

Согласовано:
Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»
_____/И.А.Козлов/
«29» 11 2017г.

Утверждаю:
Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»
_____/Саввников Ю.А./
«17» 11 2017 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство работ по капитальному ремонту
(наименование работ)
«Здание ТП-34 шв.№ 000001841, г. Луга»
(наименование объекта, инвентарный номер, адрес)

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/ в стесненных условиях (нужное подчеркнуть) /прочее (указать) ремонт двери ТП-34
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – ремонт двери ТП-34
5. *Объем работ в физических показателях*
 - Демонтаж конструкций дверей – 0,257 т
 - Демонтаж решеток – 0,242 т
 - Пробивка в кирпичных стенах отверстий – 40 шт.
 - Установка анкерных болтов – 0,012 т
 - Монтаж конструкций дверей (1,8x1,5 м) – 0,258 т
 - Заделка откосов – 1,5 м²
 - Окраска металлических поверхностей – 21 м²
 - После выполнения работ необходимо собрать и вывести мусор
6. *Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам* – в соответствии с действующими нормами и правилами
7. *Требования к технологии проведения работ* – в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ)
8. *Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям:* в соответствии с действующими нормами и правилами
9. *Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению* – нет
10. *Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий* – в соответствии с действующими нормами и правилами
11. *Требования к режиму безопасности и гигиены труда* – в соответствии с действующими нормами и правилами
12. *Организация заказчик* – АО «ЛОЭСК»
13. *Требования к подрядной организации:*
 - 13.1. Наличие аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
 - 13.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО в редакции 2014 г.
15. *Отдельные требования* – нет
16. *Сроки производства работ*
июль 2018
17. *Снабжение материалами и оборудованием* – материал подрядчика
18. *Гарантийный срок исполнителя работ* – 36 месяца
19. Исполнительная техническая документация на выполненные работы передается заказчику в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (графический материал: схемы и чертежи – в формате AutoCAD).
20. *Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон):* начальник ПТГ РЭС г. Луга Линев Александр Михайлович т. +7(921) 421 23 72

Разработал:
Начальник ПТГ РЭС г. Луга
_____/А.М. Линев /
«17» декабря 2016г.

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

И.А.Козлов/
«23» 11 2017г.

Утверждено:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

Садовников Ю.А./
«17» 12 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту

(наименование работ) ЛОЭСК

«Оборудование ТП-110 шв.№ 00002068, г. Луга»

(наименование объекта, инвентарный номер, адрес)

1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2018 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть) /прочее (указать) ремонт отмостки, замена дверей и решеток на ТП-110
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – ремонт отмостки ТП-110(6,43x5,02 м.)
5. *Объем работ в физических показателях*
 - Разборка старой бетонной отмостки – 2,04 м³
 - Разработка грунта вручную – 2,04 м³
 - Устройство подстилающих слоев - 2,04 м³
 - Устройство покрытий бетонных толщиной 100 мм - 20,4 м²
 - Армирование слоев и набетонок – 0,075 т
 - Демонтаж конструкций дверей – 1,033 т
 - Демонтаж решеток – 0,242 т
 - Пробивка в кирпичных стенах отверстий – 20 шт.
 - Установка анкерных болтов – 0,002 т
 - Монтаж конструкций дверей (2,5x1,4; 2,3x1,0; 2,5x2,1) – 1,033 т
 - Заделка откосов – 6,2 м²
 - Монтаж решеток – 0,242 т
 - Окраска металлических поверхностей – 120 м²
 - После выполнения работ необходимо собрать и вывести мусор
6. *Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам* – в соответствии с действующими нормами и правилами
7. *Требования к технологии проведения работ* – в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ)
8. *Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям:* в соответствии с действующими нормами и правилами
9. *Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению* – нет
10. *Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий* – в соответствии с действующими нормами и правилами
11. *Требования к режиму безопасности и гигиены труда* - в соответствии с действующими нормами и правилами
12. *Организация заказчик* – АО «ЛОЭСК»
13. *Требования к подрядной организации:*
 - 13.1. Наличие аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
 - 13.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
14. *Сметы СМР* выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО в редакции 2014 г.
15. *Отдельные требования* – нет
16. *Сроки производства работ* июнь 2018
17. *Снабжение материалами и оборудованием* – материал подрядчика
18. *Гарантийный срок исполнителя работ* - 36 месяца
19. *Исполнительная техническая документация* на выполненные работы передается заказчику в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (графический материал: схемы и чертежи – в формате AutoCAD).
20. *Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон):* начальник ПТГ РЭС г. Луга Линева Александр Михайлович т. +7(921) 421 23 72

Разработал:

Начальник ПТГ РЭС г. Луга

А.М. Линева /

«17»

декабря 2017г.

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

/И.А.Козлов/

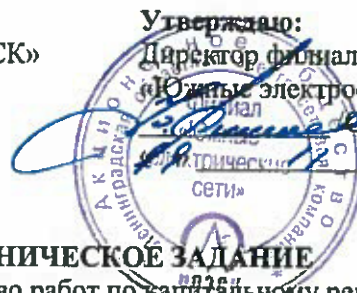
«3» _____ 2017г.

Утверждаю:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

Задовников Ю.А./

«3» _____ 2017 г



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту
(наименование работ)

**«Здание производственной базы с ангаром по адресу:
п. Толмачево, ул. Толмачева дом 26 б, инв. № 130000147**

(наименование объекта, инвентарный номер, адрес)

1. *Основание для проведения работ* – программа капитального ремонта АО «ЛОЭСК» на 2018 год.
2. *Вид работ* – капитальный ремонт
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать) _____.

Основные технико-экономические показатели объекта – капитальный ремонт Здания производственной базы с ангаром. по адресу: п. Толмачево ул. Толмачева дом 26 б инв № 130000147

Объем работ в физических показателях

Ремонт системы вентиляции:

- Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм – 3м²
- Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм (Диффузор вытяжной DEC DVS 125мм) – 2 шт
- Установка вентиляторов канальных(вентилятор канальный SOLER&PALAU TD 350/125 230B0 – 1 шт
- Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 125 мм – 1 шт

Ремонт системы водоснабжения и канализации

- Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм - 9,5 м
- Разборка трубопроводов водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром: 15 мм – 9м
- Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм – 1м
- Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм – 0,5 м
- Снятие смесителя: с душевой сеткой – 2 шт
- Демонтаж: умывальника, унитаза – 2 шт
- Смена: трапов диаметром до 100 мм – 1 шт
- Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER»: сложного засора – 4 м
- Демонтаж нагревателя индивидуального водопроводного – 1 шт
- Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 – 2 м
- Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм – 2 м
- Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм – 14 м
- Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм – 1,5 м
- Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 100 мм -0,5 м

- Установка унитазов: с бачком – 1 шт
- Установка смесителя (Смесители для умывальников: СМ-УМ-ОРА с поворотным корпусом, одной рукояткой, с аэратором, Смесители для ванн: СМ-В-ШТ с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, с латунными маховичками, штангой) – 2 шт
- Установка умывальников (Раковина металлическая нержавеющей) - 1
- Ремонт канализации наружной
- Разработка грунта внутри здания в: траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м – 12 м³
- Разборка трубопроводов канализации: из чугунных труб диаметром 100 мм – 3 м
- Очистка септика – 3м³
- Демонтаж металлической емкости (септика) – 1 шт

Общестроительные работы

- Разработка грунта в отвал экскаваторами – 52 м³
- Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами – 5м³
- Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям – 10,02м³
- Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м – 14м³
- Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства – 47м³
- Перевозка грузов автомобилями-самосвалами – 82,25 т
- Укладка трубопроводов из пвх труб диаметром: до 150 мм – 10 м
- Монтаж септика-накопителя с колодцем обслуживания (Накопительная емкость FloTenk EN 3 без колодца, Технический колодец FloTenk КТ 2) – 1 шт
- Разборка покрытий кровель и примыканий: из рулонных материалов – 133,7 м²
- Разборка вентиляционных шахт в один канал – 12 м
- Ремонт цементной стяжки площадью заделки: до 1,0 м² – 70 мест
- Смена обделок из листовой стали – 52,7 м
- Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам для зданий шириной от 12 до 24 метров: в два слоя 117,6 м²
- Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов 56 м²
- Смена обрешетки с прозорами: из досок толщиной до 50 мм – 2,8 м²
- Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой (Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН) – 56 м²
- Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м (рофилерованный лист оцинкованный: НС35-1000-0,6) – 56 м²
- Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали (примыкание к стене) – 6,4 м²
- Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором – 12 м
- Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки: в 1/2 кирпича – 8 м²
- Вскрытие вентканалов в кирпичных стенах глубиной: до 25 см – 0,5 м²
- Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен (закладка вентканалов) – 1 м³
- Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах): в 4 кирпича – 6,3 м
- Разборка бетонной отмостки – 3,09 м³
- Устройство подстилающих слоев: щебеночных – 3 м³
- Устройство отмостки бетонной толщиной : 100 мм с арматурой – 30 м²
- Демонтаж окон с коробками – 6 шт
- Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м² двухстворчатых с подоконниками – 4,56 м²

- Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления с подоконниками – 3,6 м²
- Снятие дверных полотен с наличниками – 15,98 м²
- Демонтаж дверных коробок в каменных стенах – 5 шт
- Демонтаж дверных коробок в деревянных стенах – 3 шт
- Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах – 12,8 м²
- Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах в деревянных и каменных стенах – 3,08 м²
- Установка и крепление наличников деревянных – 20,7 м
- Установка и крепление наличников из ПВХ шириной 70 мм – 15,9 м
- Демонтаж каркасов ворот большепролетных зданий – 0,6649 т
- Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий (Ворота распашные двухлистовые утепленные с калиткой 3900х3700мм) – 0,6649 т
- Разборка плинтусов: – 63 м
- Разборка покрытий полов: из керамических плиток – 6,9 м²
- Разборка полов и стяжек: цементных – 16,9 м²
- Разборка покрытий полов: из линолеума – 39,9 м²
- Разборка покрытий полов: дощатых – 39,9 м²
- Разборка оснований покрытия полов – 15,6 м²
- Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм – 6,9 м²
- Устройство гидроизоляции полимерцементным составом Церезит CR65 – 10,1 м²
- Устройство покрытий на растворе из сухой смеси из плиток керамогранитных (Керамический гранит, неполированный, квадратный, толщиной 8 мм) – 15,6 м²
- Устройство плинтусов: из плиток керамогранитных – 16 м
- Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм – 24,3 м²
- Устройство плинтусов: деревянных – 31,1 м
- Окраска масляными составами по дереву: полов и плинтусов – 39,1 м²
- Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм – 10 м²
- Армирование подстилающих слоев и набетонок – 52 кг
- Окраска бетонных полов: эпоксидной краской для бетонных полов Эпостоун – 56,3 м²
- Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток – 36,3 м²
- Очистка вручную поверхности стен от масляных красок и мела – 125,7 м²
- Снятие обоев – 31,1
- Штукатурка поверхностей – 16,4 м²
- Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен – 151,9 м²
- Гладкая облицовка стен – 42,7 м²
- Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения Reesa Tiefgrund, на акриловой основе (Reesa, Германия) – 166,8 м²
- Окраска стен поливинилацетатными вододispersсионными составами – 116,3 м²
- Оклеивка стен стеклообоями, с последующей окраской краской «Нортовская интерьерная» – 50,5 м²
- Окрашивание вододispersсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: с расчисткой старой краски - 5,8 м²
- Прозапка и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу – 120,4 м
- Окрашивание вододispersсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных – 111 м
- Очистка с применением смывки (протравочного состава) "Radical-Abbeizer", грунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз – 15,8 м²
- Погрузка и вывоз строительного мусора

Ремонт отопления

- Демонтаж, монтаж расширительного бака емкостью: до 0,9 м³ – 1 шт
- Демонтаж, монтаж радиаторов весом до 80 кг – 7 шт
- Демонтаж, монтаж насосов циркуляционных – 1 шт
- Демонтаж, монтаж регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм – 30 м
- Демонтаж электрического котла массой 0,03 т – 1 шт
- Монтаж электрического котла Руснит Стандарт 215 М – 1 шт
- Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм – 118 м
- Установка воздухоотводчиков и клапанов предохранительных 2 шт
- Установка манометров: с трехходовым краном – 1 шт
- Установка термометров – 1 шт
- Установка кранов воздушных – 14 шт
- Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб труб диаметром: 20 мм и более – 72 м
- Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб труб диаметром: 25 мм и более – 54 м
- Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных диаметром: 15 мм - 8 м
- Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных диаметром: 20 мм - 26 м
- Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных диаметром: 25 мм - 12 м
- Установка кранов спускных с прямым спуском сальниковый для воды марки 106196к диаметром 15 мм на трубопроводах из стальных труб - 2
- Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм – 118 м
- Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 – 6,2 м²

Ремонт электроснабжения

- Демонтаж: выключателей, розеток – 24 шт
- Демонтаж: светильников с лампами накаливания – 9 шт
- Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп – 17 шт
- Демонтаж кабеля – 46 м
- Демонтаж проводов из труб – 20 м
- Демонтаж стальных труб – 4
- Демонтаж поста управления 600х600х350 мм – 4 шт
- Демонтаж поста управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3 – 1 шт
- Демонтаж предохранителей ПН-100 – 24шт
- Монтаж короба металлического по стенам и потолкам – 27м
- Монтаж кабель каналов
- Монтаж кабель-канала шириной до 25 мм – 63 м
- Монтаж кабель-канала шириной до 50 мм – 31 м
- Монтаж кабель-канала шириной до 63 мм – 35 м
- Монтаж трубы стальной по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола – 11 м
- Монтаж провода в кабель-каналах и коробах сечением до 35 мм² – 249 м
- Монтаж провода в кабель-каналах и коробах сечением до 70 мм² – 35 м
- Монтаж провода в кабель-каналах и коробах сечением до 120 мм² – 30 м
- Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм² – 11 м

- Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм² – 7 м
- Монтаж выключателя ЭТЮД одноклавишный наружный белый – 4 шт
- Монтаж розеток ФОРС двойная наружная с заземлениемс крышкой IP54 – 2 шт
- Монтаж розеток ФОРС Розетка двойная наружная с заземлениемс крышкой IP54 – 11 шт
- Монтаж розеток штепсельных трехфазных кабельная 16А 3Р+ Е IP44 на поверхность 380В с вилкой – 4 шт
- Монтаж светильников 'HARVIA Светильник для сауны SAS – 1 шт
- Монтаж светильников НПП-60 w овальный с решеткой IP 54 – 6 шт
- Монтаж светильников светодиодный ДБП-7w 4000К 510Лм круглый пластиковый IP65 белый (94829 NBL-PR1) – 3 шт
- Монтаж светильников 35т/56Led , белый (4500-5000 К), 3200Лм, IP 20 – 6 шт
- Монтаж светильников светодиодный ДПО- 2x12 4000К 2000 Лм поликарбонат IP620 (аналог ЛПО-2 2x18) (94587 DPO-LED) – 11 шт
- Ремонт силового предохранительного шкафа (ВРУ монтаж авт. выкл, ограничитель перенапряжения трехполюсный ОПС1-В 3п 30кА 400В, замена ВР-32,) – 1 шт
- Монтаж щита распределительного (Бокс КМПн 2/9-2 IP 31) – 2 шт
- Монтаж поста управления кнопочного общего назначения (щит распределительный навесной ЩРн-П-4 IP30 пластиковый белый без двери КМПн ¼) – 1 шт
- Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм² – 36 жил
- Утилизация отходов – 20,4147 т
- По окончании работ произвести мероприятия по уборке помещений здания РПБ.
- Все демонтированное оборудование и провод сдать представителю АО «ЛОЭСК»

4. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – в соответствии с действующими нормами и правилами
5. Требования к технологии проведения работ - в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ);
6. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям - в соответствии с действующими нормами и правилами.
9. Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению – нет;
10. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий – в соответствии с действующими нормами и правилами.
11. Требования к режиму безопасности и гигиены труда - в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. Организация заказчик – АО «ЛОЭСК»
13. Требования к подрядной организации:
 - 13.1. Наличие аттестованного персонала в Ростехнадзоре, наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
 - 13.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО в редакции 2014 г.
15. Отдельные требования – нет
16. Сроки производства работ - июнь 2018 г.
17. Снабжение материалами и оборудованием – материал и оборудование подрядчика.
18. Гарантийный срок исполнителя работ- 36 месяцев

19. Исполнительная техническая документация на выполненные работы передается заказчику в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (графический материал: схемы и чертежи – в формате AutoCAD).
20. *Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон):* начальник ПТГ Линева Александр Михайлович т. +7(921) 421 23 72

Разработал:

Начальник ПТГ РЭС г. Луга

 А.М. Линева /

«6» сентября 2016г.

