

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Общество с ограниченной ответственностью "Инженерный центр "Северлифтсервис", РОСС RU.0001.27ЛФ42

наименование испытательной лаборатории (центра)

663305, РОССИЯ, Красноярский край, г. Норильск, ул. Талнахская, д. 20

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.1	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Комплектность сопроводительной документации, поставляемой с лифтом	соответствует/ не соответствует
2	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.2.1	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Соответствие сведений, указанных в паспорте лифта, сведениям, указанным в сертификате соответствия	соответствует/ не соответствует
3	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.2.2 Приложение Д, М	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Соответствие сведений смонтированного (модернизированного) лифта требованиям безопасности	соответствует/ не соответствует
					Линейные размеры	(0-100000) мм
					Напряжение	(0-1000) В
					Величина наружных и внутренних углов	(0-180) ⁰
					Время	0- 9 ч. 59 мин 59,99 с
					Освещенность	(1-200000) лк
4	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.2.3	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Соответствие установки оборудования смонтированного (модернизированного) лифта документации по монтажу и проектной документации по установке лифта в здание	соответствует/ не соответствует
					Линейные размеры	(0-100000) мм
					Освещенность	(1-200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.2.4.1	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Функционирование лифта в режиме "Нормальная работа"	соответствует/ не соответствует
					Линейные размеры	(0-100000) мм
					Функционирование лифта в режиме "Управление из машинного помещения"	соответствует/ не соответствует
6	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.2.4.2	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Линейные размеры	(0-100000) мм
					Функционирования лифта в режиме "Ревизия"	соответствует/ не соответствует
					Линейные размеры	(0-100000) мм
7	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.2.4.3	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Скорость	(0– 33,3) м/с
					Способность приведения в действие ловителей	Да -нет
					Скорость срабатывания ограничителя скорости	(0– 33,3) м/с
8	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.3.1	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Срабатывание электрического устройства безопасности ограничителя скорости	Да -нет
					Соответствие сведений указанных на табличке сведений установленным требованиям	соответствует/ не соответствует
					Срабатывание ловителей	Да -нет
					Остановка и удержание на направляющих движущейся вниз кабины (противовеса, уравнивающего груза)	Да -нет
					Автоматический возврат ловителей в исходное положение после перемещения кабины (противовеса), остановленных ловителями	Да -нет
9	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.3.2	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Срабатывание электрического устройства безопасности ловителей	Да -нет
					Проверка соответствия указанных на табличке сведений, установленным требованиям	соответствует/ не соответствует
					Проверка соответствия указанных на табличке сведений, установленным требованиям	соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.3.3	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Ограничение перемещения кабины вниз	Да -нет
					Срабатывание электрического устройства безопасности, контролирующего возврат гидравлического буфера в исходное состояние	Да -нет
					Среднее ускорение (замедления) кабины при посадке на буфер	(0-50) м/с ²
					Повреждения и остаточная деформация металлоконструкций, несущих элементов кабины, тяговых элементов, деталей подвески (опоры) кабины, противовеса (уравновешивающего груза), ловителей, буфера (буферов), опор буфера при проверке функционирования буфера	Да -нет
					Проверка соответствия указанных на табличке сведений установленным требованиям	соответствует/ не соответствует
11	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.3.4	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Измерение скорости движения кабины в момент срабатывания разрывного клапана	(0– 33,3) м/с
					Измерение ускорения кабины лифта при ее остановке разрывным клапаном	(0-50) м/с ²
					Угол наклона	(0-180) ⁰
12	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.3.5	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Возможность движения кабины после перемещения запирающего элемента автоматического замка шахты	Да - нет
					Линейные размеры	(0-100000) мм
					Срабатывание электрического устройства безопасности автоматического замка	Да - нет
					Проверка соответствия указанных на табличке сведений установленным требованиям	соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.3.6	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Функционирование электрических устройств безопасности	Да - нет
14	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.3.7	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Способность элемента контроля скорости средства защиты выявлять превышение скорости движущейся вверх кабины	Да - нет
					Способность элемента снижения скорости вызывать остановку движущейся вверх кабины или снижать скорость кабины до значения, на которое рассчитан буфер	Да - нет
					Ускорение (замедления) кабины при срабатывании средства защиты	(0-50) м/с ²
					Скорость движения кабины в момент срабатывания средства защиты	(0– 33,3) м/с
					Проверка автоматического возврата средства защиты в исходное положение после перемещения кабины (противовеса)	Да - нет
					Проверка срабатывания электрического устройства безопасности ловителей	Да - нет
					Проверка соответствия указанных на табличке сведений	Соответствует / не соответствует
15	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.4.1	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Остановка привода лифта тормозом	Да - нет
					Среднее ускорение	(0-50) м/с ²
					Повреждения и остаточная деформация металлоконструкций и несущих элементов кабины, тяговых элементов, деталей подвески (опоры) кабины, противовеса (уравновешивающего устройства кабины) при испытаниях тормозной системы электрических лифтов	Да - нет

на 12 листах, лист 5						
1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.4.2	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Электрическое торможение (удержание)	Да - нет
					Время	0- 9 ч. 59 мин 59,99 с
					Линейные размеры	(0-100000) мм
17	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.4.3	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Подъем (подтягивания) незагруженной кабины при нахождении противовеса на сжатом буфере	Да - нет
					Остановка кабины до ее соприкосновения с буферами	Да - нет
18	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.4.4	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Герметичности гидроцилиндра и трубопровода лифта с гидравлическим приводом	Да - нет
					Время	0- 9 ч. 59 мин 59,99 с
19	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.4.5	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Состояние электрооборудования, соответствие паспортным данным	соответствует/ не соответствует
					Сопротивление изоляции	
					Переходное сопротивление	0,0 Ом – 10,00 ГОм
					Ток однофазного короткого замыкания	(0-22, 0) кА
20	ГОСТ 34582-2019 Прил. В, п. В.4.6	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Повреждения и остаточная деформация металлоконструкций и несущих элементов кабины, тяговых элементов, деталей подвески (опоры) кабины, уравнивающего устройства кабины при испытаниях прочности кабины, тяговых элементов, подвески и/или опоры кабины, элементов их крепления	Да - нет
21	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.1	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Соответствие оборудования лифта и установки машинного оборудования лифта	соответствует/ не соответствует
					Линейные размеры	(0-100000) мм
22	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.2.1	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Функционирование лифта в режиме "Нормальная работа"	соответствует/ не соответствует
					Линейные размеры	(0-100000) мм

на 12 листах, лист 6						
1	2	3	4	5	6	7
23	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.2.2	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Функционирование лифта в режиме "Управление из машинного помещения"	Соответствует/ не соответствует
						Выполняется/ не выполняется
24	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.2.3	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Функционирования лифта в режиме "Ревизия"	Соответствует/не соответствует
						Выполняется/не выполняется
25	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.3.1.1	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Подъем (подтягивания) незагруженной кабины при нахождении противовеса на сжатом буфере	Да - нет
					Остановка кабины в зоне точной остановки верхнего этажа	Да - нет
26	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.3.1.2	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Электрическое торможение (удержание)	Да - нет
					Время	0- 9 ч. 59 мин 59,99 с
					Линейные размеры	(0-100000) мм
27	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.3.1.3	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Герметичности гидроцилиндра и трубопровода лифта с гидравлическим приводом	Да - нет
					Время	0- 9 ч. 59 мин 59,99 с
28	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.3.1.4	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Состояние электрооборудования	соответствует/ не соответствует
					Сопротивление изоляции	0,0 Ом – 10,00 ГОм (0-22, 0) кА
					Переходное сопротивление	
					Ток однофазного короткого замыкания	
29	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.3.2.1	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Проверка соответствия сведений о канатоведущем шкиве (барабане трения), указанных в паспорте лифта	Соответствует/ не соответствует
					Контроль вновь установленного оборудования лифта на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии, обрывов проволок тяговых канатов и др.);	Наличие/ отсутствие
					Проверка крепления	Соответствует/ не соответствует

на 12 листах, лист 7						
1	2	3	4	5	6	7
					Подъем (подтягивания) незагруженной кабины при нахождении противовеса на сжатом буфере	Да - нет
					Остановка кабины в зоне точной остановки верхнего этажа	Да - нет
30	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.3.2.2	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Соответствия сведений в паспорте лифта	Соответствует/ не соответствует
					Контроль вновь установленного оборудования лифта на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии, обрывов проволок тяговых канатов и др.);	Наличие/ отсутствие
					Проверка крепления	Да - нет
					Проверка уровня масла в гидроагрегате	Соответствует/ не соответствует
					Герметичности гидроцилиндра и трубопровода лифта с гидравлическим приводом	Да - нет
					Время	0- 9 ч. 59 мин 59,99 с
31	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.3.2.3	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Соответствие сведений об оборудовании лифта, указанных в паспорте лифта, фактически установленному оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Наличие документа, подтверждающего качество тяговых элементов	Наличие/ отсутствие
					Проверка (расчет) коэффициента запаса прочности тяговых элементов	Да - нет
					Контроль вновь установленного оборудования лифта на предмет отсутствия дефектов (трещин, сколов, коррозии, обрывов проволок тяговых канатов и др.);	Наличие/ отсутствие
					Крепления вновь установленного оборудования лифта и его элементов	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Контроль уровня масла в редукторе лебедки	Наличие/ отсутствие
					Линейные размеры	(0-100000) мм
					Остановка тормозом привода	Да - нет
					Повреждения и остаточная деформация металлоконструкций и несущих элементов кабины, тяговых элементов, деталей подвески (опоры) кабины, противовеса (уравновешивающего груза) после замены несущих (ответственных) металлоконструкций кабины, противовеса, уравновешивающего устройства, подъемного механизма, тяговых элементов	Наличие/ отсутствие
32	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.3.2.4	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Соответствия сведений об оборудовании лифта, указанных в паспорте лифта, фактически установленному оборудованию	Да - нет
					Функционирования лифта во всех режимах, предусмотренных инструкцией (руководством) по эксплуатации изготовителя лифта	Да - нет
33	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.1.1.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Способность приведения в действие ловителей	Да -нет
					Срабатывание ограничителя скорости	Есть - нет
					Скорость срабатывания ограничителя скорости	(0 – 33,3) м/с
					Срабатывание электрического устройства безопасности ограничителя скорости	Да - нет
34	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.1.2.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Срабатывание ловителей	Да -нет
					Остановка и удержание на направляющих движущейся кабины (противовеса)	Да - нет
					Автоматический возврат ловителей в исходное положение после перемещения кабины (противовеса)	Да - нет

на 12 листах, лист 9						
1	2	3	4	5	6	7
					Срабатывания электрического устройства безопасности ловителей	Да - нет
35	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.1.3.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Уровень масла в гидравлическом буфере	Соответствует/ не соответствует
					Возврат плунжера гидравлического буфера после снятия с него нагрузки	Да - нет
					Срабатывания электрического устройства безопасности гидравлического буфера	Да - нет
36	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.1.4.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Внешнее состояние энергонакопительных буферов	Соответствует/ не соответствует
					Соответствие размеров монтажному чертежу	Да - нет
					Линейные размеры	(0-100000) мм
37	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.1.5.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Возможность движения кабины	Да - нет
					Срабатывание замка двери шахты	Соответствует/ не соответствует
					Срабатывание электрического устройства безопасности автоматического замка	Да - нет
38	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.1.6.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Функционирования разрывного клапана	Соответствует/ не соответствует
39	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.1.7.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Функционирование электрических устройств безопасности	Да - нет
40	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.2.1.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Наличия сертификата соответствия	Да - нет
					Соответствие характеристик ограничителя скорости	Да - нет
					Отсутствие дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.) на ограничителе скорости	Да - нет
					Крепление ограничителя скорости и его элементов	Соответствует - не соответствует
					Скорость срабатывания ограничителя скорости	(0– 33,3) м/с

на 12 листах, лист 10						
1	2	3	4	5	6	7
					Способность приведения в действие ловителей	Да - нет
41	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.2.2.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Наличия сертификата соответствия	Да - нет
					Соответствие характеристик замка двери шахты	Да - нет
					Отсутствие дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.) на замке двери шахты	Да - нет
					Крепление замка двери шахты и его элементов	Соответствует/ не соответствует
					Возможность движения кабины	Да - нет
					Срабатывание замка двери шахты	Соответствует/ не соответствует
					Срабатывания электрического устройства безопасности автоматического замка	Да - нет
42	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.2.3.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Наличия сертификата соответствия	Да - нет
					Соответствие характеристик ловителей	Да - нет
					Отсутствие дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.) на ловителях	Да - нет
					Крепление ловителей, крепления рычага ловителей к механизму включения ловителей	Соответствует/ не соответствует
					Срабатывание ловителей	Да - нет
					Остановка и удержание на направляющих движущейся кабины (противовеса)	Да - нет
					Автоматический возврат ловителей в исходное положение после перемещения кабины (противовеса)	Да - нет
					Срабатывания электрического устройства безопасности ловителей	Да - нет
43	ГОСТ 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.2.4.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Наличия сертификата соответствия	Да - нет
					Соответствие характеристик буфера	Да - нет
					Отсутствие дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.) на буфере	Да - нет

1	2	3	4	5	6	7
					Крепление буфера и его элементов	Соответствует - не соответствует
					Ускорение (замедления) кабины при посадке на буфер	(0-50) м/с ²
					Скорость движения кабины	(0– 33,3) м/с
					Уровень масла в гидравлическом буфере	Соответствует - не соответствует
					Возврат плунжера гидравлического буфера после снятия с него нагрузки	Да - нет
					Срабатывания электрического устройства безопасности контролирующего возврат гидравлического буфера в исходное состояние	Да - нет
44	ГОСТ Р 34583-2019 Прил. Е, п Е.4.2.5.	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Наличия сертификата соответствия	Да - нет
					Соответствие характеристик разрывного клапана	Да - нет
					Отсутствие дефектов (трещин, сколов, коррозии и др.) на разрывном клапане	Да - нет
					Крепление разрывного клапана и его элементов	Соответствует/ не соответствует
					Ускорение (замедления) кабины при посадке на буфер	(0-50) м/с ²
					Скорость движения кабины	(0– 33,3) м/с
					Остановка кабины лифта и удержание ее в неподвижном состоянии	Да - нет
46	ГОСТ Р 53782-2010 Приложение В (п. В.2.2)	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Усилие	(0– 50) кН
47	ГОСТ Р 53782-2010 Приложение В (п.В.4.5)	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 2001 8428 10 2002 8428 10 8000	Соппротивление изоляции, петли фаза-нуль	1МоМ -10 ГОм

1	2	3	4	5	6	7
49	п. В.1 ГОСТ Р 53783-2010	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 200 1 8428 10 200 2 8428 10 800 0	Усилие	(0– 50) кН
50	ГОСТ Р 53783-2010 Приложение В (п.В.3.1.4)	Лифт	28.22.16.110 28.22.16.111 28.22.16.112	8428 10 2001 8428 10 2002 8428 10 8000	Сопротивление изоляции, петли фаза- нуль	1МоМ -10 ГОм

Генеральный директор
должность уполномоченного лица

Документ подписан электронной подписью
Сертификат: 0150 E382 0074 ABB4 A74E 438C 643B 9768 2F
Владелец: Козлов Олег Михайлович
Действителен: с 4 марта 2020 г. по 13 марта 2021 г.

О.М.Козлов
инициалы, фамилия уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Руководитель экспертной группы, Эксперт по аккредитации (подпись, расшифровка подписи)	Документ подписан электронной подписью Сертификат: 01d6b42329ac bd d0000000c900060002 Владелец: Ермилова Виктория Константиновна Действителен: с 6 ноября 2020г. по 6 ноября 2021г.	В.К. Ермилова
Технический эксперт (подпись, расшифровка подписи)	Документ подписан электронной подписью Сертификат: Документ подписан электронной подписью Сертификат: 9d1f3b8a-4de1-48eb-b9e2-b659ee0514a9 Владелец: Макарец Михаил Викторович	М.В. Макарец