



ООО «ГЕОСТРОЙ»

Полевое испытание грунтов сваями статическими вдавливающими нагрузками.

Объект:

«Многоквартирный жилой дом по ул.Гагарина в г.Калининграде»
Свайное поле в осях 18/1-29/1»

Свая № 725

Ген. Директор ООО "Геострой"



Цыбаков С.В.

г. Калининград 2021

Инв. № подл	
Взам инв №	
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СВАЯ №725

Лист

1

ОГЛАВЛЕНИЕ:

1. Геологический разрез	3
2. Журнал проведения полевых испытаний статической вдавливающей нагрузкой сваи	4
3. График зависимости перемещения сваи от вдавливающей нагрузки	8
4. График зависимости перемещения сваи от времени.....	9
5. Схема испытательной установки.....	10
6. Акт поверки на индикаторы часового типа (ИЧ-50).....	11
7. Паспорт на манометр.....	13
8. Паспорт на домкрат ДГ 150 П250.....	14

Инв. № подл		Взам инв №		Подпись и дата			Лист
						СВАЯ №725	2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Абс. отм. устья 17,4 м

Скважина 2372

Сз-9ж

Дата бурения 22.09.06

Глубина залегания слоя, м	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛОНКА м-б 1:100	Глубина и вид отробования	ОПИСАНИЕ ГРУНТОВ	Геологический индекс	Абсолютная отметка уровня воды	
							Дата	
							появившегося	установившегося
0,2	17,2	0,2			Почвенно-растительный слой	IV		
1,0	16,4	0,8		①	Насыпной слой: почва, песок, суглинок полутвердый	tIV	17,0	0,4
1,9	15,5	0,9		②	Супесь песчаная пластичная, с гравием и галькой 10-12%, пластичная, зеленовато-серая	gIIIbI	16,02	
5,0	12,4	3,1		④	Супесь песчаная пластичная с гравием и галькой 10-12%, темно-серая, с линзами песка насыщенного водой			
7,3	10,1	2,3		⑤	Супесь песчаная твердая, с гравием и галькой 12-15%, темно-серая, с линзами песка насыщенного водой			
8,5	8,9	1,2		①	Песок средней крупности средней плотности, однородный, насыщенный водой, серый			
9,2	8,2	0,7		⑩	Песок гравелистый средней плотности, неоднородный, насыщенный водой, серый	gIIIGr		
13,0	4,4	3,8		⑥	Суглинок легкий песчанистый твердый, с гравием и галькой 12%, темно-серый, с линзами песка насыщенного водой			
15,0	2,4	2,0		⑦	Глина легкая пылеватая полутвердая, с глубины 14,0м - тяжелая твердая, коричневатая-серая			
16,8	0,6	1,8		⑥	Суглинок легкий песчанистый твердый, с гравием и галькой 12%, темно-серый, с линзами песка насыщенного водой			
17,4	0,0	0,6		①	Песок средней крупности средней плотности, однородный, насыщенный водой, серый			
18,0	-0,6	0,6		⑤	Супесь песчаная твердая, с гравием и галькой 12-15%, темно-серая			

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СВАЯ №725

Лист

3

ООО «ГЕОСТРОЙ»

Журнал проведения полевых испытаний свай статическими вдавливающими нагрузками

**Объект: «Многоквартирный жилой дом по ул.Гагарина в г.Калининграде»
Свайное поле в осях 18/1-29/1**

Дата испытания:

Начало

18.01.2021 г. Окончание

20.01.2021 г.

Свая №	725	Дата погружения сваи	
Вид сваи	<u>Призматическая</u>	Способ погружения или устройства:	
Материал сваи	<u>ж/б</u>	<u>Призматическая ж/б свая.</u>	
Дата изготовления сваи		Оборудование, применявшееся при погружении или устройстве сваи:	
Сечение (диаметр) сваи на верхнем и нижнем концах	<u>300x300</u> <u>мм.</u>	Абсолютные отметки:	
Длина сваи (без остря)	-	головы сваи после погружения	16,800 м.
Длина остря	-	головы сваи перед испытанием	16,200 м.
Масса сваи	-	нижнего конца	- м.
Ближайшая геологическая выработка № пройдено	<u>Скв.2372</u> <u>Сз-9*</u>	поверхности грунта у сваи	15,900 м.
Расстояние выработки от сваи		Состояние головы сваи после погружения (забивки):	Нормальное
Краткая характеристика инженерно-геологического разреза в месте расположения сваи:		Глубина погружения (заложения) сваи	- м.
1. 1- Насыпной слой.		Тип приборов для измерения перемещений сваи:	
2. 2- Супесь песчанистая пластичная, с гравием и галькой 10-12%, пластичная, зеленовато-серая.		Индикаторы часового типа ИЧ-50	
3. 4- Супесь песчанистая пластичная, с гравием и галькой 10-12%, темно-серая, с линзами песка насыщенного водой.		точностью 0,01 мм	
4. 5- Супесь песчанистая твердая, с гравием и галькой 12-15%, темно-серая, с линзами песка насыщенного водой.			
Температура воздуха	-11 ⁰ С		
Температура воды (при испытаниях на акватории)			

Взам инв №		Подпись и дата		Инв. № подл			Лист
						СВАЯ №725	4
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Дата	Время, ч (мин)	Интервал времени между отсчетами Δt, мин	Нагрузка, кН	Отсчеты по приборам, мм		Перемещение S=1+2/2 мм	Приращение перемещений ΔS, мм	Сумма перемещений ΣS, мм	Суммарное время Σt, мин	Примечание
				по первому S1	по второму S2					
18.01.2021	12.00	0	212,00	0,65	0,70	0,68	0,68			
		30		0,78	0,83	0,81	0,13			
		30		0,88	0,93	0,91	0,10			
		30		0,96	1,01	0,99	0,08			
		60		1,00	1,05	1,03	0,04	1,03	150	
	14.30	0	424,00	2,57	2,68	2,63	1,60			
		30		2,79	2,90	2,85	0,22			
		30		2,88	2,99	2,94	0,09			
		30		2,95	3,06	3,01	0,07			
		60		3,02	3,13	3,08	0,07	2,05	150	
	17.00	0	636,00	6,04	6,22	6,13	3,06			
		30		6,97	7,15	7,06	0,93			
		30		7,58	7,76	7,67	0,61			
		30		7,93	8,11	8,02	0,35			
		60		8,21	8,39	8,30	0,28			
		60		8,45	8,63	8,54	0,24			
		60		8,65	8,83	8,74	0,20			
		60		8,84	9,02	8,93	0,19			
		60		9,00	9,18	9,09	0,16			
		60		9,05	9,23	9,14	0,05	6,07	450	
19.01.2021	00.30	0	742,00	10,88	11,13	11,01	1,87			
		30		11,86	12,11	11,99	0,98			
		30		12,46	12,71	12,59	0,60			
		30		13,00	13,25	13,13	0,54			
		60		13,28	13,53	13,41	0,28			
		60		13,55	13,80	13,68	0,27			
		60		13,77	14,02	13,90	0,22			
		60		13,97	14,22	14,10	0,20			
		60		14,12	14,37	14,25	0,15			
		60		14,21	14,46	14,34	0,09	5,20	450	
	08.00	0	848,00	16,18	16,62	16,40	2,07			
		30		17,27	17,71	17,49	1,09			
		30		17,97	18,41	18,19	0,70			
		30		18,43	18,87	18,65	0,46			
		60		18,80	19,24	19,02	0,37			
		60		19,12	19,56	19,34	0,32			
		60		19,40	19,84	19,62	0,28			
		60		19,66	20,10	19,88	0,26			
		60		19,86	20,30	20,08	0,20			
		60		20,04	20,48	20,26	0,18			
		60		20,14	20,58	20,36	0,10	6,03	510	
	16.30	0	954,00	22,79	23,70	23,25	2,89			
		30		24,05	24,96	24,51	1,26			
		30		24,99	25,90	25,45	0,94			
		30		25,70	26,61	26,16	0,71			
		60		26,40	27,31	26,86	0,70			
		60		27,05	27,96	27,51	0,65			
		60		27,66	28,57	28,12	0,61			
		60		28,25	29,16	28,71	0,59			
		60		28,83	29,74	29,29	0,58			
		60		29,40	30,31	29,86	0,57			
		60		29,95	30,86	30,41	0,55			

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СВАЯ №725

Лист
5

Дата	Время, ч (мин)	Интервал времени между отсчетами Δt , мин	Нагрузка, кН	Отсчеты по приборам, мм		Перемеще- ние $S = 1 + 2/2$ мм	Прираще- ние пере- мещений ΔS , мм	Сумма переме- щений ΣS , мм	Суммар- ное время Σt , мин	Примечание
				по первому S_1	по второму S_2					
20.01.2021	02.00	60	954,00	30,50	31,41	30,96	0,55			
		60		31,03	31,94	31,49	0,53			
		60		31,53	32,44	31,99	0,50			
		60		32,00	32,91	32,46	0,47			
		60		32,46	33,37	32,92	0,46			
		60		32,91	33,82	33,37	0,45			
		60		33,33	34,24	33,79	0,42			
		60		33,73	34,64	34,19	0,40			
		60		34,10	35,01	34,56	0,37			
		60		34,45	35,36	34,91	0,35			
		60		34,72	35,63	35,18	0,27			
		60		34,92	35,83	35,38	0,20			
		60		35,10	36,01	35,56	0,18			
		60		35,20	36,11	35,66	0,10	15,30	1350	
20.01.2021	15.00	0	1 060,00	40,50	41,73	41,12	5,46	5,46	0	

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №						Лист
								6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СВАЯ №725			

Разгрузка

Дата	Время, ч (мин)	Интервал времени между отсчетами Δt, мин	Нагрузка, кН	Отсчеты по приборам, мм		Перемещение S= 1 + 2/2 мм	Приращение перемещений ΔS, мм	Сумма перемещений ΣS, мм	Суммарное время Σt, мин	Примечание
				по первому S1	по второму S2					
20.01.2021	15.00	0	848,00	40,53	41,63	41,08	-0,03			
		15		40,52	41,62	41,07	-0,01	-0,04	15	
20.01.2021	15.15	0	636,00	40,49	41,47	40,98	-0,09			
		15		40,46	41,44	40,95	-0,03	-0,12	15	
20.01.2021	15.30	0	424,00	40,30	41,15	40,73	-0,23			
		15		40,22	41,07	40,65	-0,08	-0,31	15	
20.01.2021	15.45	0	212,00	39,78	40,58	40,18	-0,46			
		15		39,62	40,42	40,02	-0,16	-0,63	15	
20.01.2021	16.00	0	0,00	38,78	39,55	39,17	-0,85			
		15		38,57	39,34	38,96	-0,21			
		15		38,50	39,27	38,89	-0,07			
		15		38,45	39,22	38,84	-0,05			
		15		38,43	39,20	38,82	-0,02	-1,21	60	

Приборы примененные для измерений:

- | | |
|----------------------------------------------------------|-------|
| 1. Домкрат ДГ150П250 на 150 тс. Площадь плунжера 227 см2 | 1 шт. |
| 2. Манометр 100 Мпа | 1 шт. |
| 3. Индикатор часового типа ИЧ-50 | 2 шт. |

Начальник участка ООО "ГЕОСТРОЙ"
(должность)



Свиридов В.В.
(расшифровка)

(должность)

(подпись)

(расшифровка)

(должность)

(подпись)

(расшифровка)

(должность)

(подпись)

(расшифровка)

(должность)

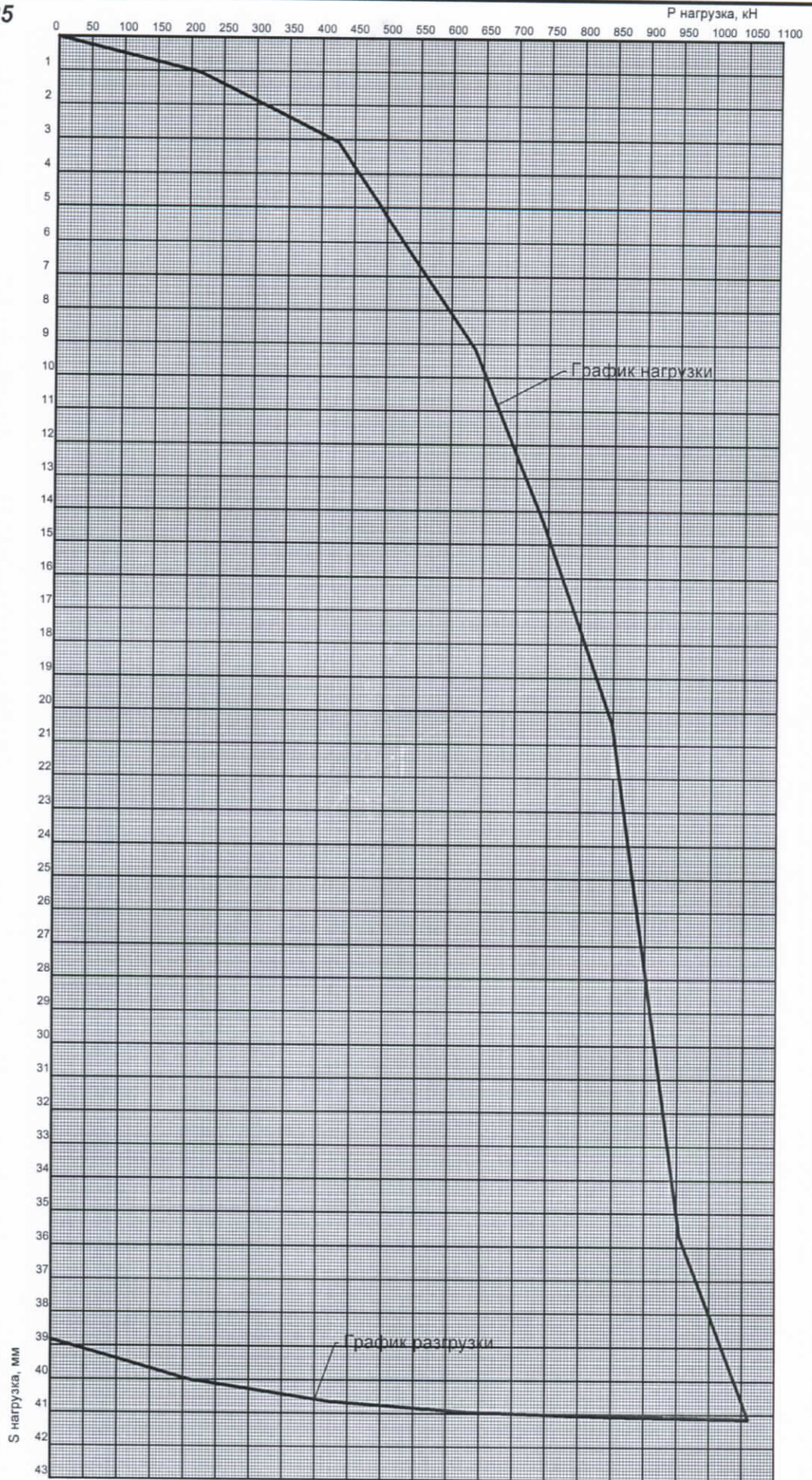
(подпись)

(расшифровка)

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СВАЯ №725	Лист
						7

СВАЯ №725



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №

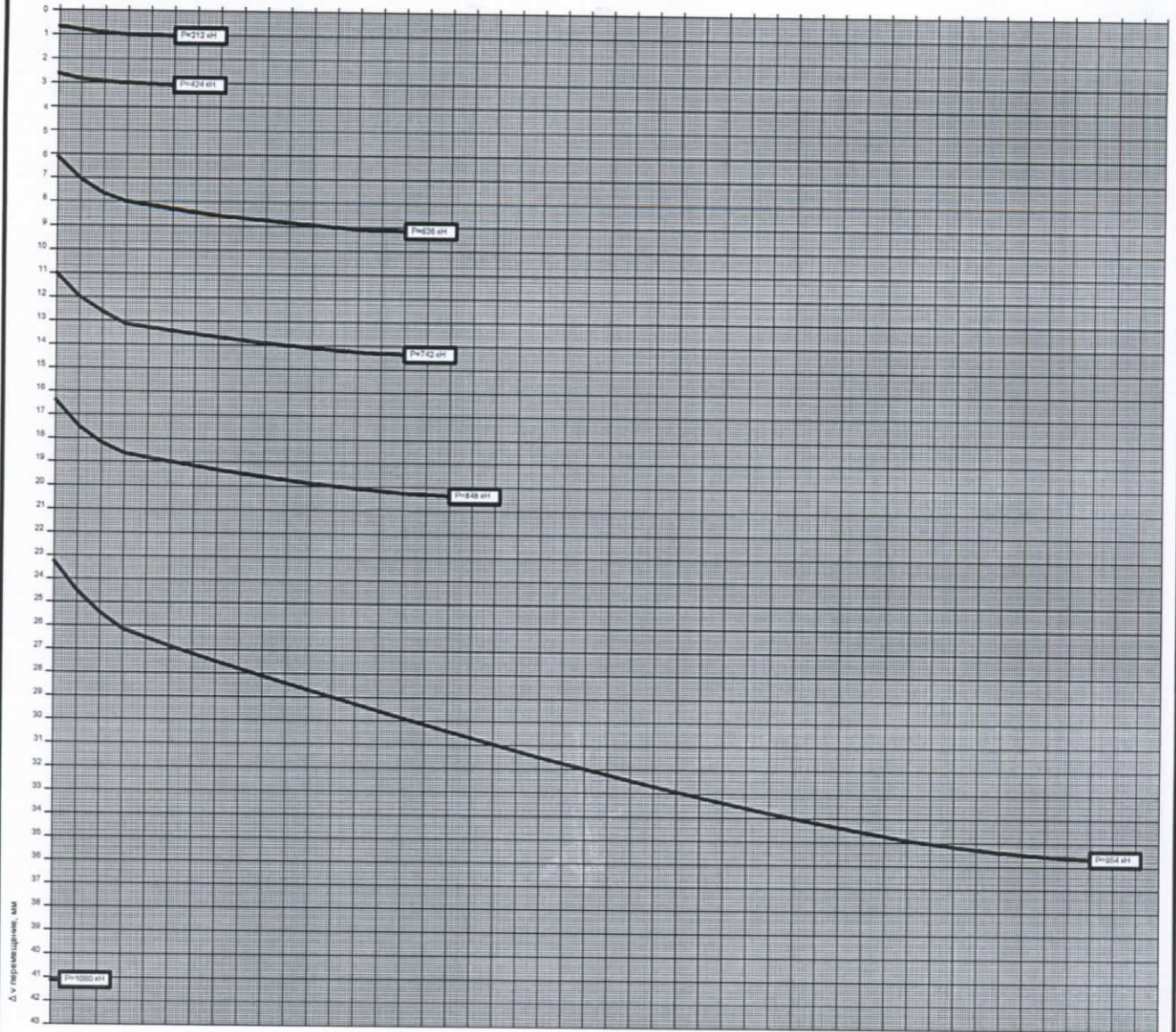
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СВАЯ №725

Лист

8

СВАЯ №725



Инв. № подл	Взам инв №
	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

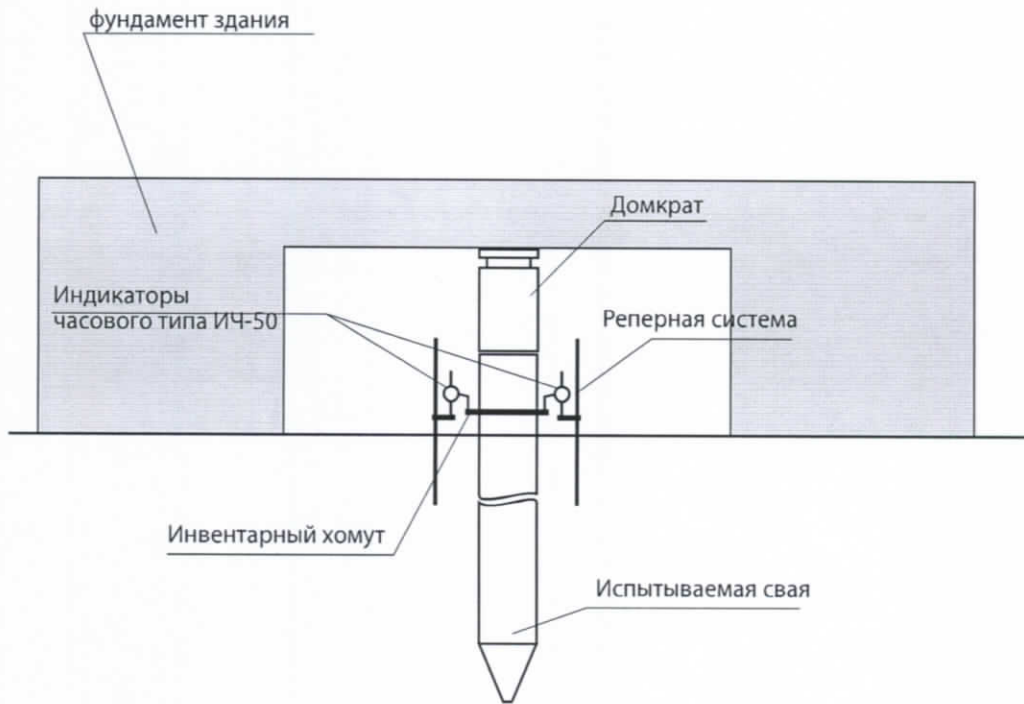
СВАЯ №725

Лист

9

8. СХЕМА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Схема установки служащая упором для гидравлического домкрата



Инв. № подл	Подпись и дата				Взам инв №	
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
СВАЯ №725						Лист
						10

**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и
испытаний в Калининградской области»
(ФБУ «Калининградский ЦСМ»)**

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311465

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 108197 *

Действительно до "06" февраля 2021 г.

Средство измерений Индикатор часового типа с ценой деления 0,01 мм, ИЧ 50
наименование, тип, модификация средства измерений,

49349-12

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 5234

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с ИЧ 50.000 раздел 5 ПС «Индикатор часового типа с ценой деления 0,01 мм.

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

Модификация ИЧ 50. Паспорт»

с применением эталонов: 3.1.ZBC.0318.2016, Головка микрометрическая с ценой деления 0,01 мм,

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер.

№ 5136, 4 разряд

разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 21,6 °С,

перечень влияющих факторов, нормированных в

относительная влажность 37 %

документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным

нужное зачеркнуть

к применению

Знак поверки:



Начальник отдела
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

подпись

Анисимов Вячеслав Николаевич
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

подпись

Тусупбекова Юлия Владимировна
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки "07" февраля 2020 г.

Взам инб №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СВАЯ №725	Лист
						11

**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и
испытаний в Калининградской области»
(ФБУ «Калининградский ЦСМ»)**

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311465

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 108195 *

Средство измерений _____ Действительно до "06" февраля 2021 г.
Индикатор часового типа с ценой деления 0,01 мм, ИЧ 50
наименование, тип, модификация средства измерений.

49349-12

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер 0306
в составе -

номер знака предыдущей поверки -
поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
в соответствии с ИЧ 50.000 раздел 5 ПС «Индикатор часового типа с ценой деления 0,01 мм.
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

Модификация ИЧ 50. Паспорт»

с применением эталонов: 3.1.ZBC.0318.2016, Головка микрометрическая с ценой деления 0,01 мм,
регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер,
№ 5136, 4 разряд

разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 21,6 °С,
перечень влияющих факторов, нормированных в
относительная влажность 37 %

документа на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным
нужное зачеркнуть
к применению

Знак поверки:



Начальник отдела
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

подпись

Анисимов Вячеслав Николаевич
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

подпись

Тусулбакова Юлия Владимировна
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки "07" февраля 2020 г.

Взам инб №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

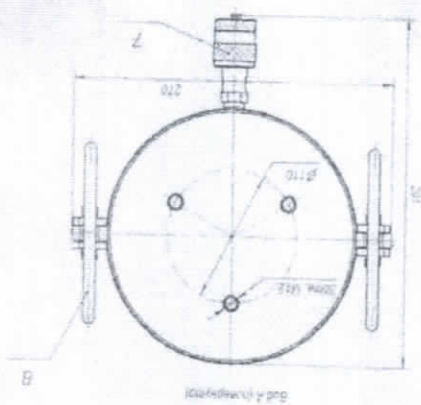
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СВАЯ №725

Лист
12

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Ц125-00.000РЭ-3 стр.2



Ц125-00.000РЭ-3 стр.3

Настоящее руководство по эксплуатации составлено на дократ грузовой (в дальнейшем - дократ) и содержит техническое описание изделия, указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации и технические данные, гарантирующие работоспособность.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и усовершенствования в конструкцию данного изделия, не имеющие принципиального характера и не отраженные в настоящем руководстве.

ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Назначение

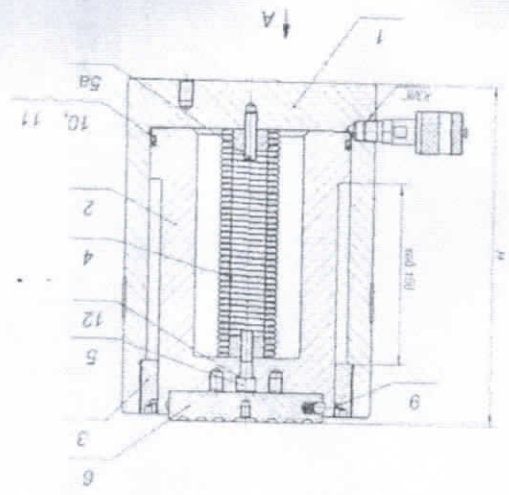
Дократ предназначен для подъема или перемещения груза и является средством механизации при выполнении монтажно-демонтажных, сборно-сборочных, ремонтных и других видов работ в различных отраслях промышленности.

Пример условного обозначения дократа модели ДГ150П150

где ДГ - дократ грузовой;
150 - грузоподъемность 150кг;
П - грузинный возврат поршня;
150 - ход поршня 150 мм.

Изделие выполнено в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-83, при этом эксплуатировать изделие в дробиных зонах допустимо только при выполнении соответствующих мероприятий по защите изделия от соляного тумана.

Рис 1



1.2. Основные технические данные

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

№ п/п	Параметры	Модели	
		ДГ150П160	ДГ150П200, ДГ150П250, ДГ150П300
1	Номинальная грузоподъемность, кг (дт)	150	152 (165±19)
2	Номинальное давление, МПа (кгс/см²)	150	70 (714)
3	Ход поршня, мм	200	250
4	Рабочая жидкость	СМГЗ ТУ38 101478-00 МГЕ-10А ОСТ 38 01261-82	
4.1	Рабочий объем гидравлической жидкости, см³	3405	4540
4.2	Объем гидравлической жидкости на запорном положении, см³	1103	1280
5	Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 30 до плюс 40	
6	Габаритные размеры, мм	ширина, В	270
		длина, L	291
7	Масса, кг	высота, Н	355
			83
			82,3
			98

Таблица 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №

Ц125.00.000РЭ - стр 4

1.3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство дозимата показано на рисунке 1.
 Основными составными частями дозимата являются: корпус (1), лопастень (2) с уплотнителями (10, 11) и направляющая втулка (3).
 Для возврата лопастень в исходное положение дозимат имеет возвратную пружину (4), закрепленную с помощью винтов (5 и 5а).
 В расточке втулки (3) размещается фиксирующее кольцо (6).
 Дозимат оснащен опорой (8).
 Для подключения к насосу (вспомогательная станция) дозимат снабжен полумуфтой быстрого разъема соединения (7), исключающей потерю гидравлической жидкости при отсоединении от источника давления.
 Для транспортировки дозимат оснащен стержнями рукояти (8).

Поз	Наименование	Уплотнение, применяемые в дозимате	Обозначение	Кол-во
9	Гравесильник Электрот		E50-3-150-3	1
10	Кольцо по ГОСТ 9833-73		160-170-58-2-3	1
11	Кольцо защитное СТП316		Кольцо К21-160-170	1
12	Кольцо уплотнительное СТП316		УФ-10-15	1

1.3.2 Переключение лопастень дозимата осуществляется за счет усилия, возникающего при подаче гидравлической жидкости под давлением в лопастень поршнем.
 1.3.3 Возврат лопастень в исходное положение осуществляется при сбросе давления под действием возвратной пружины.

2 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При эксплуатации дозимата должны быть соблюдены требования безопасности по ГОСТ Р 52543 и меры защиты обслуживающего персонала от возможного действия опасных факторов по ГОСТ 12.0.003-74.
 2.2 Эксплуатация дозимата следует проводить с соблюдением требований пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-85.
 2.3 **Затрещивается:**
 - эксплуатировать неисправный дозимат;
 - назначать выполнение работ без предварительного удаления воздуха из гидросистемы;
 - эксплуатировать дозимат на нагрузках, превышающих номинальную грузоподъемность, указанную в таблице 1;
 - продолжать наращивать давление при выдвигении поршня на полный рабочий ход;
 - эксплуатировать дозимат в системах с динамическими нагрузками;
 - эксплуатировать дозимат при наличии утечек в уплотнительных разъёмных соединениях, а также при неэквивалентных насосах, рукавах высокого давления и других элементах гидросистемы;
 - резко сбрасывать давление в гидросистеме дозимата во избежание возникновения гидроудара;
 - производить поддержку соединений или отсоединять рукав высокого давления от дозимата при наличии давления в гидросистеме;

Ц125.00.000РЭ, стр. 5

- эксплуатировать дозимат с использованием гидравлических жидкостей неизвестной марки и класса чистоты;
 - эксплуатировать дозимат в условиях сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т.д.) без должительной меры по его защите;
 - перемещать дозимат или насос (насосную станцию), удерживая их за ручки высокого давления;
 - перемещать или защищать рукав высокого давления;
 - работать с давлением на дозимате группом без прочных страховочных подкладок; нанести удары по дозимату, находящемуся под давлением;
 - ослабить дозимат с поднятым грузом без надзора;
 - эксплуатировать дозимат необходимому персоналу.

3 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Для подготовки дозимата к работе необходимо:
 3.1 Соединить дозимат с насосом через рукав высокого давления. Для этого снять защитные колпачки с полумуфты быстроразъемного соединения дозимата и рукава высокого давления;
 - соединить полумуфты и промазать зазоры соединения наждачной бумагой полумуфты дозимата до упора от руки;
 - установить защитный колпачок дозимата и рукава высокого давления, предотвращая попадание в них загрязнений;
 3.2 Из собранной пары образцом гидравлической системы удалить воздух. Для этого:
 - установить дозимат штоком вертикально вниз (или по возможности штоком на полный ход и, сбросив давление, вернуть шток в исходное положение. Операцию повторить 2-3 раза.
 (Главное, без рывков движение штока свидетельствует об отсутствии воздуха в рабочей полости дозимата).

Примечание: перед началом проведения работ по п.3.2 показатели удаления воздуха из полости насоса (см. эксплуатационные документы на насос).
 3.3 В качестве рабочей жидкости применять следующие марки масел:
 - ВМГ-3 ТУ 38.101478-00;
 - МГЕ - 10А ОСТ 38.01281-82;
 - другие масла с вязкостью 13; 15-16,5 сСт при температуре +40°С, очищенные до 13-го класса чистоты по ГОСТ 17216-2001.
 3.4 В дозиматах, предназначенных для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах и рудниках, ар взрывоопасных производств, а также в производствах категории пожарной опасности Г в соответствии с нормами и правилами СНиП 2.05.02-85 следует применять негорючие рабочие жидкости, не разрушающие металлоэластомерную резину.

4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1 Место проведения работ должно быть очищено и освобождено от посторонних предметов.
 4.2 На месте проведения работ должен находиться персонал, непосредственно занятый выполнением работ.
 Персонал на прошедшей инструктаж по технике безопасности, безопасным приемам ведения работ, не прошедший обучение приемам эксплуатации дозимата к работе не допускается.
 4.3 Место проведения работ должно удовлетворять следующие

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Ц125.00.000Р-9, стр.6

требованиям

4.3.1. Домкрат должен устанавливаться на прочную опорную поверхность.

обслуживанию

- ледяные и проточные прилегание опорной поверхности корпуса домкрата

- номинальное производственное положение домкрата, вертикальное или

горизонтальное во время работы. В качестве опорной поверхности применять

стальные подосновные плиты. На вернюю часть домкрата (опору) и под домкрат

должна быть уложена фанерная прокладка

Применение досок в качестве прокладок не допускается

Внимание: разрывная нагрузка на поршень домкрата не должна превышать

25 % от грузоподъемности.

4.3.2. Выполнить работу, контролируя:

- давление в гидравлической системе. Величина давления не должна

превышать номинального значения, указанного в технической характеристике

- ход поршня. Величина хода не должна превышать значений, указанных в

технической характеристике при условии действия на поршень только осевой

нагрузки. Если в процессе подъема есть вероятность возникновения радиальной

нагрузки на поршень, необходимо максимальную величину хода снизить на 30%

4.3. После окончания работы сбросить давление в гидросистеме, отсоединить

домкрат от бузав, установить защитные колпачки на поршундулы домкрата и рукава

высшего давления

4.4. Очистить домкрат от загрязнений.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание необходимо для поддержания домкрата в

рабочей технической исправности

5.1. Технический уход за домкратом включает его визуальный осмотр

- проверка качества заточен режущих соединений

- проверка качества поверхности штока при полном выдвижении.

5.2. При длительных перерывах в работе, свыше 4 месяцев, приложить

консервацию изделия в следующем порядке

- очистить изделие от загрязнений

- протереть насухо от влаги;

- наружные поверхности изделия покрыть консервационной смазкой К-37

ГОСТ 10877.76.

5.3. Хранить в закрытом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не

должна превышать 70%.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п	Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
1	Течь гидравлической жидкости между поршнем и корпусом	Изношены уплотнения	Заменить уплотнения
2	Течь гидравлической жидкости в соединении поршундулы быстрого разъемного соединения	Изношены или повреждены уплотнительные или защитные кольца поршундулы	Заменить кольца

Ц125.00.000Р-9, стр.7

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1 Кратковременное хранение.

7.1.1 Срок кратковременного хранения не более 1 года.

- закрытом неотапливаемом помещении. Поддержку консервации

7.2 Длительное хранение.

7.2.1 Срок длительного хранения 3 года

7.2.2 Условия длительного хранения

- изделие поддерживать консервацию, укладывать в ящик;

- хранить в закрытом неотапливаемом помещении



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)



**АССОЦИАЦИЯ
 «САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
 НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
 ИНЖЕНЕРОВ-ИЗЫСКАТЕЛЕЙ
 «ГЕОБАЛТ»**

188661, Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино,
 ул. Центральная, дом 46
 www.геобалтг.рф
 № СРО-И-038-25122012

г. Санкт-Петербург

«18» октября 2016 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к работам в области инженерных изысканий,
 которые оказывают влияние на безопасность объектов
 капитального строительства
№ 0447-04/И-038

Выдано члену саморегулируемой организации:

Общество с ограниченной ответственностью
«Геострой»

ОГРН 1033902815957, ИНН 3907036195,
 236004, г. Калининград, ул. Дюнная, д.18

Основание выдачи Свидетельства: решение Совета
(наименование органа управления саморегулируемой организации)
Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ» от 18 октября 2016 г.
(дата заседания)

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

Начало действия с «18» октября 2016 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01.06.2016, № 0447-03/И-038
(дата выдачи, номер Свидетельства)

Директор



С.Г. Черных

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СВАЯ №725

Лист

17

Приложение
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или видам
работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов
капитального строительства
от 18 октября 2016 г. № 0447-04/И-038

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ» Общество с ограниченной ответственностью «Геострой» ИНН 3907036195 имеет Свидетельство:

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ» Общество с ограниченной ответственностью «Геострой» ИНН 3907036195 имеет Свидетельство:

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ» Общество с ограниченной ответственностью «Геострой» ИНН 3907036195 имеет Свидетельство:

№ пп	Наименование вида работ
1.	Работы в составе инженерно-геодезических изысканий
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	Работы в составе инженерно-геологических изысканий
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой

Взам инв №
Подпись и дата
Инв. № подл

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СВАЯ №725

Лист

18

	рекомендаций по инженерной защите территории.
2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.
2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
5.	Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

Общество с ограниченной ответственностью «Геострой» вправе заключать договоры подряда на выполнение инженерных изысканий для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) **25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей** (первый уровень ответственности).

Директор

С.Г. Черных



Инв. № подл.					Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	
Взам инв №					19
Подпись и дата					

СВАЯ №725

