



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ИНФРАСТРУКТУРЫ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

14.10.2019

г. Челябинск

№ 198

О принятии решения о подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта: железнодорожные пути необщего пользования, планируемого к размещению на территории Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района и Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района

В соответствии с частью 3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Челябинской области от 03.07.2018 г. № 749-ЗО «О порядке подготовки и утверждения документации по планировке территории органами исполнительной власти Челябинской области» (далее по тексту – Закон), заявлением АО «Томинский горно-обогатительный комбинат» (далее по тексту – АО «Томинский ГОК») о подготовке документации по планировке территории от 13.09.2019 г. исх. № 2855/1 (от 17.09.2019 г. вх. № 16572), с учётом писем органов местного самоуправления, на территории которых планируется размещение линейного объекта (письмо администрации Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района от 03.10.2019 г. исх. № 2080, письмо администрации Сосновского муниципального района от 04.10.2019 г. исх. № 2238)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Принять решение о подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта: железнодорожные пути необщего пользования, расположенного в границах Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района и Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района (далее по тексту – документация).
2. Определить внебюджетное финансирование выполнения работ по подготовке документации из средств АО «Томинский ГОК».

3. Утвердить:

- Задание на разработку документации (Приложение № 1 к настоящему приказу);

- Задание на выполнение инженерных изысканий для разработки документации (Приложение № 2 к настоящему приказу).

4. Управлению архитектуры и градостроительства Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области (Серебровский А.А.):

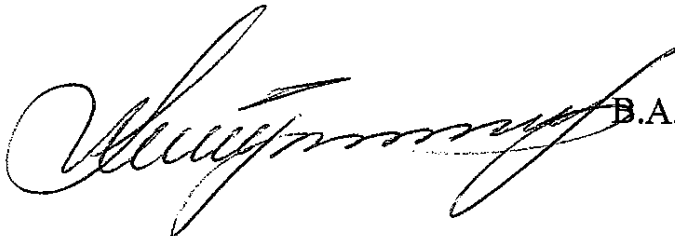
в течение 10 рабочих дней со дня принятия настоящего приказа уведомить о принятом решении, указанном в п. 1 настоящего приказа, и необходимости совершения действий, предусмотренных ч. 9 ст. 2 Закона, глав Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района и Коркинского городского поселения Коркинского муниципального района, на территориях которых предполагается расположение линейного объекта, для размещения которого принято решение, указанное в п. 1 настоящего приказа;

опубликовать настоящий приказ на официальном сайте Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

6. Настоящий приказ вступает в силу с даты его подписания.

Министр



В.А. Тупикин

Задание

на разработку документации по планировке территории для размещения линейного объекта: железнодорожные пути необщего пользования, планируемого к размещению на территории Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района и Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района

1. Вид разрабатываемой документации по планировке территории: проект планировки территории для размещения линейного объекта, содержащий проект межевания территории.

2. Основные цели и задачи, для достижения которых осуществляется подготовка документации по планировке территории: документация по планировке и межеванию территории осуществляется с целью размещения в границах Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района и Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района Челябинской области линейного объекта – железнодорожный путь необщего пользования АО «Томинский ГОК», а также сопутствующих ему линейных объектов и инфраструктуры, расположенных в общей полосе отвода (см. п. 6 настоящего Задания).

3. Соответствие документации по планировке территории документам территориального планирования.

3.1. Информация органа местного самоуправления (письмо администрации Сосновского муниципального района от 04.10.2019 г. исх. № 2238) о соответствии планируемого размещения объекта капитального строительства утвержденному документу территориального планирования муниципального образования – генеральному плану Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района (утв. решением Совета депутатов Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района № 18 от 10.08.2018 г.).

3.2. Информация органа местного самоуправления (письмо администрации Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района от 03.10.2019 г. исх. № 2080) о соответствии планируемого размещения объекта капитального строительства утвержденному документу территориального планирования муниципального образования – генеральному плану Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района (утв. решением Совета депутатов Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района от 29.08.2019 г. №266);

4. Инициатор подготовки документации по планировке территории: Акционерное общество «Томинский горно-обогатительный комбинат» (АО «Томинский ГОК»), ИНН 7403005526, ОГРН 1037400561065 (дата внесения записи о создании юридического лица в единый государственный реестр юридических лиц 15.01.2003г), Юридический адрес: 456537, Челябинская область, Сосновский район, п. Томинский, ул. Школьная д.3, почтовый адрес: 454087, г. Челябинск, ул. Ярославская, д.1.

5. Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории: Собственные средства АО «Томинский горно-обогатительный комбинат» (АО «Томинский ГОК»).

6. Вид и наименование планируемых к размещению объектов капитального строительства, их основные характеристики:

6.1. Основной линейный объект - Железнодорожные пути необщего пользования АО «Томинский ГОК». Предназначен для подачи грузов на производственную площадку АО «Томинский горно-обогатительный комбинат» (земельный участок с кадастровым номером 74:19: 1801004:792) со станции Клубника ОАО «РЖД», и, соответственно, отправки продукции с территории производственной площадки АО «Томинский ГОК» на станцию Клубника.

В состав линейного объекта входит:

- земляное полотно (под магистральный путь, а также под путевое развитие станции Промышленная);

- верхнее строение пути (рельсы, шпалы деревянные, стрелочные переводы марки 1/9 на деревянном основании, балластный слой из щебня твердых пород фракции 25-60 мм);

- водоотводные сооружения (канавы, кюветы, водоотжимные бермы из дренирующих грунтов);

- искусственные сооружения (труба металлическая $d=1.0$ м, труба металлическая $d=1.5$ м, труба металлическая трехочковая $d=1,5$ м).

Способ прокладки - наземная прокладка на насыпи и в выемках.

Длина пути от примыкания к существующим железнодорожным путям станции Клубника до границ производственной площадки АО «Томинский ГОК» (земельный участок с кадастровым номером 74:19: 1801004:792) – 5312 м.

6.2. Сопутствующая инфраструктура (расположена в единой полосе отвода основного проектируемого линейного объекта – железнодорожного пути необщего пользования):

- комплекс станции необщего пользования «Промышленная» (в том числе: модульные здания (3 шт.), комплекс смотровой вышки, термошкафы связи, сети электроосвещения и т.д.);

- инфраструктура железнодорожного переезда (осигнализация, установка термошкафов связи, размещение модульного здания дежурного по железнодорожному переезду, сети электроосвещения и т.д.);

- автомобильный проезд необщего пользования, обеспечивающий доступ к станции необщего пользования «Промышленная» (ширина проезжей части 6 м, длина 170 м);

- воздушно-кабельная линия электроснабжения (ВКЛ) 10 кВ от ТП-7 (расположена на территории производственной площадки АО «Томинский ГОК») до станций необщего пользования «Промышленная», протяженностью 5 095 м (в том числе 4 890 м - ВЛ, 205 м - КЛ);

- местные сети электроснабжения для объектов станции необщего пользования «Промышленная», железнодорожного переезда, термошкафов связи, общей протяженностью 5 815 м;

- кабельная линия связи (от термошкафа связи станции необщего пользования «Промышленная» до железнодорожного переезда и до границ производственной площадки АО «Томинский ГОК» (в сторону склада реагентов)), протяженностью около 4 250 м;

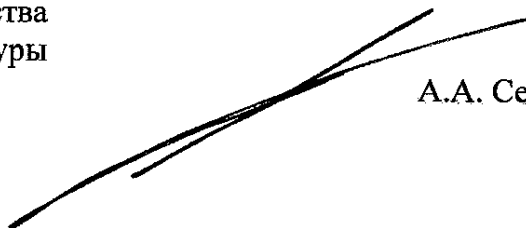
- системы видеонаблюдения на железнодорожных переездах (с подачей видеосигнала на производственную площадку АО «Томинский ГОК»);
- прочие вспомогательные объекты.

Площадь общей полосы отвода – 15,3 га.

7. Населенные пункты, поселения, городские округа, муниципальные районы, в отношении территорий которых осуществляется подготовка документации по планировке территории: Томинское сельское поселение Сосновского муниципального района (вне границ населённых пунктов), Первомайское городское поселение Коркинского муниципального района (вне границ населённых пунктов).

8. Состав документации по планировке территории: в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Документацию по планировке территории предоставить на согласование в формате и количестве, предусмотренных ст. 45, 56, 57 Градостроительного кодекса РФ, ч. 7 ст. 4 Закона Челябинской области от 03.07.2018 г. № 749-ЗО «О порядке подготовки и утверждения документации по планировке территории органами исполнительной власти Челябинской области», пакет документов для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости в формате, установленном действующим законодательством.

Начальник управления архитектуры и градостроительства
Министерства строительства и инфраструктуры
Челябинской области



А.А. Серебровский

Приложение № 2
к приказу Министерства
строительства и инфраструктуры
Челябинской области
от 14.10.2019 № 198

ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерных изысканий для разработки документации по планировке территории для размещения линейного объекта:
железнодорожные пути необщего пользования, планируемого к размещению на территории Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района и Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района

| | | |
|---|--|--|
| 1 | Местоположение проектируемого объекта | Томинское сельское поселение Сосновского муниципального района и Первомайское городское поселение Коркинского муниципального района |
| 2 | Вид строительства | Новое строительство |
| 3 | Сведения о стадийности проектирования | Проект планировки и межевания территории |
| 4 | Виды выполняемых изысканий | - Инженерно-геодезические изыскания; - Инженерно-геологические изыскания; - Инженерно-гидрометеорологические изыскания; - Инженерно-экологические изыскания |
| 5 | Цели выполнения изысканий | Цель работы - выполнение комплекса инженерных изысканий для проектирования и строительства, получение необходимых и достаточных материалов и данных о природных и техногенных условиях площадки строительства и прогнозе их изменения в составе и объеме, необходимом и достаточном для разработки проектных решений. |
| 6 | Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях | Инженерно-геодезические изыскания по варианту трассы под железную дорогу Томинского месторождения медно-порфировых руд, разработчик ООО «Урал-ГИПроЦентр», 2013 г. |
| 7 | Технические характеристики проектируемого линейного объекта | Основной линейный объект: Железнодорожные пути необщего пользования АО «Томинский ГОК». В состав линейного объекта входит: – земляное полотно (под магистральный путь, а также под путевое развитие станции Промышленная); – верхнее строение пути (рельсы, шпалы деревянные, стрелочные переводы марки 1/9 на деревянном основании, балластный слой из щебня твердых пород фракции 25-60 мм); – водоотводные сооружения (канавы, кюветы, водоотжимные бермы из дренирующих грунтов); – искусственные сооружения (труба металлическая d=1.0 м, труба металлическая d=1.5 м, труба металлическая трехочковая d=1,5 м). Способ прокладки - наземная прокладка на насыпи и в выемках. Длина пути от примыкания к существующим железнодорожным путям станции Клубника до границ |

| | | |
|---|-----------------|--|
| | | <p>производственной площадки АО «Томинский ГОК» (земельный участок с кадастровым номером 74:19:1801004:792) – 5312 м.</p> <p><u>Сопутствующая инфраструктура</u> (расположена в единой полосе отвода основного проектируемого линейного объекта – железнодорожного пути необщего пользования):</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс станции необщего пользования «Промышленная» (в том числе: модульные здания (3 шт.), комплекс смотровой вышки, термошкафы связи, сети электроосвещения и т.д.); - инфраструктура железнодорожного переезда (осигнализация, установка термошкафов связи, размещение модульного здания дежурного по железнодорожному переезду, сети электросвещения и т.д.); - автомобильный проезд необщего пользования, обеспечивающий доступ к станции необщего пользования «Промышленная» (ширина проезжей части 6 м, длина 170 м); - воздушно-кабельная линия электроснабжения (ВКЛ) 10 кВ от ТП-7 (расположена на территории производственной площадки АО «Томинский ГОК») до станций необщего пользования «Промышленная», протяженностью 5 095 м (в том числе 4 890 м - ВЛ, 205 м - КЛ); - местные сети электроснабжения для объектов станции необщего пользования «Промышленная», железнодорожного переезда, термошкафов связи, общей протяженностью 5 815 м; - кабельная линия связи (от термошкафа связи станции необщего пользования «Промышленная» до железнодорожного переезда и до границ производственной площадки АО «Томинский ГОК» (в сторону склада реагентов)), протяженностью около 4 250 м; - системы видеонаблюдения на железнодорожных переездах (с подачей видеосигнала на производственную площадку АО «Томинский ГОК»); - прочие вспомогательные объекты. <p>Площадь общей полосы отвода – 15,3 га.</p> |
| 8 | Исходные данные | <p>1. Материалы Генерального плана и Правил землепользования и застройки Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области (утверждены решением Совета депутатов Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области от 10.08.2018 г. №18);</p> <p>2. Материалы Генерального плана и Правил</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>землепользования и застройки Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района Челябинской области (утверждены Решениями Совета депутатов Первомайского городского поселения Коркинского муниципального района Челябинской области от 29.08.2019 г. №266 и №265, соответственно);</p> <p>3. План путевого развития (шифр 05-01/18-ПД-ПЖ, 4 листа), утвержденный главным инженером «ЮУЖД» - филиала ОАО «РЖД» от 22.07.2019 г.;</p> <p>4. Ситуационный план (выбор трассы линейного объекта с определением границ полосы отвода) и др.</p> |
| 9 | <p>Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания</p> | <p>Работы выполнять в соответствии с требованиями действующих на территории РФ технических регламентов, норм и правил, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановление Правительства РФ №20 от 19.01.2006 г. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации...»; - Постановление Правительства РФ №1521 от 26.12.2014 г. «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2017 №485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, ФГИСТП, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их предоставления»; - СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик»; - СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» (актуализированная редакция СНиП 23-01-99*); - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; |

| | | |
|----|------------------------------------|--|
| | | - Иные нормативные документы, действующие на территории РФ. |
| 10 | Требования к инженерным изысканиям | <p>1. <u>Инженерно-геодезические изыскания.</u> Изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов. Объемы и методы работ принять в соответствии с требованиями нормативных документов. Принять местную систему координат МСК-74. Принять Балтийскую систему высот 1977 года. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий должен содержать материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-топографический план М 1:1000, высотой сечения рельефа 0,5 м; - планы площадок под проектируемые трубы и проезды М 1:500, высотой сечения рельефа 0,5 м; - продольный профиль по трассе проектируемого пути Мг 1:1000, Мв 1:100; - профили по проектируемым трубам М 1:200; - профили пересечений линий электропередачи, связи, инженерных коммуникаций Мг 1:1000, Мв 1:100, профили пересечений газопроводов М 1:100; - профили под проектируемые железнодорожные проезды по М 1:100; - поперечные профили по трассе проектируемого пути поикетно и в характерных местах М 1:100 (приложения представляются в цифровом виде в составе инженерно-геологического отчета). <p>2. <u>Инженерно-геологические изыскания.</u> Изыскания выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых документов. Количество, расположение, глубину бурения скважин, состав исследований и работ, и пр. принять в соответствии с требованиями нормативных документов. Глубины и местоположение точек изучения инженерно-геологического разреза по согласованию с Заказчиком при необходимости могут корректироваться в процессе выполнения полевых работ. Изыскания выполнить в соответствии с картами ОСР-97-А, Б и С (СНиП II-7-81*).</p> <p>В составе работ, в том числе, выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составить подробную программу инженерно-геологических изысканий с учетом проведенных ранее инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий. - Изучить возможные опасные геологические и инженерно-геологические процессы, особенности их развития, определение их основных морфологических |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>и морфометрических характеристик.</p> <p>Выработать рекомендации по их предупреждению, оценке влияния проектируемого объекта на окружающую среду.</p> <ul style="list-style-type: none">- Учесть наличие специфических (насыпных и техногенных) грунтов, работы по ним выполнить согласно СП 11-105-97. Часть III.- Выполнить гидрогеологические исследования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.- Замер уровня грунтовых вод при наличии водоносных горизонтов (появившегося и установившегося). Определение максимального расчетного уровня грунтовых вод с учетом прогнозов его изменения от природных и техногенных факторов, оценку подтопляемости территории, прогноз изменения гидрогеологических условий за счет влияния проектируемых сооружений. Количество откачек и (или) экспресс-наливов обосновывается в программе работ.- Отбор проб воды из скважин на выполнение химического анализа воды и установление агрессивности её к бетонам различных марок и металлическим конструкциям.- Изучить направления потоков подземных вод, с уточнениями областей разгрузки.- Представить рекомендации по защите проектируемых сооружений от опасного воздействия подземных вод и по организации и проведению, при необходимости, стационарных наблюдений за режимом подземных вод.- Представить рекомендации по выбору типов фундаментов.- Отбор образцов на лабораторные испытания на физические, физико-механические (геотехнические) свойства. Отбор проб грунта должен производиться согласно требованиям ГОСТ 12071-2000 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов». Лабораторные исследования должны выполняться в аккредитованной лаборатории.- Проведение полевых испытаний грунтов с целью полевого определения характеристик прочности и деформируемости грунтов.- Представить инженерно-геологические профили по трассам линейных объектов. <p>Трассы линейных объектов определяются по результатам инженерно-геодезических изысканий (трассирования линейных объектов).</p> <ul style="list-style-type: none">- Лабораторные работы провести параллельно полевым работам в следующем составе:<ul style="list-style-type: none">- полный комплекс физико-механических свойств |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>связанных грунтов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сокращенный комплекс физико-механических свойств связанных грунтов; - полный комплекс физических свойств несвязанных грунтов; - сокращенный комплекс физических свойств несвязанных грунтов; - полный анализ проб воды; - коррозионная активность грунтов по отношению к стали, свинцу, алюминию и бетону; - коррозионная активность грунтовых вод по отношению к бетону; - естественные и оптимальные плотность и влажность грунтов; - коэффициент фильтрации. <p>По результатам изысканий выполнить камеральные работы и составить технический отчет, в составе которого предоставить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - карту фактического материала с указанием границ всех проектируемых объектов; - инженерно-геологические колонки с выделением инженерно-геологических элементов (ИГЭ); - построить инженерно-геологическую карту и инженерно-геологические разрезы соответствующего масштаба, с указанием границ всех выделенных РГЭ; - определение нормативных и расчетных физико-механических (геотехнических) показателей; - классификацию грунтов по группам в зависимости от трудности их разработки согласно ГЭСН-2001-01, сборник №1. - метеорологические данные и глубины возможного сезонного промерзания. <p>Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий предоставить в составе согласно п. 6.7.1 СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</p> <p>3. <u>Инженерно-гидрометеорологические изыскания.</u></p> <p>Изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов.</p> <p>Объемы и методы работ принять в соответствии с требованиями нормативных документов.</p> <p>Комплекс инженерно-гидрометеорологических изысканий территории, примыкающей к проектируемому линейному объекту включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ климатических и гидрологических условий рассматриваемой территории; - изучение гидрологического режима водных объектов, климатических условий и отдельных |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>метеорологических процессов, опасных гидрометеорологических процессов и явлений, техногенных изменений гидрологических и климатических условий или их отдельных характеристик;</p> <ul style="list-style-type: none"> - представление данных по испаряемости с поверхности воды и суши с различной степенью обеспеченности; - представление сведений о гидрологических режимах постоянных и временных, естественных и искусственных водотоков; в том числе для мест пересечения площадных объектов и трасс линейных объектов с постоянными и временными, естественными и искусственными водотоками представить сведения о максимальных уровнях и расходах воды с различной обеспеченностью, указать зону возможного затопления прилегающих территорий; - составление климатической характеристики района работ; - прогноз вероятности затопления территории поверхностными водами, образующимися в результате снеготаяния или дождевых паводков; - определение необходимости проведения мероприятий по отводу стока от трассы проектируемого линейного объекта; - расчет максимальных расходов и объемов воды для проектируемых искусственных сооружений и водоотводных канав. <p>4. Инженерно-геологические изыскания.</p> <p>Изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов.</p> <p>Объемы и методы работ принять в соответствии с требованиями нормативных документов.</p> <p>Принять местную систему координат МСК-74.</p> <p>Принять Балтийскую систему высот 1977 года.</p> <p>В составе работ в том числе выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маршрутные наблюдения, включающие уточнение ландшафтных и геоморфологических характеристик; - изучение фоновых параметров атмосферного воздуха; - изучение характеристики геологической среды; - эколого-гидрогеологические исследования; - эколого-гидрологические исследования; - почвенные исследования (в том числе агрохимические); - геоэкологическое опробование, оценку загрязненности грунтов, поверхностных и подземных вод (химическое, бактериологическое и гельминтологическое обследование), донных отложений (при необходимости); |
|--|--|--|

| | | |
|----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - лабораторные химико-аналитические исследования; - исследование и оценку радиационной обстановки (гамма-съемка, плотность потока радона, определение природных и техногенных радионуклидов); - биологические исследования, представить характеристику растительности и животного мира; - социально-экономические исследования. <p>Получить справку об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах на участках строительства.</p> <p>Установить наличие ООПТ местного, регионального и федерального значения.</p> <p>Представить рекомендации к программе экологического мониторинга.</p> <p>Выполнить иные работы, необходимые для принятия и обоснования проектных решений, для успешного прохождения экспертизы проекта.</p> <p>Получить заключение о рыбохозяйственной характеристике водных объектов.</p> <p>Получить справку Челябинского ЦГМС о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.</p> <p>Получить справку о наличии/отсутствии установленных зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.</p> |
| 11 | Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий | Прогноз изменений природных и техногенных условий составляется в рамках отчета по изысканиям и должен соответствовать требованиям СП 47.13330.2012 и иным нормативным требованиям в области инженерных изысканий. |
| 12 | Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях | Инженерные изыскания выполняются в соответствии с нормативными требованиями. Результаты изысканий должны обеспечить достоверность материалов и данных о природных и техногенных условиях и прогноз их изменения в составе и с детальностью, достаточной для разработки проектных решений, прохождению экспертизы проекта, строительству объекта. |

Начальник управления архитектуры и градостроительства
Министерства строительства и инфраструктуры
Челябинской области



А.А. Серебровский