

ИП Стрелкин Р.В.



СРО – И – 037 – 18122012 рег. номер 080222/550 от 08.02.2022 г.

*Заказчик: Администрация Залуженского сельского поселения
Лискинского муниципального района Воронежской области*

**Инженерно-геологические изыскания на участке обустройства
сельского захоронения в с.Залужное Лискинского
муниципального района Воронежской области.**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

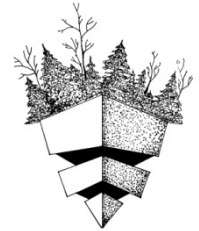
21 – 2024 – ИГИ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2024

ИП Стрелкин Р.В.



*Заказчик: Администрация Залуженского сельского поселения
Лискинского муниципального района Воронежской области*

**Инженерно-геологические изыскания на участке обустройства
сельского захоронения в с.Залужное Лискинского
муниципального района Воронежской области.**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

21 – 2024 – ИГИ

Том 1

Главный инженер

Р.В. Стрелкин



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2024

Содержание тома 1

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>	
21-2024-ИГИ-С	Содержание тома 1	2	
21-2024-ИГИ-СД	Состав отчетной технической документации	3	
21-2024-ИГИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	4	
	Пояснительная записка	5-11	
Текстовые приложения			
21-2024-ИГИ-Т	Приложение А. Техническое задание на выполнение инженерных изысканий	12-13	
	Приложение Б. Свидетельство о допуске к работам. Выписка из реестра СРО.	14-15	
	Приложение В. Заключение о состоянии измерений в лаборатории.	16	
	Приложение Г. Сведения о специалистах НОПРИЗ	17-18	
	Приложение 1. Таблица нормативных и расчетных значений физико-механических характеристик грунтов	19	
Графические приложения			
21-2024-ИГИ-Г	1. План-схема расположения скважин	Листов 1	20
	2. Геолого-литологические колонки скважин	Листов 3	21-23
	3. Инженерно-геологический разрез	Листов 1	24

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

21-2024-ИГИ

Содержание тома 1

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ИП Стрелкин Р.В.

1. Введение.

На основании договора № 21 -2024-ИГИ и согласно техническому заданию, выданному заказчиком, в апреле 2024 г. были проведены инженерно-геологические изыскания на объекте: **Инженерно-геологические изыскания на участке обустройства сельского захоронения в с.Залужное Лискинского муниципального района Воронежской области.**

Категория сложности инженерно-геологических условий участка изысканий по совокупности геологических факторов в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой, относится к категории I (простые), согласно табл.Г.1 СП 47.13330.2016.

Целью настоящих инженерно-геологических изысканий являлось изучение инженерно-геологических, гидрогеологических условий участка изысканий и определение физико-механических характеристик слагающих его грунтов, а также распространение, характер и интенсивность проявления физико-геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на эксплуатацию проектируемых сооружений.

Весь комплекс инженерно-геологических работ выполнен в соответствии с техническим заданием заказчика и СП 47.13330.2016 [12].

Состав исполнителей приводится в таблице А.

Таблица А

№ п/п	Наименование работ	Должность	Ф.И.О.
1	Проведение полевых работ	Инженер-геолог	Ремнев Р.С.
	Бурение скважин, отбор проб	Буровой мастер	Горелов П.С.
2	Лабораторные работы	Зав.лаборатории	Стрелкина О.В.
3	Камеральные работы и составление отчета	Инженер-геолог	Белодедов И.С.
		Вед. Геолог	Стрелкина О.В.
		Гл.инженер	Стрелкин Р.В.

Перенесение в натуру инженерно-геологических выработок осуществлялась с применением способов: створов, линейных, угловых и комбинированных засечек с использованием плана-схемы участка согласно [20].

Все геологические выработки нанесены на карту-схему расположения скважин масштаба. За условную отметку 100.00м принято устье скважины №1.

2. Методика проведения работ.

Инженерно-геологические изыскания на участке существующего здания выполнены в соответствии с нормативными документами [1-25] и с учетом технического задания заказчика на производство работ.

2.1 Рекогносцировочное обследование.

Обследование проводилось с целью выявления поверхностных форм проявления современных физико-геологических процессов (оползневых, карстовых и т.п.), способных отрицательно влиять на эксплуатацию здания. Рекогносцировка заключалась в осмотре поверхности участка изысканий, а также за его пределами на расстоянии 100м во все стороны от него. Тип рельефа – эрозионно-денудационный. Геодинамические процессы проявляются главным образом в образовании различных морфологических типов микрорельефа.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			21-2024-ИГИ				
Изм.	Копуч	Лист	№докум	Подпись	Дата	2	

Поверхность участка пологоволнистая, с общим уклоном в северо-западном направлении. На участках изысканий естественных обнажений и техногенных (карьеры, строительные выработки и др.) не встречены. По опросам местного населения опасных геологических и инженерно-геологических процессов, а также чрезвычайных ситуаций в непосредственной близости к участку проведения работ не наблюдалось.

2.2 Буровые работы и опробование.

Буровые работы выполнялись с целью литологического расчленения разреза, проведения гидрогеологических наблюдений и отбора проб грунта на лабораторные исследования.

Бурение скважин выполнялось в максимально возможном приближении к контуру проектируемых сооружений с учетом технического задания и согласно п.8.3, и п.8.4 СП 11-105-97 [18].

Буровые работы и опробование осуществлялись буровой установкой ПБУ, под руководством геолога Ремнева Р.С. Пробурено 3 скважины глубиной по 10,0м. Общий объем бурения составил 30,0 п.м.

Бурение скважин по глинистым грунтам производилось шнековым способом укороченными рейсами (не более 0,5м). В процессе бурения велось порейсовое описание грунтов, а также производился отбор проб грунтов для дальнейшего их изучения в лаборатории.

После окончания бурения и отбора проб грунта все скважины были ликвидированы путем засыпки выбуренным грунтом.

2.3 Лабораторные работы.

С целью получения нормативных и расчетных значений физико-механических характеристик грунтов были проведены лабораторные исследования в соответствии с нормативными документами и ГОСТами, указанными в списке используемой литературы.

3. Общие сведения о районе работ.

3.1 Географическое положение.

В географическом отношении участок изысканий расположен в пределах восточной окраины Среднерусской возвышенности в центральной части Воронежской области. В административном отношении участок изысканий находится по адресу: Воронежская область, Лискинский муниципальный район, восточная окраина с.Залужное.

3.2 Климат.

Район изысканий располагается в атлантико-континентальных областях умеренного пояса. Климат района формируется под влиянием трех основных факторов: радиации, циркуляции и подстилающей поверхности. Климат района умеренно-континентальный, с относительно большой амплитудой годовых, сезонных и суточных температур. Зима продолжительная (110-115 дней), относительно холодная, снежная, лето жаркое. Средняя температура января $-6-7^{\circ}\text{C}$ (минимальная -37°C), июля $+20^{\circ}\text{C}$ (максимальная $+41^{\circ}\text{C}$). Среднегодовое количество осадков 500-600 мм, с относительно равномерным распределением по месяцам, однако зимой и в начале весны осадков выпадает меньше. Расчетная высота снежного покрова - 60 см. Средняя скорость ветра 4 - 5 м/с, наибольшая - 20-23 м/с. Годовое распределение направления ветра - относительно равномерное с незначительным

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			21-2024-ИГИ				
Изм.	Копуч	Лист	№докум	Подпись	Дата		

преобладанием западных ветров в зимнее время, северо-западных и юго-восточных, в среднем за год.

Согласно карты климатического районирования разработанной на основе комплексного сочетания средней месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в июле (СП 131.13330.2012) район изысканий расположен в климатическом районе ПВ. Снеговой район – III. Ветровой район – II.

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С (по табл.5.1. СП 131.13330.2018)

Насел. пункт	Месяц												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Воронеж	-7,5	-7,2	-1,4	8,2	14,9	18,4	20,1	18,9	13,1	6,5	-0,1	-5,2	6,6

Расчёты нормативной глубины промерзания грунтов.

Расчёты нормативной глубины промерзания для района работ производим по формуле:

$$d_{fn} = d_0 \sqrt{M_f}$$

В формуле: d_0 - величина, принимаемая равной (м), для суглинков и глин - 0,23; супесей, песков мелких и пылеватых - 0,28; песков гравелистых, крупных и средней крупности - 0,3; крупнообломочных грунтов - 0,34.

Значение d_0 для грунтов неоднородного сложения определяется как средневзвешенное в пределах глубины промерзания.

M_f - безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год в данном районе, принимаемый по СП 131.13330.2018 равным - 21,4.

Грунты и нормативная глубина промерзания (dfn), в метрах

Глины и суглинки			Супеси, песок мелкий и пылеватый			Песок гравелистый, крупный и средний			Крупнообломочный грунт		
d_0	M_f	dfn	d_0	M_f	dfn	d_0	M_f	dfn	d_0	M_f	dfn
0,23	21,4	1,06	0,28	21,4	1,29	0,30	21,4	1,39	0,34	21,4	1,57

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов для района изысканий составляет – **1,06м.**

3.3 Изученность инженерно-геологических условий.

Материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных на участке ранее, в фондах нет.

4. Инженерно-геологические и гидрогеологические условия участка изысканий.

4.1 Геоморфология.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к водоразделу рек Тихая Сосна – Дон.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№докум	Подпись	Дата	21-2024-ИГИ	Лист
							4

Тип рельефа – эрозионно-денудационный. Поверхность участка изысканий слабонаклонная, с общим уклоном в северо-западном направлении.

4.2 Геологическое строение.

В геологическом строении данного участка принимают участие глинистые покровно-делювиальные отложения (*pr, d I-III*) ниже-верхнечетвертичного возраста, залегающие на меловых дочетвертичных отложениях (*K₂*). С поверхности все грунты перекрыты плодородным горизонтом почв (*pd IV*) современного возраста.

Геологический разрез изучен до глубины 10,0 м и представлен следующими слоями и инженерно- геологическими элементами (сверху-вниз):

Слой 1 Почвенно-растительный слой – чернозем суглинистый.

ИГЭ 1 Глина коричневая, твердая, с щебнем и гравием карбонатных пород.

ИГЭ 2 Суглинок желто-коричневый, твердый, опесчаненный, местами с щебнем и гравием карбонатных пород.

ИГЭ 3 Мел белый, выветрелый, трещиноватый, очень низкой прочности.

4.3 Гидрогеологические условия.

Подземные воды, в период изысканий, до глубины 10,0 м скважинами не вскрыты. Согласно приложения И СП 11-105-97 ч.II участок изысканий является неподтопляемым в силу геологических, гидрогеологических, топографических и других естественных причин (подтопление отсутствует и не прогнозируется в будущем– категория III – А– 1).

4.4 Свойства грунтов.

В литолого-стратиграфическом разрезе участка с учётом генезиса и физико-механических свойств грунтов, до глубины 5,0 м выделен 1 слой и 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ), нумерация которых приводится ниже в стратиграфической последовательности (сверху вниз):

СОВРЕМЕННЫЕ ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (Q IV).

Плодородный горизонт почв (pd IV)

Слой 1 Почвенно-растительный слой – чернозем суглинистый.

Вскрыт с поверхности всеми скважинами.

Мощность 0,4-0,7м.

НИЖНЕ-ВЕРХНЕЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (Q I-III)

Покровно-делювиальные отложения (pr, d I-III)

ИГЭ 1 Глина коричневая, твердая, с щебнем и гравием карбонатных пород.

Вскрыт всеми скважинами на глубине 0,4-3,7м.

Мощность 1,2 – 3,4м.

ИГЭ 2 Суглинок желто-коричневый, твердый, опесчаненный, местами с щебнем и гравием карбонатных пород.

Вскрыт всеми скважинами на глубине 0,7-5,8м.

Мощность 0,7 – 5,6м.

МЕЛОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (K₂)

ИГЭ 3 Мел белый, выветрелый, трещиноватый, очень низкой прочности.

Вскрыт скважинами №№1,2 на глубине 3,9-9,5м.

Мощность 0,5 – 6,1м.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			21-2024-ИГИ				
Изм.	Колуч	Лист	№докум	Подпись	Дата		

Нормативные и расчётные значения основных физико-механических характеристик по всем выделенным ИГЭ приведены в сводной таблице № 1 и действительны для непромороженных грунтов при условии сохранения их природной структуры и влажности.

Геологическое строение и литологические особенности грунтов показаны на инженерно-геологических разрезах и геологических колонках скважин.

4.5 Специфические грунты.

Специфические грунты не встречены.

4.6 Физико-геологические процессы.

1. Территория участка изысканий имеет устойчивое состояние, проявления опасных физико-геологических процессов (оползневых явлений, проседание грунта и т.п.) в районе участка изысканий, не выявлено.
2. Поверхностные проявления карста на дневной поверхности (воронки, впадины, провалы) в пределах участка изысканий отсутствуют.
3. При разработке проектов планировки необходимо учитывать и сохранять естественный рельеф местности для минимального нарушения естественного стока поверхностных и талых вод или проводить мероприятия по отведению поверхностных вод от участка.
4. Инженерная защита территории от склоновых процессов (в том числе временные мероприятия на период строительства) не требуется.
5. По степени морозного пучения грунты ИГЭ 1,2 – слабопучинистые.
6. Сейсмичность участка строительства по карте ОСР-2015-А – 5 баллов, согласно СП 14.13330.2014 (изм.1). Грунты исследуемого участка не оказывают влияния на сейсмичность площадки строительства.

5. Выводы и рекомендации.

1. Выполненные инженерно-геологические изыскания по основным техническим показателям и по результатам контроля и приема работ удовлетворяют требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-105-97, СП 22.13330.2016 и техническому заданию.
2. Целью настоящих инженерно-геологических изысканий являлось изучение инженерно-геологических, гидрогеологических условий участка изысканий и определение физико-механических характеристик слагающих его грунтов, а также распространение, характер и интенсивность проявления физико-геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на эксплуатацию проектируемых сооружений.
3. Категория сложности инженерно-геологических условий участка изысканий по совокупности геологических факторов в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой, относится к категории I (простые), согласно табл.Г.1 СП 47.13330.2016. Геотехническая категория сооружений – КС-2.
4. Толща грунтов, изученная буровыми скважинами до глубины 10,0 м, является неоднородной, в ее пределах выделяется один слой и 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

Слой 1 Почвенно-растительный слой – чернозем суглинистый.
ИГЭ 1 Глина коричневая, твердая, с щебнем и гравием карбонатных пород.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						21-2024-ИГИ	Лист 6
Изм.	Копуч	Лист	№докум	Подпись	Дата		

ИГЭ 2 Суглинок желто-коричневый, твердый, опесчаненный, местами с щебнем и гравием карбонатных пород.

ИГЭ 3 Мел белый, выветрелый, трещиноватый, очень низкой прочности.

5. Подземные воды, в период изысканий, до глубины 10,0 м скважинами не вскрыты.

6. Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов для района изысканий составляет – **1,06м.**

7. По степени морозного пучения грунты ИГЭ 1,2 – слабопучинистые.

8. Специфические грунты не встречены.

9. Территория участка изысканий имеет устойчивое состояние, проявления опасных физико-геологических процессов (оползневых явлений, проседание грунта, карстовых воронок и т.п.) в районе участка изысканий, не выявлено.

10. Сейсмичность участка строительства по карте ОСР-2015-А – 5 баллов, согласно СП 14.13330.2014 (изм.1). Грунты исследуемого участка не оказывают влияния на сейсмичность площадки строительства.

11. Согласно приложения И СП 11-105-97 ч.II участок изысканий является неподтопляемым в силу геологических, гидрогеологических, топографических и других естественных причин (подтопление отсутствует и не прогнозируется в будущем– категория III – А– 1).

6. Список литературы.

1. ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация.
2. ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов.
3. ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.
4. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Метод лабораторного определения физических характеристик.
5. ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.
6. ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
7. ГОСТ 20522-2012 Грунты. Метод статистической обработки результатов определения характеристик.
8. ГОСТ 9.602- 2016 Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии.
9. ГОСТ 19912-2012 Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием.
10. ГОСТ 20276-2012 Методы полевого определения характеристик деформируемости.
11. ГОСТ 21.302-2013 Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям.
12. СП 47.13330.2016 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
13. СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов.
14. СП 131.13330.2018 Строительная климатология.
15. СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии.
16. СП 14.13330.2014 (изм.1) Строительство в сейсмических районах.
17. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					21-2024-ИГИ	Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№докум		Подпись

18. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства (часть I-III).
19. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений.
20. РСН 73-88 Технические требования к производству геодезических работ по перенесению в натуру и привязки точек наблюдения при инженерно-геологических и гидрометеорологических изысканиях.
21. ВСН 162-69 Инструкция на тампонаж разведочных и стационарных скважин, пробуренных в процессе проведения инженерно-геологических изысканий метрополитенов и горных тоннелей.
22. РСН 51-84 Инженерные изыскания для строительства. Производство лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов.
23. РСН 74-88 Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству буровых и горнопроходческих работ.
24. «Правилами безопасности при геологоразведочных работах», 1991г.
25. «Инструкцией по охране труда при производстве буровых работ».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			21-2024-ИГИ						8
Изм.	Копуч	Лист	№докум	Подпись	Дата				

Приложение А.

СОГЛАСОВАНО:

ИП Стрелкин Р.В.

Стрелкин Р.В.



УТВЕРЖДАЮ:

Администрация Залуженского
сельского поселения Лискинского
муниципального района Воронежской области

Глава Залуженского сельского поселения

Блинова И.И.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий

1. **Наименование объекта:** *Инженерно-геологические изыскания на участке обустройства сельского захоронения в с.Залужное Лискинского муниципального района Воронежской области.*
2. **Идентификационные сведения об объекте:** *сельское захоронение*
3. **Вид строительства:** *новое строительство*
4. **Цель изысканий:** *изучение инженерно-геологических условий и определение гидрогеологических условий участка.*
5. **Сведения об этапе работ, сроках проектирования и строительства:** *проектная документация, сдача проектной документации - согласно договору.*
6. **Данные о местоположении и границах участка (площадки, трассы) строительства:** *с.Залужное Лискинского муниципального района Воронежской области.*
7. **Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду:** *объект строительства не оказывает воздействия на природную среду.*
8. **Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений:** -
9. **Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий:** *нет*
10. **Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания:** *СП 47.13330.2016, СП 11-105-97, ГОСТ 25100-2011, СП 22.13330.2016 и др. действующими нормативными документами.*
11. **Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик:** *согласно СП 47.13330.2016, СП 11-105-97, ГОСТ 25100-2011, СП 22.13330.2016, СП 50-101-2004 и др. действующими нормативными документами.*

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			21-2024-ИГИ				
Изм.	Копуч	Лист	№докум	Подпись	Дата	9	

12. **Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий:** *отсутствуют.*

13. **Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий:** *не требуется.*

14. **Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок и форма представления изыскательской продукции заказчику):** *предоставить отчет об инженерно-геологических изысканиях в 1 экз. в электронном виде, в сроки указанные в договоре.*

15. **Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона, эл. адрес ответственного представителя:** *Блинова И.И.*

16. **Требование о составлении и предоставлении в составе договорной документации программы инженерных изысканий на согласование заказчику:** *согласование требуется.*

17. **Приложения к техническому заданию:** *нет.*

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					21-2024-ИГИ	Лист
			Изм.	Копуч	Лист	№докум		Подпись

Приложение Б.



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗОЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

366408229309-20240216-1308

(регистрационный номер выписки)

16.02.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Индивидуальный предприниматель Стрелкин Роман Владимирович

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

322366800003615

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	366408229309
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Индивидуальный предприниматель Стрелкин Роман Владимирович
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ИП Стрелкин Роман Владимирович
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	394006, Россия, Воронежская область, Воронеж, Ворошилова, дом 4, кв.38
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Национальный Альянс изыскателей "ГеоЦентр" (СРО-И-037-18122012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-037-366408229309-1392
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	08.02.2022
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 08.02.2022	Нет	Нет



1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№докум	Подпись	Дата

21-2024-ИГИ

Лист

11

3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 20.11.2023 по 20.11.2024

Руководитель аппарата

А.О. Кожуховский

2



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					21-2024-ИГИ	Лист
			Изм.	Копуч	Лист	№докум		
							12	

Приложение В.

ВОРОНЕЖСКИЙ ЦСМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (РОССТАНДАРТ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ”
(ФБУ “ВОРОНЕЖСКИЙ ЦСМ”)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1148.04/33

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 26 декабря 2022 г.
Действительно 26 декабря 2025 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что *грунтовая лаборатория общества с ограниченной ответственностью «ЭкоГеоИзыскания» (ООО «ЭГИ»), 394086, г. Воронеж, ул. Любы Шевцовой, д.25,* имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: Перечень объектов и контролируемых в них показателей на 1 (одном) листе

Заместитель директора
по метрологии
М.П.



П.В. Воронин

Заказ № 2141. Тираж 1000 экз. ООО «Машпринт», г. Воронеж, 2019, «В».

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Копуч	Лист	№ докум	Подпись	Дата

21-2024-ИГИ

Лист

13

Приложение Г.



**АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ -
ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ
НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ»**

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. Новый Арбат, дом 21, Москва, 119019,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 770401001

Стрелкин Роман Владимирович



**УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования**

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Стрелкин Роман Владимирович, адрес места жительства(регистрации): 394006, Воронежская обл, Воронеж г, Ворошилова ул, дом № 4, квартира 38 – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: <https://www.nopriz.ru>, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – И-065146.

С.А. Кононыхин

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					21-2024-ИГИ	Лист
			Изм.	Копуч	Лист	№докум		Подпись



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ -
ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ
НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ»

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. Новый Арбат, дом 21, Москва, 119019,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 770401001

Стрелкина Ольга Васильевна



**УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования**

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Стрелкина Ольга Васильевна, адрес места жительства(регистрации): 394088, Воронежская обл, Воронеж г, Владимира Невского ул, дом № 18, квартира 128 – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: <https://www.nopriz.ru>, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – И-065454.

С.А. Кононыхин

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					21-2024-ИГИ	Лист
			Изм.	Копуч	Лист	№докум		Подпись



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

21 - 2024 - ИГИ

Инженерно-геологические изыскания на участке обустройства сельского захоронения в с.Залужное Лискинского муниципального района Воронежской области.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разраб.		Белодедов		<i>Белодедов</i>	04.24
Проверил		Стрелкина		<i>Стрелкина</i>	04.24
Н.контроль		Стрелкин		<i>Стрелкин</i>	04.24

Инженерно-геологические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

План-схема расположения скважин

ИП Стрелкин Р.В.

Отметка устья 100.00

Скважина № 1

Дата бурения 09.04.24г.

N ИГЭ/слоя	Глубина подошвы ИГЭ/слоя, м	Мощность ИГЭ/слоя, м	Отметка подошвы ИГЭ	Разрез		Литологическое описание	Геологический возраст	Уровень воды	
								появив.	установ.
слой 1	0.4	0.4	99.60			Почвенно-растительный слой - чернозем суглинистый.	pdIV		
1	2.0	1.6	98.00			Глина коричневая, твердая, с щебнем и гравием карбонатных пород.	pr.dI-III	воды	нет
2	2.7	0.7	97.30			Суглинок желто-коричневый, твердый, опесчаненный.			
1	3.9	1.2	96.10			Глина зеленовато - серая, твердая, с щебнем мела.	K ₂		
3	10.0	6.1	90.00			Мел белый, выветрелый, трещиноватый, очень низкой прочности.			

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

21 - 2024 - ИГИ

Инженерно-геологические изыскания на участке обустройства сельского захоронения в с.Залужное Лискинского муниципального района Воронежской области.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата
Разраб.		Белодедов			04.24
Проверил		Стрелкина			04.24
Н.контроль		Стрелкин			04.24

Инженерно-геологические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Геолого-литологические колонки

ИП Стрелкин Р.В.

Отметка устья 101.50

Скважина № 2

Дата бурения 09.04.24г.

N ИГЭ/слоя	Глубина подошвы ИГЭ/слоя, м	Мощность ИГЭ/слоя, м	Отметка подошвы ИГЭ	Разрез	Литологическое описание	Геологический возраст	Уровень воды	
							появив.	установ.
слой 1	0.5	0.5	101.00		Почвенно-растительный слой - чернозем суглинистый.	pdIV		
1	3.9	3.4	97.60		Глина коричневая, твердая, с щебнем и гравием карбонатных пород.		воды	нет
2	9.5	5.6	92.00		Суглинок желто-коричневый, твердый, опесчаненный, с глыбы 5,6м с щебнем и гравием карбонатных пород.	pr,dI-III		
3	10.0	0.5	91.50		Мел белый, выветрелый, трещиноватый, очень низкой прочности.	K ₂		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

21 - 2024 - ИГИ

Инженерно-геологические изыскания на участке обустройства сельского захоронения в с.Залужное Лискинского муниципального района Воронежской области.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
Разраб.		Белодедов			04.24
Проверил		Стрелкина			04.24
Н.контроль		Стрелкин			04.24

Инженерно-геологические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	2	3

Геолого-литологические колонки

ИП Стрелкин Р.В.

Отметка устья 103.20

Скважина № 3

Дата бурения 09.04.24г.

N ИГЭ/слоя	Глубина подошвы ИГЭ/слоя, м	Мощность ИГЭ/слоя, м	Отметка подошвы ИГЭ	Разрез	Литологическое описание	Геологический возраст	Уровень воды	
							появив.	установ.
слой 1	0.7	0.7	102.50		Почвенно-растительный слой - чернозем суглинистый.	pdIV		
2	3.7	3.0	99.50		Суглинок желто-коричневый, твердый, опесчаненный.	pr,dl-III	воды	нет
1	5.8	1.9	97.40		Глина коричневато-бурая, твердая, с щебнем и гравием карбонатных пород.			
2	10.0	4.2	93.20		Суглинок желто-коричневый, твердый, опесчаненный с щебнем и гравием карбонатных пород.			

Согласовано

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

21 - 2024 - ИГИ

Инженерно-геологические изыскания на участке обустройства сельского захоронения в с.Залужное Лискинского муниципального района Воронежской области.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоку.	Подп.	Дата
Разраб.		Белодедов			04.24
Проверил		Стрелкина			04.24
Н.контроль		Стрелкин			04.24

Инженерно-геологические изыскания

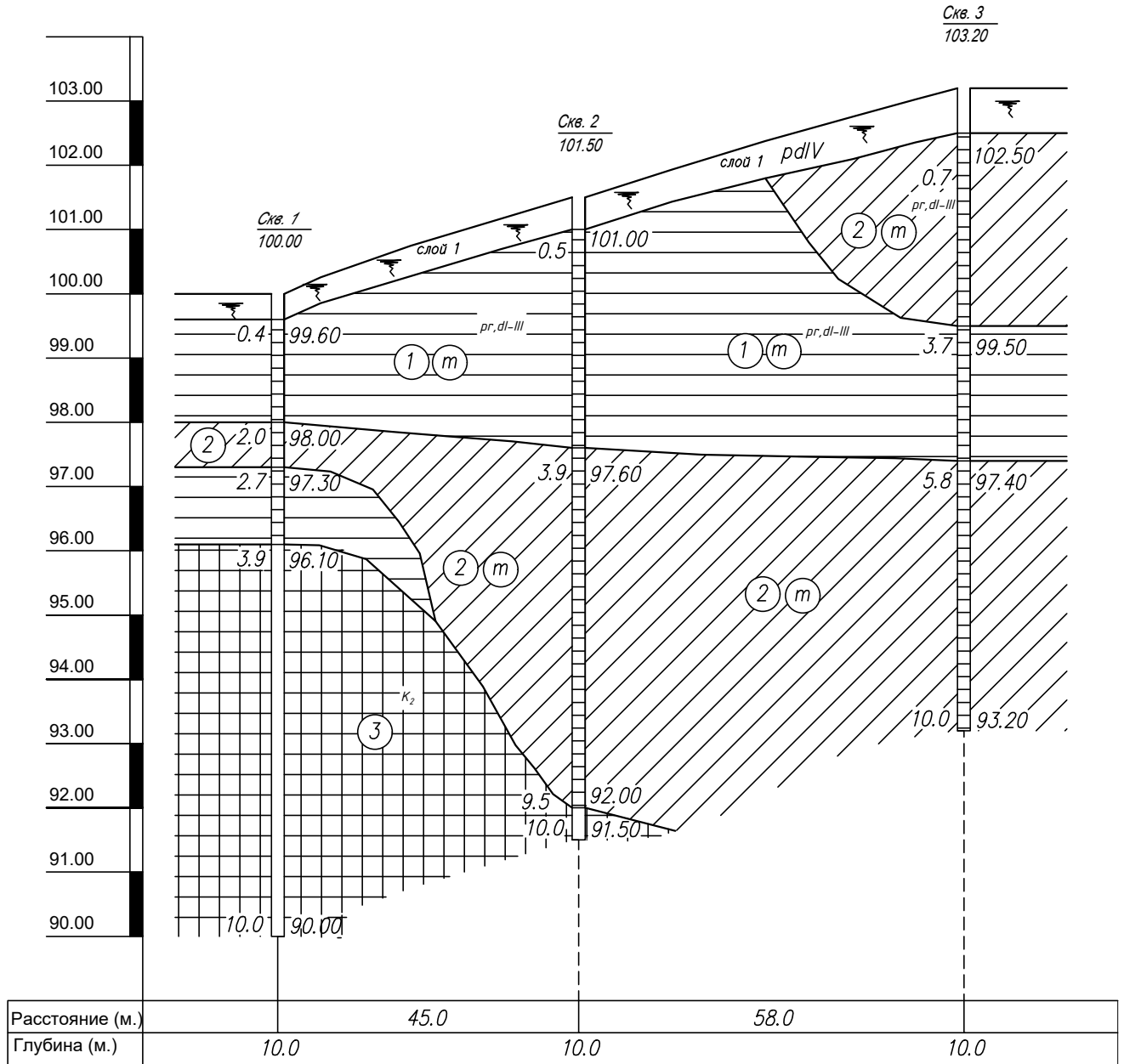
Стадия	Лист	Листов
П	3	3

Геолого-литологические колонки

ИП Стрелкин Р.В.

Геологический разрез по линии I-I

масштабы: горизонтальный 1:1000
вертикальный 1:100



Согласовано

Расстояние (м.)	10.0	45.0	10.0	58.0	10.0
Глубина (м.)	10.0		10.0		10.0

Инв. N подл.	Инв. N	Подп. и дата	Взам. инв. N	21 - 2024 - ИГИ									
				Инженерно-геологические изыскания на участке обустройства сельского захоронения в с.Залужное Лискинского муниципального района Воронежской области.									
Инв. N подл.	Инв. N	Подп. и дата	Взам. инв. N	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
				Разраб.	Белодедов	Бел	04.24	П	1				
				Проверил	Стрелкина	Стр	04.24				Инженерно-геологические разрезы	ИП Стрелкин Р.В.	
Н.контроль	Стрелкин	Стр	04.24										