

ACTUL
de primire în exploatare a instalației

mun Chișinău

«27» noiembrie 2023

Comisia de lucru, numită de **"Mezhtrans Moldova" SRL**
(denumirea organizației beneficiarului)

Ordin din « ____ » nr.

În componență:

Președinte – reprezentantul beneficiarului **"Mezhtrans Moldova" SRL Director Mocanu Mihai...**
(funcția, nume, prenume)

Membrii comisiei reprezentanților:

Beneficiarul **"Mezhtrans Moldova" SRL Director Mocanu Mihai.....**
(funcția, nume, prenume)

Organizația de montare-reglare SRL **"SV Engineering Group" Director Stratulat V.....**
(funcția, nume, prenume)

Organul de supraveghere antiincendiară de stat
(funcția, nume, prenume)

A efectuat verificarea lucrărilor îndeplinite și a stabilit:

1. Organizația de montare-reglare a prezentat spre primire instalația: de semnalizarea antiincendiară, automatizarea ventilației și evacuarea fumului, instalația automată de stingere a incendiilor în parcare.....
(denumirea instalației)

montată în **"Complex locativ cu parcare subterană din str. Moara Rosie 5A, mun. Chișinău"**
(denumirea obiectului)

dupa proiectul SI, SIn, AIVC
(proiectul, actul explorării)

elaborate de SRL **"Eventus-Prim"**
(denumirea organizației sau componența comisiei)

2. Lucrările de montare efectuate de SRL **"SV Engineering Group"**
(denumirea organizației de montare)
din «01» octombrie 2020 până la «19» iulie 2023

3. Lucrările de pornire-reglare efectuate de SRL **"SV Engineering Group"**
(denumirea organizației de pornire-reglare)
din «20» iulie 2023 până la «26» noiembrie 2023

4. Defectele și nonconformitățile depistate în procesul verificării complexe au fost înlăturate (la necesitate de indicat în anexă la actul dat).

CONCLUZIILE COMISIEI

Instalația de semnalizare antiincendiara, automatizarea ventilatiei si evacuarea fumului, instalatia automata de stingere a incendiilor in parcare a trecut verificarea complexă, inclusiv și lucrările de reglare, este primită în exploatare din «27» noiembrie 2023. Instalația este transmisă beneficiarului "Mezhtrans Moldova" SRL în regim de lucru, automat pentru exploatarea ulterioară și sub răspunderea deplină a beneficiarului, cu calificativul calității lucrării B I N E.
(excellent, bine, satisfactor)

Lista documentelor anexate la act:

1. Actul de finisare a lucrărilor de pornire-reglare.

Comisia:

Președintele comisiei

(semnătura, amprenta ștampilei)

Membrii comisiei:

Organizația de montare-reglare

(semnătura, amprenta ștampilei)

Organul de supraveghere antiincendiar de stat

(semnătura, amprenta ștampilei)

De pus în funcțiune instalația automată de semnalizare, avertizare, stingere a incendiilor și evacuare a fumului conform mențiunii speciale din Actul de Inspectare nr. 1014 din 24.01.2024.

ACTUL
de finisare a lucrărilor de pornire-reglare

mun. Chișinău

«26» noiembrie 2023

Comisia în componența reprezentanților:

Beneficiarul **"Mezhtrans Moldova" SRL Director Mocanu Mihai**.....
(funcția, nume, prenume)

Organizația de montare -reglare **SRL "SV Engineering Group" Director Stratulat V**.....
(funcția, nume, prenume)

A stabilit:

din «20» iulie 2023 până la «26» noiembrie 2023

SRL "SV Engineering Group"
(denumirea organizației de montare- reglare)

Au fost efectuate lucrările de pornire-reglare a instalațiilor de **semnalizarea antiincendiara, automatizarea ventilatiei si evacuarea fumului, instalatia automata de stingere a incendiilor in parcare**
(denumirea instalației)

Montate în "**Complex locativ cu parcare subterana din str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau**".
(denumirea obiectului)

Conform proiectului SI, SIn, AIVC și contractul №01/10 din 01.10.2020r.

În urma lucrărilor efectuate au fost îndeplinite: pornirea-reglarea instalației de semnalizarea antiincendiara, automatizarea ventilatiei si evacuarea fumului, instalatia automata de stingere a incendiilor in parcare, inclusiv testarea eficienței instalației cu transmiterea ulterioara beneficiarului "Mezhtrans Moldova" SRL în regim de lucru automat, pentru exploatarea ulterioară și sub răspunderea deplină a beneficiarului.

Odată cu semnarea actului dat, lucrările de pornire-reglare sunt considerate efectuate, dar instalațiile care au trecut lucrările de pornire-reglare, se consideră îndeplinite pentru prezentarea comisiei de primire în exploatare
(pentru informații suplimentare)

Reprezentanții:

Beneficiarului.....

Organizației de montare-reglare



ВЕДОМОСТЬ
смонтированных приборов и оборудования
противопожарной автоматизации

" **Complex locativ cu parcare subterana din str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau**"
 (наименование строительства)

по проекту **SI, AIVC, SIn**

№	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол-во
1	Извещатель пожарный тепловой	ИП103-5/4 н.з.	шт	2450
2	Прибор приёмно-контрольный	Сигнал-20П	шт	24
3	Прибор приёмно-контрольный	Сигнал-10	шт	3
4	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-141М	шт	360
5	Извещатель пожарный ручной	ИПР513-3М	шт	70
6	Резервный источник питания с аккумулятором	РИП 12В	шт	50
7	Сирена	НС-03	шт	64
8	Контрольно-пусковой блок	С2000-КПБ	шт	24
9	Пульт контроля и управления	С2000-М	шт	1
10	Блок индикации	С2000-БКИ	шт	6
11	Пульт управления	С2000-ПУ	шт	17
12	Релейный блок	С2000-СП1 исп.01	шт	18
13	Устройство дистанционного пуска	УДП513-3М исп.02	шт	75
14	Детектор утечки газа СО	GSD-339	шт	84
15	Прибор пожарный управления	Поток-3Н	шт	1
16	Шкаф управления	ШКП-30	шт	2
17	Шкаф управления	ШКП-4	шт	1
18	Экспаустер с электроприводом Э	50/1,2(Э12)-ВМ.УЗ.1	шт	2
19	Блок индикации	Поток-БКИ	шт	1
20	Ороситель спринклерный	«Бриз-В»	шт	1450
21	Узел управления спринклерный воздушный Ду.100	УУ-с100/1,6Вз-ВФ.04	шт	2
22	Компрессор 250л/мин 8 бар 2PV	IBL2065D	шт	1

Принял
 (должность, фамилия, имя, отчество представителя заказчика)

Сдал
 (должность, фамилия, имя, отчество представителя монтажной организации)

**АКТ
ПРИЕМКИ - СДАЧИ РАБОТ**

по монтажу автоматической пожарной сигнализации, автоматизации дымоудаления,
автоматизации установки автоматического водяного пожаротушения № 01

г.Кишинёв

«19» июля 2023г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители
Исполнителя: **SRL "SV Engineering Group" Director Stratulat V.** _____
(наименование организации, должность, фамилия, имя, отчество)

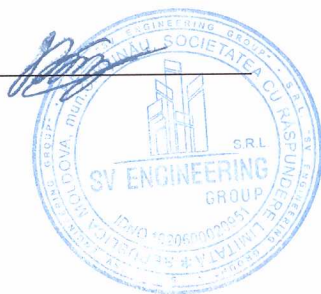
Заказчика: **"Mezhtrans Moldova" SRL Director Mocanu Mihai** _____
(наименование организации, должность, фамилия, имя, отчество)

составили настоящий Акт в том, что все работы по монтажу автоматической пожарной сигнализации, автоматизации дымоудаления, автоматизации установки автоматического водяного пожаротушения

предусмотренные договором №01/10 от 01.10.2020г выполнены в полном объеме. Оборудование работает нормально. Претензий по качеству выполненных работ Заказчик не имеет.

Рекомендации: _____

Работу сдал
От Исполнителя



Работу принял
От Заказчика



А К Т
проведения индивидуальных испытаний
автоматических установок пожаротушения

мун. Кишинёв

«25» ноября 2023 г.

Объект: **”Complex locativ cu parcare subterana din str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau”.**
(наименование)

Проверка работоспособности установки автоматического водяного пожаротушения произведена в соответствии с требованиями «Правил производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации.»

Для проверки заполнены воздухом все спринклерные сети установки.

Узел управления спринклерный воздушный Ду.100 УУ-с100/1,6Вз-ВФ.04 (2 шт.).....
(наименование узлов управления)

до давления**2 бар.**..... в количестве**2 шт.**.....

сигнализатор давления**СДУ**.....
(тип побудительного устройства)

Complex locativ cu parcare subterana din str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau.....
(наименование и площадь защищаемого помещения)

Результаты испытания:

В результате проведенных испытаний выполнена пуско-наладка установок автоматического водяного пожаротушения, включая испытания работоспособности установки.

Для испытания установки автоматического водяного пожаротушения был создан очаг пожара площадью 1,7м² на основе бензина. Данный очаг пожара был потушен установкой в течение 5 минут.

.....
.....
.....
.....
(подробно указать результаты испытания и выявленные дефекты.)

Испытание произвели представители:

Заказчика:

.....
(подпись, место печати)

Пуско-наладочной организации.....
(подпись, место печати)



А К Т
проведения индивидуальных испытаний
автоматических установок пожарной сигнализации

мун. Кишинёв

«25» ноября 2023 г.

Объект: **"Complex locativ cu parcare subterana din str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau".**
(наименование)

Проверка работоспособности установки автоматической пожарной сигнализации произведена в соответствии с требованиями «Правил производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации.»

Прибор приёмно-контрольный: C2000M, Сигнал-20П, C2000-БКИ.....
(наименование узлов управления)

Извещатели пожарные ИП212-141М, ИПР513-3М.....
(тип побудительного устройства)

Complex locativ cu parcare subterana din str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau
(наименование защищаемого помещения)

Результаты испытания:

В результате проведенных испытаний выполнена пуско-наладка установок автоматической пожарной сигнализации, включая испытания работоспособности установки.

Для испытания установки автоматической пожарной сигнализации был создан очаг пожара площадью 1,7м² на основе бензина. Сигнал на пост охраны от очага пожара поступил в течение 1 минуты.

.....
.....
.....
.....
(подробно указать результаты испытания и выявленные дефекты.)

Испытание произвели представители:

Заказчика:

.....
(подпись, место печати)

Пуско-наладочной организации.....

.....
(подпись, место печати)



ДОГОВОР № 02/11 DT от 27.11.2023г.
на техническое обслуживание автоматической установки пожарной сигнализации
пожаротушения, газовой и противопожарной автоматики.

г. Кишинев

27 ноября 2023 г.

SRL "SV Engineering Group", именуемый в дальнейшем **Исполнитель**, в лице директора *Stratulat Vladimir* с одной стороны и "Mezhtrans Moldova" SRL, именуемый в дальнейшем **Заказчик**, в лице директора *Mocanu Mihai*, действующего на основании устава с другой стороны заключили договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

- 1.1 **Исполнитель** принимает на себя работы по техническому обслуживанию автоматической установки пожарной сигнализации пожаротушения, газовой и противопожарной автоматики, смонтированной в Complex locativ cu parcare subterana din str. Moara Rosie 5A, mun. Chisinau.
- 1.2 Техническое обслуживание включает в себя:
- осуществление технического надзора за правильным содержанием и организацией эксплуатации установки **Заказчиком**.
 - осуществление плановых регламентных работ, необходимых для содержания установки в исправном рабочем состоянии.
 - устранение неисправностей по вызову заказчика (в объеме текущего ремонта)
 - оказание технической помощи **Заказчику** в вопросах, касающихся эксплуатации установки (проведение инструктажа, составление инструкции установки и т.д.)
 - выдача технических рекомендаций по улучшению работы установки.

2. Порядок выполнения работ по техническому обслуживанию.

- 2.1 Выполнение работ осуществляется по графику, составленному **Исполнителем** и согласованному с **Заказчиком**. Техническое обслуживание проводится **ежемесячно**.
- 2.2 После окончания работ по техническому обслуживанию **Исполнителем**, **Заказчик** подтверждает их выполнение и принимает установку для дальнейшей эксплуатации, о чем составляет двухсторонний акт на выполненные работы.

3. Стоимость выполненных работ и порядок расчетов.

- 3.1 Стоимость технического обслуживания установок автоматической пожарной сигнализации пожаротушения, газовой и противопожарной автоматики определяется **на основании нормативных документов** и составляет **68000,00 (Шестьдесят восемь тысяч лей 00 бань) лей в месяц в т.ч. НДС**
- 3.2 Оплата за выполненные **Исполнителем** работы по техническому обслуживанию производится на основании двухстороннего акта, составленного в соответствии с п.2.2 настоящего договора и расчета стоимости работ составленного в соответствии с п.3.1 настоящего договора.
- 3.3 В случае выполнения **Исполнителем** каких-то дополнительных, сопутствующих работ, либо технологических работ общего характера с применением дополнительных материалов и оборудования, их объемы и стоимость определяется по отдельному договору и/или соглашением в письменной форме за отдельную плату.
- 3.4 В случае умышленного повреждения элементов системы в пределах квартиры или иных владений частной собственности не относящихся к общей площади, поддающихся ремонту и не требующих замены, ремонт данных элементов (извещатель пожарный, извещатель газовый и др.) производится за отдельную плату владельцем данной площади.

4. Гарантии и санкции.

4.1 Исполнитель гарантирует:

- соблюдение графика технического обслуживания
- выполнение работ, перечисленных в п.1.2 настоящего договора
- высокое качество выполнения работ по техническому обслуживанию установок.

4.2 Настоящий договор на выполнение работ по техническому обслуживанию не снимает ответственность с администрации **Заказчика** за правильную эксплуатацию установки.

4.3 **Исполнитель** несет ответственность по частичному возмещению убытков от пожара при отказе срабатывания установки пожаротушения в случае:

--отсутствия в журнале регистрации работ по техническому обслуживанию письменного подтверждения **Заказчика** о том, что работы по техническому обслуживанию на объекте проведены в установленные и согласованные сроки, в полном объеме, с хорошим качеством и установка принята **Заказчиком** в работоспособном состоянии для дальнейшей эксплуатации до очередного технического обслуживания.

--если не выдержаны сроки прибытия на объект специалистов **Исполнителя** по вызову **Заказчика**.

4.4 В случае невыполнения **Заказчиком** рекомендаций **Исполнителя** или нарушения сроков платежей за техническое обслуживание, **Исполнитель** вправе прекратить работы по техническому обслуживанию, предварительно сообщив об этом **Заказчику**.

4.5 В случае невыполнения **Исполнителем** требований п.4.1 настоящего договора **Заказчик** в праве задержать оплату за выполненные работы и сообщить о нарушении условий договора **Исполнителю** и его выше стоящей организации.

4.6 Стороны при исполнении Договора руководствуются «Инструкцией по организации и проведению работ по регламентированному техническому обслуживанию установок пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации»

4.7 Все споры и разногласия возникающие в процессе исполнения, изменения или расторжения настоящего договора и не нашедшие разрешения в ходе переговоров рассматриваются судебной инстанцией.

4.8 Все изменения и дополнения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

4.9 **Заказчик** обязан до начала работ по настоящему договору:

--назначить приказом ответственное лицо за содержание, организацию эксплуатации, сдающей на техническое обслуживание установку, за обеспечение ее работоспособности, уполномочив его принимать работы у **Исполнителя** и подписывать документацию на выполненные **Исполнителем** работы .

--представить **Исполнителю** для ознакомления всю имеющуюся у него техническую и эксплуатационную документацию на установку (проекты, акты сдачи в эксплуатацию, акты гидравлических испытаний сосудов, работающих под давлением, паспорта и др.)

4.10 Во время действия договора **Заказчик** обязан:

--обеспечить своевременный допуск **Исполнителя** к обслуживаемой установке

--контролировать качество выполнения работ и осуществлять их приемку

--создавать необходимые условия для хранения ЗИПа, инструмента **Исполнителя** и обеспечить их сохранность.

4.11 Персонал **Исполнителя** обязан на объекте выполнять правила внутреннего распорядка **Заказчика**.

4.12 Персонал **Исполнителя** обязан прибыть к **Заказчику** для устранения внезапных отказов установки в течении **24 часов** с момента вызова **Заказчика**.

5.Срок действия договора

5.1 Договор заключается на срок с **27 ноября 2023 г. по 31 декабря 2023 г.** и считается продленным на следующие года, если одна из сторон не заявит о его расторжении в установленном порядке.

6.Юридические адреса сторон.

SRL"SV Engineering Group"

mun. Chişinău str. Ion Creanga 61, of.7

c/d MD42AG000000022514020023

BC "Moldova-Agroindbank" SA

c/b AGRNMD2X

c/f 1020600020951, TVA 0508655

Директор: _____ /Стратулат В.В./
М.П.



SRL "Mezhtrans Moldova"

mun. Chişinău, str. Maria Drăgan, 13/2

IDNO: 1003600042783

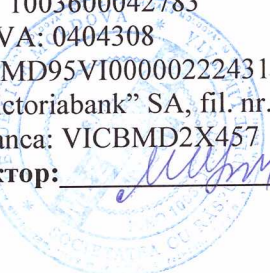
Cod TVA: 0404308

IBAN:MD95VI000002224317478MDL,

BC"Victoriabank" SA, fil. nr. 17 Chişinău

Cod banca: VICBMD2X457

Директор: _____ /Мокану М. Г./
М.П.



АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ

г.Кишинёв

«30» сентября 2020г.

Объект: **"Complex locativ cu parcare subterana din str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau".**
(наименование)

Комиссия в составе представителей:

Заказчика **"Mezhtrans Moldova" SRL Director Mocanu Mihai.....**
(должность, Ф.И.О.)

Монтажно-наладочной организации **SRL "SV Engineering Group" Director Stratulat V....**
(должность, Ф.И.О.)

Произвела обследование **"Complex locativ cu parcare subterana"**
(наименование объекта)

Находящегося по адресу **str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau**

И установила, что объект состоит из **шести зданий**
(одного, двух зданий или помещений в одном строении)

Занимаемых **"Mezhtrans Moldova" SRL**
(наименование служб)

Вид строения **железобетонное**
(деревянное, каменное, железобетонное)

Этажность **D+1S+P+8E.....**

Подлежит оборудованию **автоматической пожарной сигнализации, автоматизации дымоудаления и установки автоматического водяного пожаротушения**
(охранной, пожарной, охранно-пожарной)

Тип извещателей **Дымовой ИП212-141М, ручной ИПР513-3М, тепловой ИП103-5/4, тепловой замок Бриз-В.....**

Приемно-контрольные приборы **Сигнал-20П, С2000-М, С2000-БКИ, С2000-ПУ, ШКП... установленные в помещении охраны и в технических помещениях.....**
(название прибора, место установки)

С подключением **с выходом на пост охраны и на ПЦН.....**
(на ПЦН, автономная, с выходом на вахту)

Установка оповещателей **Сирена АСТ-10 на стене и в посту охраны.....**
(название, тип, место установки)

Провода проложить **открыто.....**
(открыто, скрыто)

Защитить **пластиковой ПВХ трубой и металлорукавом.....**
(уголком, трубой, металлорукавом, протяженность, м.)

Электропитание установок SI, AIVC, SIn осуществить от Резервированного источника питания 12В 3А

План-схема прилагается (проект) SI, AIVC, SIn

Выполнение работ по монтажу установки SI, AIVC, SIn планируется провести в октябрь 2020г. - май 2022г.

Настоящий акт составлен в трёх экземплярах.

Представители:

Заказчика 

Монтажно-наладочной организации..... 

АКТ

ПРИЕМКИ ОБОРУДОВАНИЯ В МОНТАЖ

Объект: Complex locativ cu parcare subterana din str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau «12» февраля 2023г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель организации-поставщика Стратулат В.

(фамилия, имя, отчество)

с одной стороны, и представитель монтажной организации Стратулат В.

SRL "SV Engineering Group"

(наименование организации, фамилия, имя, отчество)

с другой стороны, в присутствии представителя заказчика и шефомонтажной организации составили настоящий акт в том, что первый сдал, а второй принял в монтаж оборудование

Система противопожарной автоматизации ИП212-141М, ИПР513-3М, Сигнал-20П, С2000-М, С2000-БКИ, С2000-ПУ, ШКП, Потоко-3Н, Бриз-В и др. _____

(наименование агрегата или системы)

SI, AIVC, SIn _____

(чертеж)

Bolid, Спецавтоматика

(тип, марка, обозначение, завод-изготов)

При приемке оборудования в монтаж установлено следующее:

1. Упаковка (повреждена/не повреждена) _____ **не повреждена** _____
(указать характер повреждения)
2. Тип и количество оборудование (соответствует/не соответствует) заводским отправочным документам _____ **соответствует** _____
(указать некомплектность)
3. Дефекты при наружном осмотре поступившего оборудования (обнаружены/ не обнаружены) _____ **не обнаружены** _____
(указать дефекты)

Сдал:

Представитель организации-поставщика:

Стратулат В.

Принял:

Представитель монтажной организации

Стратулат В.

При передаче присутствовали:

Представитель заказчика _____

(наименование организации, подпись представителя)

Представитель шефомонтажной организации _____

(наименование организации, подпись представителя)

ПРОТОКОЛ № 01/02
измерения сопротивления шлейфа и изоляции его электропроводов и кабелей SI, SIn, AIVC
«11» февраля 2023 г.

1. Наименование и адрес объекта: "Complex locativ cu parcare subterana din str.Moara Rosie 5A, mun.Chisinau"
2. Экспертиза проведена Техническим экспертом: Стратулат В., сертификат серия 2022-DLS № 0643 от 02.11.2022
3. Предоставлена проектная документация: SI, AIVC, SIn
4. Результаты измерений:
Измерение сопротивления шлейфа сигнализации и управления, а также электрического сопротивления изоляции шлейфа, произведено в следующем порядке:
 - каждый шлейф отсоединён от приемно-контрольного прибора;
 - выносное устройство (диод, резистор и т.п.) включаемое в конце шлейфа, выкорачивается;
 - с помощью омметра измерено сопротивление шлейфа, которое не должно превышать паспортные данные;
 - с помощью мегомметра произведено измерение сопротивления электрической изоляции шлейфа по отношению к земле, которое должно быть не менее 500 кОм, измеряемая при 500В постоянного тока;
 - замеры производились при температуре 20С;
 - сопротивление кабеля согласно спецификации 54,4 Ом/км;

№ каб.	Марка	Пункт назначения	Пож. харак-тер. (LS, HF, LTx, FR)	Предел огнестойкости	Целостность	Сопротивление изоляции, Мом	Сопротивление шлейфа, Ом	Соответствие норма
1	КСВВнг(А)1х2х0,8	Сигнал-20П (480ШС)	FRLS	FE180 E30	+	9,8 - 9,9	4,6-4,75	+
2	КСВВнг(А)2х2х0,8	C2000-КПБ (144ШС)	FRLS	FE180 E30	+	9,75 - 9,8	2,15-2,2	+
3	ВВГнг 4х16	ШКП-30 (2ШС)	FRLS	FE180 E30	+	10,1 - 10,8	1,5-1,7	+
4	ВВГнг 4х1,5	ШКП-4 (1ШС)	FRLS	FE180 E30	+	10,3 - 10,8	1,45-1,55	+

5. Измерительные приборы и оборудование:

При проведении технической экспертизы использовалось следующее измерительное оборудование и приборы:

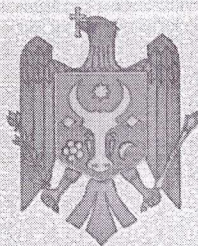
№	Наименование оборудования	Марка	Дата метрологической проверки
1.	Омметр	ЭСО212	03.04.2022
2.	Мегаомметр	Ф4102/1-1М	03.04.2022
3.	Мультиметр	UT33D	03.04.2022
4.	Другое оборудование		

Замеры произвел:

Expert tehnic
Стратулат В.
Доменііе 1d; 2g; 3c,q; 7



REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2022-DLS

Numărul 0643

Eliberat domnului (doamnei): **Stratulat Vladimir**

Pentru a activa în calitate de: **Diriginte cu executarea lucrărilor specializate și instalațiilor aferente construcțiilor**

Domeniile:

1) Instalații și rețele interioare:

d) instalații și rețele de alimentare cu energie electrică;

2) Instalații și rețele exterioare:

g) instalații și rețele de alimentare cu energie electrică;

3) Montarea/demontarea utilajelor și instalațiilor tehnologice:

c) automatizări;

q) utilaje și instalații electrotehnice;

7. Instalații de semnalizare.

Exigențele esențiale:

A - rezistență și stabilitate;

B - siguranță în exploatare;

C - siguranță la foc;

D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;

E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;

F - protecție împotriva zgomotului.

G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Data eliberării **2 noiembrie 2022**

Valabil pînă la **2 noiembrie 2027**



Veaceslav ȘIPITCA

Secretar de stat

Dacă la emiterea acestui document,
ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție,
Va rugăm să ne informați la Linia anticorupție a
ministerului 022250535,
WhatsApp 078777975
sau mesaj la adresa de
e-mail: anticoruptie@mldr.gov.md