

---

Свидетельство № П-3-12-0143 от 19 марта 2012 г.

**Заказчик: ФГУП "ВНИИА"**

г. Москва, корпус 5 площадки "Москворечье"  
ФГУП "ВНИИА"

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Замена грузового лифта регистрационный №126413 в  
корпусе 5 площадки "Москворечье" ФГУП "ВНИИА"**

Раздел 10.1 "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований  
энергетической эффективности и требований оснащённости зданий и  
сооружений приборами учета используемых энергетических  
ресурсов"

858-12.2014 ЭТ

2014 г.

Свидетельство № П-3-12-0143 от 19 марта 2012 г.

**Заказчик: ФГУП "ВНИИА"**

г. Москва, корпус 5 площадки "Москворечье"  
ФГУП "ВНИИА"

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Замена грузового лифта регистрационный №126413 в  
корпусе 5 площадки "Москворечье" ФГУП "ВНИИА"**

Раздел 10.1 "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований  
энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и  
сооружений приборами учета используемых энергетических  
ресурсов"

858-12.2014 ЭТ

**Вед. инженер-конструктор**

**ГИП**

**Генеральный директор**



**Поротиков С.В.**


**Мотозов А.М.**

**Кошелев Г.В.**

2014 г.

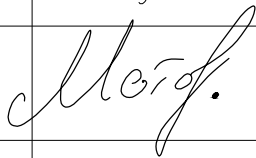

## Состав проектной документации

№ раздела, подраздела	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1	858–12.2014 ПЗ	Пояснительная записка	000 "ПРОЕКТИВ"
Раздел 4	858–12.2014 КР	Конструктивные решения	000 "ПРОЕКТИВ"
Раздел 5	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно – технического обеспечения, перечень инженерно – технических мероприятий, содержание технологических решений		
Подраздел 1	858–12.2014–5.1 ИОС	Система электроснабжения	000 "ПРОЕКТИВ"
Подраздел 2	858–12.2014–5.2 ИОС	Сети связи	000 "ПРОЕКТИВ"
Подраздел 3	858–12.2014–5.3 ИОС	Технологические решения	000 "ПРОЕКТИВ"
Раздел 6	858–12.2014 ПОС	Проект организации строительства	000 "ПРОЕКТИВ"
Раздел 9	858–12.2014 ППМ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	000 "ПРОЕКТИВ"
Раздел 10.1	858–12.2014 ЭТ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	000 "ПРОЕКТИВ"
Раздел 11	858–12.2014 СМ	Смета на строительство объекта капитального строительства	000 "ПРОЕКТИВ"


						858–12.2014		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Инженер	Поротиков					Стат.	Лист	Листов
ГИП	Кошелев					П	3	
Ген. дир.	Кошелев					<div> <b>ПРОЕКТИВ</b> специализированная проектная организация</div>		

Содержание			
№ п/п	Наименование	№ листа	Примечание
1	Обложка ООО "ПРОЕКТИВ"	1	1 лист
2	Титульный лист ООО "ПРОЕКТИВ"	2	1 лист
3	Состав проектной документации	3	1 лист
4	Свидетельство СРО ООО "ПРОЕКТИВ"	4	2 листа
5	Содержание	6	1 лист
6	Список авторского коллектива	7	1 лист
7	Справка о соответствии проектной документации действующим нормам и техническим регламентам	8	1 лист
8	Общие сведения	9	1 лист
9	Основные проектные решения	10	1 лист
10	Технические характеристики нового лифта	11	1 лист
11	План шахты	12	1 лист
12	План машинного помещения	13	1 лист

## Список авторского коллектива

Раздел проекта	Должность	Фамилия	Подпись
Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Главный инженер проекта	Мотозов А.М.	
	Вед. инженер-конструктор	Поротиков С.В.	

858-12.2014 ЭТ

						Список авторского коллектива		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата			
ГИП						Список авторского коллектива	Стаж.	Лист
Инженер		Поротиков					П	7
ГИП		Кошелев					 <b>ПРОЕКТИВ</b> специализированная проектная организация	
Ген. дир.		Кошелев						


# Справка о соответствии проектной документации действующим нормам и техническим регламентам

Проектная документация на замену грузового лифта регистрационный N126413 в корпусе 5 площадки "Москворечье" ФГУП "ВНИИА" (Раздел 10.1 "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов") разработана в соответствии с действующими нормами и правилами, техническими регламентами строительного проектирования, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, а также с соблюдением технических условий владельцев коммуникаций, попадающих в зону производства ремонтных работ.

Главный инженер проекта



А.М. Мотозов

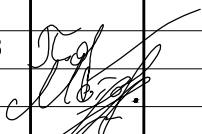

						858-12.2014 ЭТ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата			
						Инженер	Поротиков	
						ГИП	Кошелев	
						Ген. дир.	Кошелев	
						Справка о соответствии проектной документации действующим нормам и техническим регламентам		
						Стаг.	Лист	Листов
						П	8	
						 <b>ПРОЕКТИВ</b> СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		

## Общие сведения

Проектная документация Раздела 10.1 "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов" на замену грузового лифта регистрационный N126413 в корпусе 5 площадки "Москворечье" ФГУП "ВНИИА", разработана на основании Договора N 27/10-2014 от 10.11.2014 между ООО "ПРОЕКТИВ и ФГУП "ВНИИА", в соответствии с Техническим заданием утвержденным заместителем директора Департамента развития научно-производственной базы ЯОК Госкорпорации "Росатом".

Проектная документация Раздела 10.1 "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов" выполнена в соответствии с требованиями действующего Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и других норм и правил действующих на территории РФ.

858-12.2014 ЭТ

						858-12.2014 ЭТ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата			
							Стат.	Лист
							П	9
Инженер	Поротиков					Текстовая часть		ПРОЕКТИВ
ГИП	Кошелев							
Ген. дир.	Кошелев							
							СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	

## Основные проектные решения

Основными требованиями к обеспечению энергоэффективности являются необходимые мероприятия, обеспечивающие сохранение тепловой и электрической энергии, учет и минимальный необходимый расход энергоресурсов, с установкой запорно–регулирующей арматуры и приборов учета, а также, автоматизация технологических процессов, позволяющих регулировать потребности того или иного энергоносителя.

В прилагаемой к оборудованию лифта технической документации должна содержаться информация о классе его энергетической эффективности.

В данной проектной документации лифтовое оборудование устанавливается в существующую глухую кирпичную шахту и машинное помещение расположенное в здании корпуса 5 площадки "Москворечье" ФГУП "ВНИИА".

В соответствии с ПУЭ 7 силовое электроснабжение лифта производится по самостоятельной линии от ГРЩ (ВРУ) здания. Питание цепей электроосвещения (кроме освещения кабины) и розеток производится от осветительной сети здания.

В данном проекте не предусматривается установка новых приборов учета расхода. Новые энергоресурсы проходят через существующие приборы учета.

В соответствии с требованиями действующего Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. N 261–ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и других норм и правил действующих на территории РФ, проектная документация включает в себя следующие мероприятия по экономии электроэнергетических ресурсов:

- лифтовое оборудование комплектуется частотным преобразователем;
- освещение купе кабины лифта светодиодное, обеспечивающее уровень освещенности на уровне пола не менее 100 люкс;
- для освещения машинного помещения применяем стационарные люминесцентные светильники, обеспечивающими освещенность зон обслуживания оборудования не менее 200лк;
- для освещения шахты лифта применяем стационарные люминесцентные светильники с решеткой, обеспечивающими при проведении работ по техническому обслуживанию освещенность не менее 50лк в 1 м над крышей кабины и полом прямка даже при всех закрытых дверях шахты;
- для освещения подхода к машинному помещению применяем стационарный люминесцентный светильник обеспечивающий освещенность не менее 50 лк на уровне пола.

Перед вводом лифта в эксплуатацию все оборудование должно быть отрегулировано по характеристикам, указанным в паспортах оборудования. (Должны быть выполнены все подводящие и отводящие трубопроводы с установкой и настройкой запорно–регулирующей арматуры, учетных устройств, наладочные работы по системе автоматизации.)

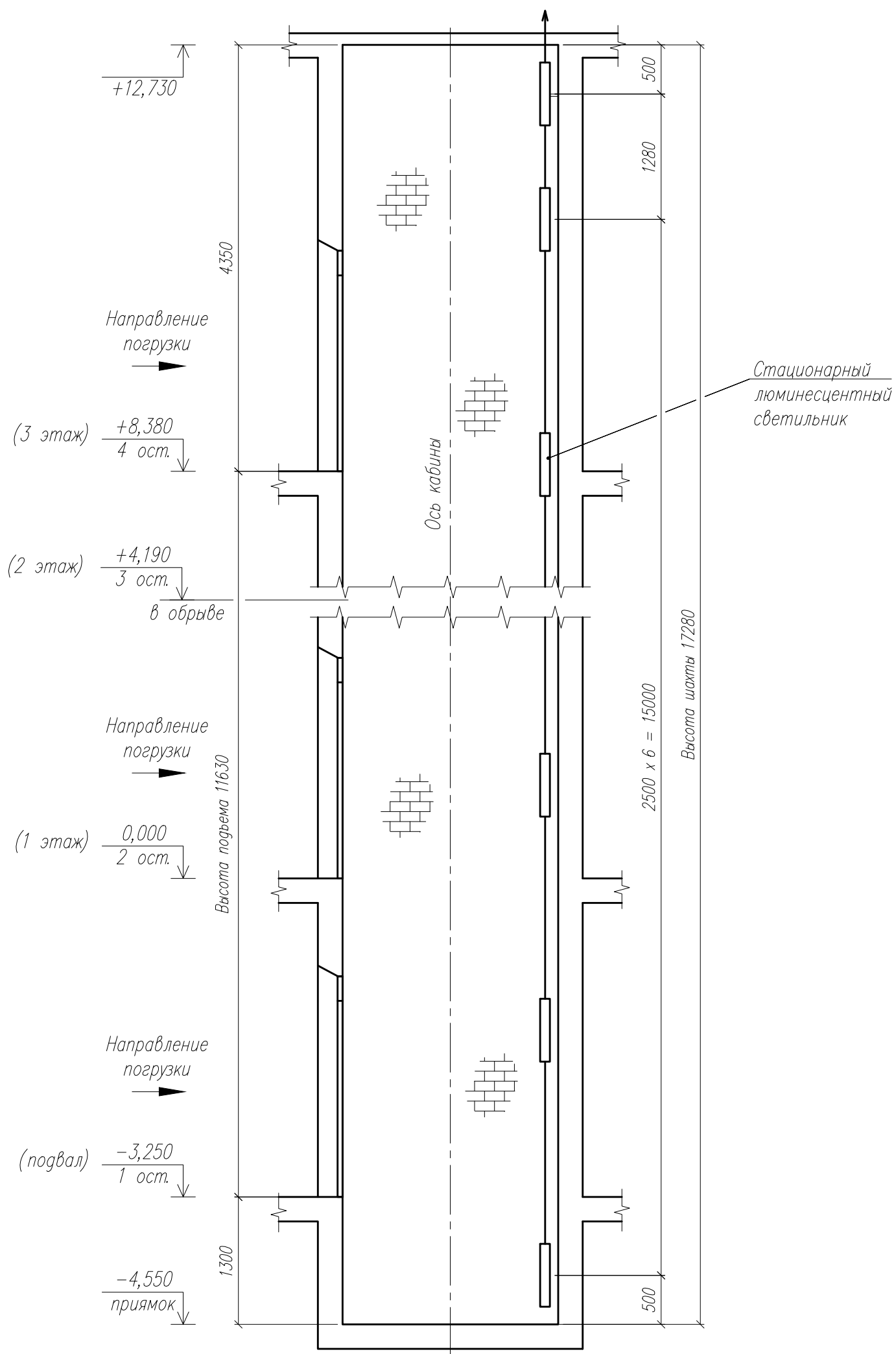
						858–12.2014 ЭТ	Лист
							10
Изм.	Кол. уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата		




## Технические характеристики нового лифта

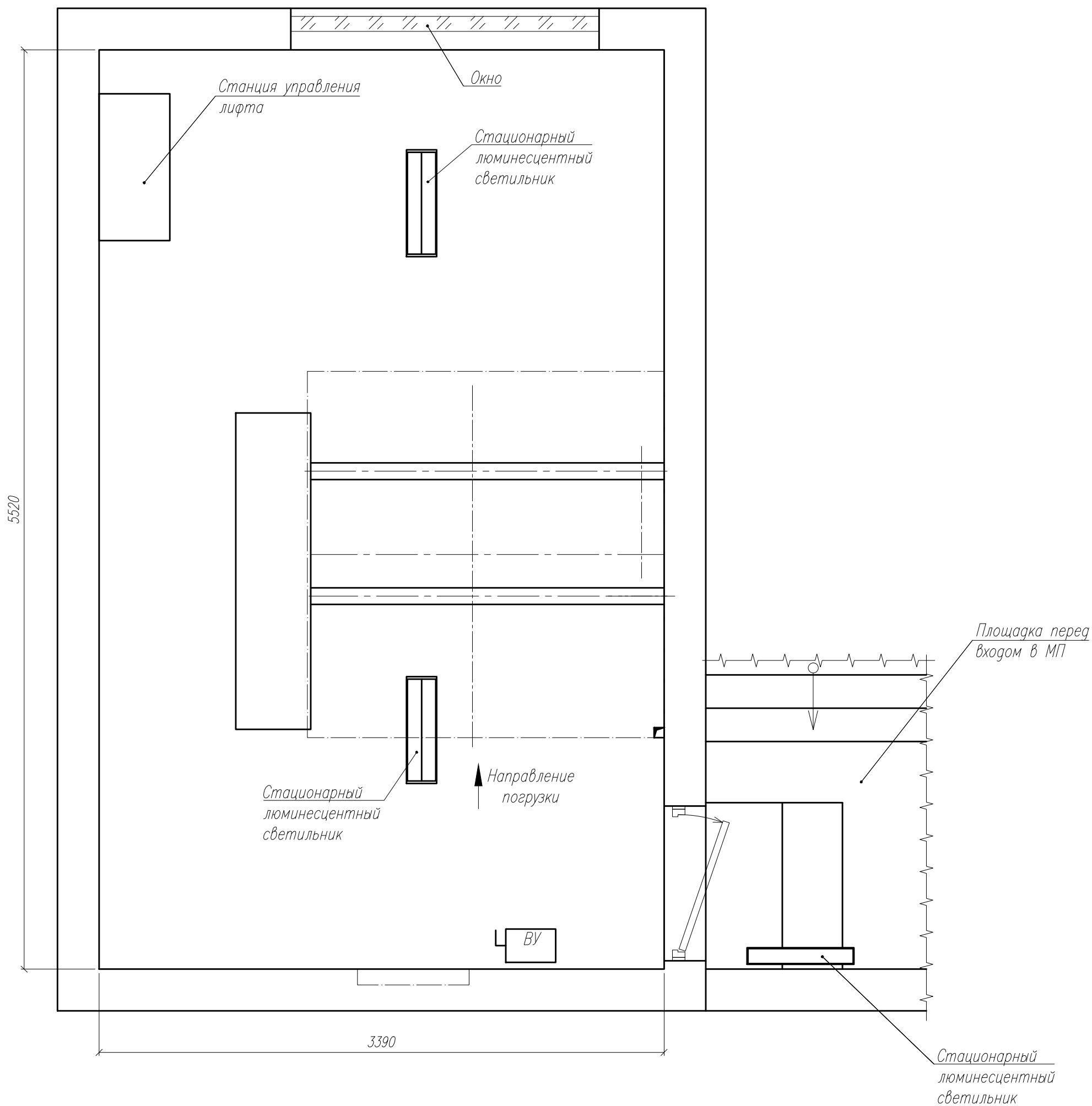
NN n/p	Наименование параметра	Значение
1	Завод-изготовитель	ОАО "ЦПЗ"
2	Тип лифта	Лифт электрический грузовой с верхним машинным помещением
3	Грузоподъемность, кг	1000
4	Скорость, м/с	0,5
5	Высота подъема, м	11,630
6	Количество остановок	4 (подвал, 1, 2, 3 этаж)
7	Отметка основного погрузочного этажа	0,000 (2 ост./1 этаж)
8	Система управления	Внутренняя, кнопочная с проводником. Микропроцессорная УП с частотным преобразователем.
9	Тип шахты	Глухая кирпичная
10	Размеры шахты (Ш х Г), мм	2140 х 2200
11	Высота верхнего этажа, мм	4350
12	Глубина приямка, мм	1300
13	Расположение машинного помещения	Верхнее
14	Тип кабины	Непроходная
15	Размеры кабины (ШхГхВ), мм	1500х2000х2200
16	Размеры дверей шахты (Ш х В), мм	1260 х 2000
17	Тип дверей шахты	Ручные распашные двухстворчатые. Огнестойкость – Е30.
18	Сигнализация вызова проводника	Световая, звуковая
19	Силовая цепь: Род тока Напряжение, В Тип привода	~3-х фазный, 50 Гц 380 электрический
20	Температура воздуха в шахте лифта, град. С	-10.....+40
21	Температура воздуха в машинном помещении, град. С	+5.....+40
22	Относительная влажность воздуха при +25 °С	Не более 98%
23	Климатическое исполнение лифта	УХЛ-4


						858-12.2014 ЭТ	Лист
							11
Изм.	Кол. уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата		



						858-12.2014 ЭТ		
						Замена грузового лифта (рег. №126413) грузоподъемностью 1000 кг в корпусе 5 площадки "Москворечье" ФГУП "ВНИИА"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности	Стат.	Лист
							П	12
Инженер	Поротиков					План шахты		
ГИП	Кошелев							
Ген. дир.	Кошелев							

План машинного помещения (1:25)



						858-12.2014 ЭТ			
						Замена грузового лифта (рег. №126413) грузоподъемностью 1000 кг в корпусе 5 площадки "Москворечье" ФГУП "ВНИИА"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности		Стат.	Лист
								П	13
Инженер	Поротиков					План машинного помещения			
ГИП	Кошелев								
Ген. дир.	Кошелев								