬ С ПРАВИЛАМИ № 114/2 СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК ЗАКЛЮЧИЛ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР, ОТ «05» АВГУСТА 2014 ГОДА СОАО «ВСК» ОЗНАКОМЛЕН, ОДИН ЭКЗЕМПЛЯР УКАЗАННЫХ ПРАВИЛ СТРАХОВАНИЯ ПОЛУЧИЛ.**

**СТРАХОВЩИК:**  
Страховое акционерное общество «ВСК»  
Место нахождения: Российская Федерация, 121552, г. Москва, ул. Островная, д.4.  
Саратовский филиал: г. Саратов, ул. Гоголя, д.47

**От имени Страховщика:**  
  
Алексеева Ю.А.

**М.П.**

Место выдачи Страхового полиса: г. Саратов

Дата выдачи: 29/04/2015 г.





2015г.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«Консалтинг, аудит, экспертиза, оценка»**

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
Per. № РОСС RU.31185.04ЖНТО  
Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр реформ предприятий»  
ОГРН 1026403040454  
Тел. 8(800) 500-25-51

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА**  
№ KAEQ RU.SP.64.0258.01

Настоящий сертификат удостоверяет, что

**Мандрика Кирилл Сергеевич**

является компетентным и соответствует требованиям системы добровольной сертификации  
«Консалтинг, аудит, экспертиза, оценка», предъявляемым к судебным экспертам по направлению:

**«Исследование строительных объектов и территории,  
функционально связанной с ними, в том числе с целью  
проведения их оценки»**

Дата регистрации: 25 мая 2015 г. Действителен до: 24 мая 2018 г.

Руководитель Органа по сертификации:

Председатель комиссии:

Пустошков А.В.  
(подпись)

Семенов А.И.  
(подпись)





2015г.





■ 2015г.







Экспертно-правовой центр  
**«ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА»**

ИП Мандрика К.С.  
Тел. в Саратове: +7 (937) 818-19-00  
Тел. в Москве: +7 (495) 740-37-80  
e-mail: [express-ocenka@bk.ru](mailto:express-ocenka@bk.ru)  
сайт: [express-ocenka.com](http://express-ocenka.com)

■ ■ ■ 2015г.

## ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ