



## ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"

ИНН 2466151545, КПП 246301001, ОГРН 1072466008196

660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50, стр. 19,  
а/я 26735

Тел: (391)205-44-05, 290-73-66, 251-21-23

[E-mail: pto@zemles.com](mailto:pto@zemles.com)

[adm@zemles.com](mailto:adm@zemles.com)

Шифр: 0082-2019

Заказчик: ЗАО ЗК «Северная»

Наименование  
объекта: Документация по планировке территории в составе проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта «Строительство автодороги к площадке производственной до месторождения р. Колоромо (пр.пр. р. Чапа)»

### РАЗДЕЛ 4

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Текстовая часть.

2020 г.



## ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"

ИНН 2466151545, КПП 246301001, ОГРН 1072466008196

660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50, стр. 19,  
а/я 26735

Тел: (391)205-44-05, 290-73-66, 251-21-23

[E-mail: pto@zemles.com](mailto:pto@zemles.com)

[adm@zemles.com](mailto:adm@zemles.com)

Шифр: 0082-2019

Заказчик: ЗАО ЗК «Северная»

Наименование объекта: Документация по планировке территории в составе проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта «Строительство автодороги к площадке производственной до месторождения р. Колоромо (пр.пр. р. Чапа)»

### РАЗДЕЛ 4

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Текстовая часть.

Генеральный директор

Жеребцов А.А

г. Красноярск, 2020 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

**Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть**

№№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	№ листа
Утверждаемая часть проекта планировки			
1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	1:5000	

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов****Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.**

№№ п/п	Наименование чертежа	Мас- штаб	№ листа
Материалы по обоснованию проекта планировки			
2	Схема расположения элементов планировочной структуры	1:25000	
3	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	1:5000	
4	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	1:5000	
5	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.)	1:5000	
6	Схема конструктивных и планировочных решений	1:5000	

**Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка**

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0082-2019-ППиМТ

Изм.	Копуч	Лист	№дож	Подпись	Дата	Состав проекта:Состав проектаСостав проекта:Состав проекта:		
ГИП	Панасюк							
Инж.землеу	Лапин					Состав проекта:Состав проекта:Состав проекта:Состав проекта:		
Инж.картог	Лобанова							
Инж.лесоус	Трофимов							
Н.Контроль	Еремин							
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"		

## СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 4

Введение.....	2
Часть 1. Природно-климатические условия территории.....	4
Часть 2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	4
Часть 3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.....	5
Часть 4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.....	5
Размещение иных объектов капитального строительства в зоне планируемого объекта, данным проектом не устанавливаются.....	5
Часть 5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.....	5
Часть 6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.....	5
Часть 7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).....	6
Часть 8. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории.....	6
Приложения.....	8
Приложение 1. Постановление администрации Северо-Енисейского района.....	9
Приложение 2 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.....	12
Приложение 3 Свидетельства о поверке.....	15
Приложение 4 Техническое задание на выполнение инженерных изысканий.....	19
Приложение 5 Программа производства работ.....	23

Согласовано			Часть 7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.) .....6						
			Часть 8. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории .....6						
			Приложения .....8						
			Приложение 1. Постановление администрации Северо-Енисейского района.....9						
			Приложение 2 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации .....12						
		Приложение 3 Свидетельства о поверке.....15							
		Приложение 4 Техническое задание на выполнение инженерных изысканий.....19							
		Приложение 5 Программа производства работ.....23							
Взам. инв. №			0082-2019-ППиМТ						
Подп. и дата			Пояснительная записка						
Инв. № подл.			Изм.	Копуч	Лист	№доку	Подпись	Дата	ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"
			ГИП		Панасюк				
			Инж.землеу		Лапин				
			Инж.картог		Лобанова				
			Инж.лесоус		Трофимов				
			Н.Контроль		Еремин				

## Введение

Проект планировки и межевания территории линейного объекта «Строительство автодороги к площадке производственной до месторождения р. Колоромо (пр.пр. р. Чапа)», выполнен на основании постановления Администрации Северо-Енисейского района Красноярского края №62-п от 10.02.2020 г. Проектируемый объект расположен на землях лесного фонда. В проекте учтены все текущие изменения в области проектирования и строительства, а также даны предложения по созданию полноценной градостроительной среды на основе современных исследований.

В проекте учтены все текущие изменения в области проектирования и строительства, а также даны предложения по созданию полноценной градостроительной среды на основе современных исследований.

Основная часть проекта планировки, подлежащая утверждению, включает в себя чертежи, на которых отображаются: линии, обозначающие дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры, положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения.

Положения проектов планировки являются обязательными для соблюдения при разработке проектов межевания, градостроительных планов земельных участков и архитектурно-строительной документации.

Проект выполнен в соответствии с правовыми требованиями, санитарными нормами, действующими на момент проектирования.

Проект разработан в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Красноярского края.

### Нормативные ссылки:

1. Градостроительный кодекс РФ;
2. Земельный кодекс РФ;
3. Лесной кодекс РФ;
4. Водного кодекса РФ;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
7. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0082-2019-ППиМТ	Лист 2
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата		
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата		

8. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

9. Федеральный закон от 11.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

10. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

11. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0082-2019-ППиМТ				3

## Часть 1. Природно-климатические условия территории

Административным центром Северо-Енисейского района является гп. Северо-Енисейский. Крупные населённые пункты района: Тея, Новая Калами, Брянка.

Климат на большей части территории резко-континентальный.

Удалённость от Красноярска — 660 км. Ближайший город Енисейск — 300 км. Район является труднодоступным для автомобильного транспорта из-за отсутствия дорог с твердым покрытием и зависимости от работы паромной переправы через Енисей (в районе п. Епишино).

90 % территории района (ок. 45 тыс. км<sup>2</sup>) составляют лесные массивы, преимущественно тёмнохвойные, образованные лиственничными, кедровыми, пихтовыми, сосновыми и берёзово-осиновыми лесами. Поймы покрыты густой кустарниковой и травяной растительностью, отмечаются заболоченные участки.

Крупные водные артерии района — реки правобережного бассейна Енисея — Большой Пит, Вельмо, Енашимо, Сухой Пит, Тея, ледоход на которых начинается в конце апреля-начале мая.

Среди полезных ископаемых преобладают золото, железные и марганцевые руды, уголь, уран, торий, сурьма. Среднегодовая температура 4,4 °С ниже нуля, характерны продолжительные морозы (150—180 дней в году). Частые циклоны приносят пасмурную погоду с метелями и снегопадами. В тёплый период (июнь-август) среднемесячная температура составляет +17,5 °С. Осень начинается в начале сентября, снег выпадает в октябре-ноябре. В среднем в году 635 мм осадков

## Часть 2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Для строительства автодороги предусматривается оформление права аренды земельных участков.

Ширина полосы отвода для размещения подъездов определена в соответствии с Постановлением правительства РФ от 2.09.2009г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

При этом значение ширины полосы отвода на период эксплуатации складывается из ширины земляного полотна по подошве с учетом конструктивных элементов водоотводных, укрепительных и защитных устройств. В связи с тем,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Для строительства автодороги предусматривается оформление права аренды земельных участков.							
			Ширина полосы отвода для размещения подъездов определена в соответствии с Постановлением правительства РФ от 2.09.2009г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».							
			При этом значение ширины полосы отвода на период эксплуатации складывается из ширины земляного полотна по подошве с учетом конструктивных элементов водоотводных, укрепительных и защитных устройств. В связи с тем,							
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0082-2019-ППиМТ				Лист
										4

что участки строительства имеют переменную ширину, а также с целью устранения чересполосных участков ширина полосы отвода – переменная, и площадь отвода определена графическим способом. Фактическая ширина полосы отвода проектируемого проезда составляет 4,0м, а также включает в себя площадку остановочную с размерами отвода 72,0 х 49,0 м. Для объекта устанавливается придорожная полоса в размерами по 25м от оси объекта в каждую сторону.

### **Часть 3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

Объекты подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.

### **Часть 4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов**

Размещение иных объектов капитального строительства в зоне планируемого объекта, данным проектом не устанавливаются.

### **Часть 5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории**

Сохраняемые объекты капитального строительства не входят в границы проектирования

### **Часть 6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории**

Пересечения границ зон планируемого размещения с существующими объектами капитального строительства проекте отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<b>Часть 6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории</b>					
			Пересечения границ зон планируемого размещения с существующими объектами капитального строительства проекте отсутствуют.					
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0082-2019-ППиМТ		Лист
								5

**Часть 7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)**

Таблица 1 – Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами

Номер пересечения	Наименование водного объекта	Координаты пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами		
1	р. Колоромо	№	X	Y
		1	1110237.22	35089.64
		2	1110190.99	35091.04
		3	1110177.00	35105.27
		4	1110160.71	35101.00
1	р. Колоромо	№	X	Y
		1	1110000.04	36231.77
		2	1110000.65	36224.43

Нумерация координат пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами взять в направлении запад-восток.

**Часть 8. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории**

Инженерные изыскания по линейному объекту: «Строительство автодороги к площадке производственной до месторождения р. Колоромо (пр.пр. р. Чапа)» выполнены в соответствии с техническим заданием и руководствуясь программой на выполнение инженерных изысканий.

Район работ представляет собой территорию, лесополосы. Территория участка представляет собой незастроенный не ровный участок.

*Топографическая съёмка.*

На участке работ выполнены:

– топографическая съемка проектируемого объекта выполнена в масштабе 1:2000 .

При выполнении топографической съемки выполнены требования к производству и обеспечению точности топографических съемок.

По результатам полевых работ выполнено уравнивание планово-высотная съемочная сеть, обработаны результаты измерений при тахеометрической съемке, составлены топографические планы.

В приложении приведены следующие документы:

Выписка из реестра членов саморегулирующих организаций. (приложение 9);

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0082-2019-ППиМТ	Лист
							6

Свидетельства о поверке (приложение 10);  
 Техническое задание на выполнение инженерных изысканий (приложение 11).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0082-2019-ППиМТ	Лист
								7
			Изм.	Копуч	Лист	№ док		Подпись

## Приложения

- Приложение 1. Постановление администрации Северо-Енисейского района  
 Приложение 2. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации;  
 Приложение 3. Свидетельство о поверке;  
 Приложение 4. Техническое задание на выполнение инженерных изысканий;  
 Приложение 5 Программа производства работ;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0082-2019-ППиМТ	Лист
								8
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

# Приложение 1. Постановление администрации Северо-Енисейского района

ориг. 02.11  
(файл 5 А032.Северная)



## АДМИНИСТРАЦИЯ СЕВЕРО-ЕНИСЕЙСКОГО РАЙОНА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«10» 02 2020 г.

№ 62 -п

гп Северо-Енисейский

О принятии решения о подготовке документации по планировке территории для строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта «Строительство автодороги к площадке производственной до месторождения р. Колоромо (пр. пр. р. Чапа)» ЗАО ЗК «Северная»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, на основании заявления закрытого акционерного общества золотодобывающая компания «Северная» от 27.01.2020 о принятии решения о подготовке документации по планировке территории для строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта «Строительство автодороги к площадке производственной до месторождения р. Колоромо (пр. пр. р. Чапа)» с целью определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, в соответствии с пунктом 2.1 статьи 11.3 Земельного кодекса Российской Федерации, руководствуясь статьей 34 Устава района, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Принять решение о подготовке документации по планировке территории для строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта «Строительство автодороги к площадке производственной до месторождения р. Колоромо (пр. пр. р. Чапа)», расположенной: Красноярский край, Северо-Енисейский район, Северо-Енисейское лесничество, Тейское участковое лесничество, квартал 892, 893, согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Подготовка документации по планировке территории для размещения линейных объектов, указанных в пункте 1 настоящего постановления, может осуществляться физическими и юридическими лицами за счет их средств.

3. Подготовка документации по планировке территории для размещения линейного объекта, указанного в пункте 1 настоящего постановления, должна осуществляться в соответствии с требованиями части 10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в том числе на основании схемы территориального планирования Северо-Енисейского района, утвержденной решением Северо-Енисейского районного Совета депутатов от 30.11.2009 № 654-57 «Об утверждении схемы территориального планирования Северо-Енисейского муниципального района», лесохозяйственного регламента, положения об особо охраняемой природной территории, в соответствии с нормативами градостроительного проектирования Красноярского края и Северо-Енисейского района, с требованиями технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, границ зон с особыми условиями использования территорий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>линейного объекта, указанного в пункте 1 настоящего постановления, должна осуществляться в соответствии с требованиями части 10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в том числе на основании схемы территориального планирования Северо-Енисейского района, утвержденной решением Северо-Енисейского районного Совета депутатов от 30.11.2009 № 654-57 «Об утверждении схемы территориального планирования Северо-Енисейского муниципального района», лесохозяйственного регламента, положения об особо охраняемой природной территории, в соответствии с нормативами градостроительного проектирования Красноярского края и Северо-Енисейского района, с требованиями технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, границ зон с особыми условиями использования территорий.</p>						
							0082-2019-ППиМТ		Лист
									9
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

4. Документация по планировке территории для размещения линейного объекта, указанного в пункте 1 настоящего постановления, до ее утверждения подлежит согласованию с органами государственной власти, осуществляющими предоставление лесных участков в границах земель лесного фонда.

5. Настоящее постановление подлежит опубликованию в газете «Северо-Енисейский Вестник» в течение трех дней со дня его принятия и размещению на официальном сайте Северо-Енисейского района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Со дня опубликования настоящего постановления до дня поступления в администрацию Северо-Енисейского района проекта документации по планировке территории для размещения линейного объекта, указанного в пункте 1 настоящего постановления, физические и юридические лица вправе представить в администрацию Северо-Енисейского района свои предложения о порядке, сроках подготовки и содержанию документации по планировке территории в составе проекта межевания территории для размещения линейного объекта, указанного в пункте 1 настоящего постановления.

7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района Рябцева Алексея Николаевича.

8. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава Северо-Енисейского района

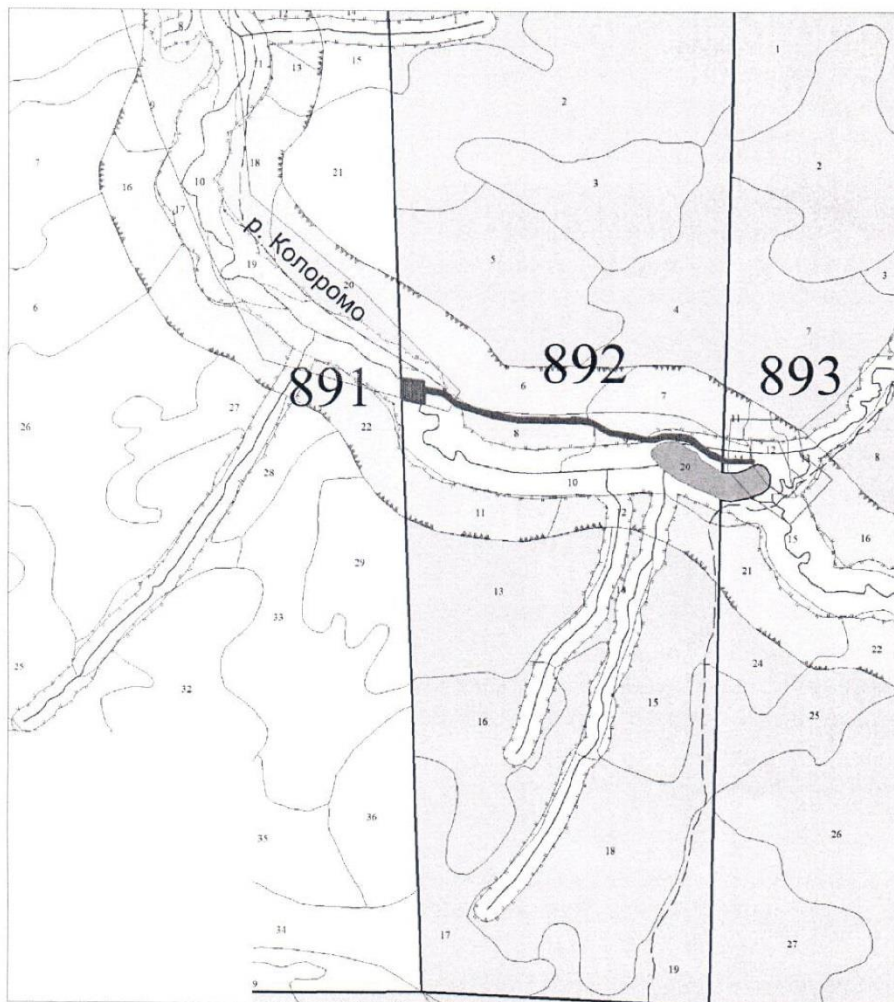



И.М. Гайнутдинов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0082-2019-ППиМТ			10

Приложение  
к постановлению администрации  
Северо-Енисейского района  
от «10» 02.2020 № 62-17

### Схема расположения проектируемого линейного объекта



 - границы земельного участка, образуемого для строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта «Строительство автодороги к площадке производственной до месторождения р. Колоромо (пр. пр. р. Чапа)»

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0082-2019-ППиМТ

Лист

11



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0082-2019-ППиМТ

Лист

12

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства  
от "03" сентября 2012г.  
№ 2415

**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 **НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-технический центр «ЗемЛесПроект», ИНН 2466151545 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 **НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-технический центр «ЗемЛесПроект», ИНН 2466151545 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 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.
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0082-2019-ППиМТ

Лист

13

	характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	<b>РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ</b>
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
4.5.	Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*.
5.	<b>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)</b>
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 натурных 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.

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член **НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-технический центр «ЗемЛесПроект», ИНН 2466151545 имеет Свидетельство**

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

**Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-технический центр «ЗемЛесПроект»** вправе заключать договоры по осуществлению организации работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Генеральный директор  
НП СРО инженеров-изыскателей  
«СтройПартнер»  
должность



Погодин В.С.  
фамилия, инициалы

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0082-2019-ППиМТ

Лист

14

## Приложение 3 Свидетельства о поверке

Взам. инв. №  Подп. и дата  Инв. № подл.	<div style="text-align: center;">   <b>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии</b>  <b>Федеральное бюджетное учреждение</b>  <b>«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае»</b>          RA.RU. 311479  <small>регистрационный номер аттестата аккредитации</small>   <b>СВИДЕТЕЛЬСТВО</b>  <b>о поверке</b>  <b>№ 057027684</b>          Действительно до «08» ноября 2018 г.       </div>					
	<b>Средство измерений</b> <u>GNSS-приемники спутниковые геодезические многочастотные</u> <small>наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений</small> <u>TRIUMPH-1-G3T per. № 40045-08</u> <small>(если в составе средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводятся их перечень и заводские номера)</small> <u>отсутствует</u> <small>серия и номер знака предыдущей поверки (если серия и номер имеются)</small>					
	<b>заводской номер (номера)</b> <u>01410; 01414</u>					
	<b>поверено</b> <u>в диапазоне величин согласно описанию типа средства измерений</u> <small>наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если это предусмотрено методикой поверки)</small> <b>поверено в соответствии с</b> <u>МИ 2408-97 "ГСИ. Аппаратура пользователей космических</u> <small>наименование документа, на основании которого выполнена поверка</small> <u>навигационных систем геодезическая. Методика поверки"</u>					
<b>с применением эталонов:</b> <u>Рабочий эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне</u> <small>наименование, тип, заводской номер, регистрационный номер (при наличии)</small> <u>от 24 до 2184 м, рег. № 3.6.АИХ.0001.2015</u> <small>разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке</small>						
<b>при следующих значениях влияющих факторов:</b> <u>температура окружающего воздуха 22,0 °С;</u> <small>приводится перечень влияющих факторов,</small> <u>относительная влажность 49,0 %; атмосферное давление 749,3 мм рт. ст.</u> <small>приводятся в документе на методику поверки, с указанием их значений</small> и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений						
<b>Знак поверки</b> 						
<b>Начальник отдела</b> <u>Т. Н. Краснова</u> <small>должность, наименование подразделения, подпись, фамилия</small> <b>Поверитель</b> <u>Д. Н. Похабов</u> <small>подпись, фамилия</small>						
<b>Дата поверки</b> <u>«08» ноября 2017 г.</u>						
<div style="text-align: right;">           СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА СЕРТИФИЦИРОВАНА С ДЕКАБРЯ 2010г.          СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА С ДЕКАБРЯ 2013г.          СЕРТИФИКАТ          РОСС RU ФК48.000153          ГОСТ Р ИСО 9001-2015          ГОСТ Р 54934-2012          OHSAS 18001:2007       </div>						
195000						

0082-2019-ППиМТ

Лист

15

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

# МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длины базиса в режиме "статика"

$\pm 3 \times (3 + 5 \times 10^{-7} \times D)$  мм, где D-измеренная длина базиса в мм.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длины базиса в режиме "кинематика"

$\pm 3 \times (10 + 1,0 \times 10^{-6} \times D)$  мм, где D-измеренная длина базиса в мм.

Начальник отдела

  
подпись

Т. Н. Краснова

Поверитель

  
подпись

Д. Н. Похабов

Владелец средства измерений

ЗАО ЗК "Северная", ИНН 2464002499

Заявка № КРУ000054979 от 26.10.2017

ФБУ «Красноярский ЦСМ», 660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А  
тел.: 8 (391) 236-30-80 (многоканальный), факс: 8 (391) 236-12-94,  
e-mail: csm@krascsm.ru, www.krascsm.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0082-2019-ППиМТ

Лист

16

  
 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
**Федеральное бюджетное учреждение**  
**«Государственный региональный центр стандартизации,**  
**метрологии и испытаний в Красноярском крае»**  
 RA.RU. 311479  
регистрационный номер аттестата аккредитации

  
**КРАСНОЯРСКИЙ**  
**ЦСМ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**о поверке**  
**№ 057027682**

Действительно до «08» ноября 2018 г.

Средство измерений Тахеометр электронный СХ, модификация СХ-105L  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений  
рег. № 49708-12  
(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводятся их перечень и заводские номера)

отсутствует  
серия и номер знака предыдущей поверки (если серия и номер имеются)

заводской номер (номера) ЕМ0696

поверено в диапазоне величин согласно описанию типа средства измерений  
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если это предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2798-03 "ГСИ. Тахеометры электронные. Методика поверки".  
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Государственный эталон единицы плоского угла 1 разряда  
наименование, тип, заводской номер, регистрационный номер (при наличии)  
 в диапазоне значений от 0° до 360°, рег. № 3.1.ZAШ.0094.2014; Рабочий эталон единицы длины  
разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке  
 2 разряда в диапазоне от 24 до 2184 м, рег. № 3.6.АИХ.0001.2015.

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 22,0 °С;  
приводится перечень влияющих факторов,  
относительная влажность 49,0 %; атмосферное давление 749,3 мм рт. ст.  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной ( периодической ) поверки признано соответствующим  
 установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в  
 сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки 

Начальник отдела Т. Н. Краснова  
должность, руководящего подразделением  
 Поверитель Д. Н. Похабов  
подпись

Дата поверки  
 «08» ноября 2017 г.

  
 СЕРТИФИКАТ  
 РОСС RU.ФКА8.К00153  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
 ГОСТ Р 54934-2012/  
 OHSAS 18001:2007

105001

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Копуч

Лист

№ док

Подпись

Дата

0082-2019-ППиМТ

Лист

17

Значения влияющих факторов в полевых условиях:  
 температура окружающего воздуха 5 °С;  
 относительная влажность 50 %;  
 атмосферное давление 750 мм рт. ст.

#### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений горизонтальных углов 0 до 360°.  
 Диапазон измерений вертикальных углов наклона от -48 до 90°.  
 Диапазон измерений расстояний от 1,3 до 5000 м.  
 Допускаемая СКП измерения горизонтальных и вертикальных углов  $\pm 5''$ .  
 Допускаемая СКП измерения расстояний  $\pm(2+2 \times 10^{-6} \times D)$  мм, где D - измеряемое расстояние в мм.

Начальник отдела

  
подпись

Т. Н. Краснова

Поверитель

  
подпись

Д. Н. Похабов

Владелец средства измерений  
 ЗАО ЗК "Северная", ИНН 2464002499

Заявка № КРУ000054979 от 26.10.2017

ФБУ «Красноярский ЦСМ», 660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А  
 тел.: 8 (391) 236-30-80 (многоканальный), факс: 8 (391) 236-12-94,  
 e-mail: csm@krascsm.ru, www.krascsm.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0082-2019-ППиМТ

Лист

18

# Приложение 4 Техническое задание на выполнение инженерных изысканий

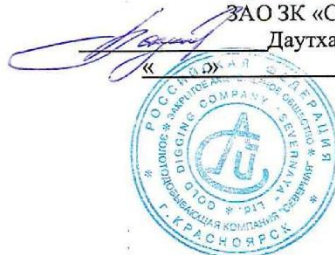
**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ЗАО ЗК «Северная»

Даутханов Г. Х.

«  »    2019 г.



## ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий  
для проектирования и подготовки документации по планировке территории  
участка строительство автодороги к площадке производственной до  
месторождения р. Колоромо (пр.пр. р. Чапа)  
в интересах ЗАО ЗК «Северная»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
							0082-2019-ППиМТ	
							Лист 19	

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Наименование проектируемого объекта	Строительство автодороги к площадке производственной до месторождения р. Колоромо (пр. пр. р. Чапа)
2. Географическое положение объекта	Красноярский край Северо-Енисейский район
3. Основание для выполнения работ	План геологоразведочных работ ЗАО ЗК «Северная»
4. Заказчик	ЗАО ЗК «Северная»
5. Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
6. Стадийность проектирования	Проектная документация, рабочая документация
7. Технические показатели проекта	Протяженность – 1,4 км
8. Цели и задачи	Инженерно-геодезические изыскания выполнены с целью создания специализированных инженерно-топографических планов в цифровом и графическом виде, являющихся рабочей основой для подготовки документации по планировке территории и проектирования автодороги и проездов временного назначения.
9. Полевые работы	<p>Инженерно-геодезические изыскания должны быть выполнены согласно ситуационному плану прохождения трассы геологоразведочных профилей.</p> <p><b>Инженерно-геодезические изыскания</b>            Должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов (система координат – местная, система высот – Балтийская 1977 г.)            Топографическая съемка при инженерно-геодезических изысканиях выполняется в масштабе 1:2000 при трассе линейных сооружений на незастроенной и малозастроенной территории.            Ширина полосы съемки вдоль трассы должна составить до 50 м (полоса выбирается с учетом нанесения на графическую документацию постоянных ориентиров).            Допустимые средние погрешности, величины и пределы расхождений в данных инженерно-геодезических изысканий определены требованиями нормативных документов.</p>

2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0082-2019-ППиМТ

Лист

20

10. Выходные данные	<p>По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий должны быть составлены технические отчеты.</p> <p>Технические отчеты должны состоять из текстовой и графической частей с приложением электронных карт и результатов работ, выполненных в соответствии с требованиями нормативных документов.</p> <p>Состав и содержание отчетов должны соответствовать требованиям нормативных документов.</p> <p>Сроки выполнения работ согласно договора.</p>
11. Перечень НТД	<p>Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5 000, 1: 2 000, 1:1 000, 1:500, изд. «Недра», 1982г.;</p> <p>Дополнение к Инструкции [1] № 1-1075 от 11.11.1987г.;</p> <p>Дополнение к Инструкции [1] № 6-02-3469 от 27.11.2001г.;</p> <p>Основные положения по созданию топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1: 1 000, 1: 500, изд. «Недра», 1973г.;</p> <p>Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, Москва, ЦНИИГАиК, изд. 2002г.;</p> <p>Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500, изд. «Недра», 1989г.;</p> <p>СП 11-104-97. Свод правил. Инженерно – геодезические изыскания для строительства, Москва, 1997 (Часть 1, Часть 2);</p> <p>СП 47.13330.2016 (СНиП 11-02-96). Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Москва, 2012г.;</p> <p>Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ, Москва, 1999г.;</p> <p>Инструкция по составлению технических отчетов о геодезических, астрономических, гравиметрических и топографических работах, изд. «Недра», 1971г.;</p>

3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0082-2019-ППиМТ	Лист 21
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

	Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88), 1991г. ГОСТ Р 21.1101-2013. Основные требования к проектной и рабочей документации.
--	---

4

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

0082-2019-ППиМТ

# Приложение 5 Программа производства работ

**СОГЛАСОВАНО:**

Генеральный директор

ЗАО ЗК «Северная»

Г. Х. Даутханов

2020 г.



**Программа  
производства инженерных изысканий  
для подготовки проектной документации по объекту  
строительство автодороги к площадке производственной до  
месторождения р. Колоромо (пр.пр. р. Чапа)  
в интересах ЗАО ЗК «Северная»**

Заказчик ЗАО ЗК «Северная»

Красноярск, 2020 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0082-2019-ППиМТ		Лист
								23

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

Изм.	Коп.уч	Лист	Недрж	Подпись	Дата		