



Свидетельство № 0009855 от 19.01.2018 г.

Документация по планировке территории:

***ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
филиала ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»
«Моховский угольный разрез» «Караканское поле»***

Раздел 1

Материалы по обоснованию

№ 5.1-ППУПМ/18-1

***Технический заказчик – ОАО «Угольная компания
«Кузбассразрезуголь»***

***Кемеровская область,
Беловский муниципальный район,
Евтинское, Менчерепское и Пермяковское сельские поселения***

г. Кемерово

2018

Свидетельство № 0009855 от 19.01.2018 г.

Документация по планировке территории:

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
филиала ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»
«Моховский угольный разрез» «Караканское поле»**

**Раздел 1
Том 1.2
5.1-ППУПМ/18-1**

**Технический заказчик – ОАО «Угольная компания
«Кузбассразрезуголь»**

**Кемеровская область,
Беловский муниципальный район,
Евтинское, Менчерепское и Пермьяковское сельские поселения**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



З.Ф. Абдулхаков

А.А. Усачева

г. Кемерово
2018

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

<i>Номер тома</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Исполнитель</i>
		<i>Раздел 1. Пояснительная записка проекта планировки территории</i>	ООО «АПТЭК»
1.1	5.1-ППУПМ/18-1	Часть 1. Основная часть	
1.2	5.1-ППУПМ/18-1	Часть 2. Материалы по обоснованию	
		<i>Раздел 2 Пояснительная записка проекта межевания территории</i>	
2.1	5.1-ППУПМ/18-2	Часть 1. Основная часть	
2.2	5.1-ППУПМ/18-2	Часть 2. Материалы по обоснованию	

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ п/ п	Наименование	Формат	Номер чертежа		Наименование организации разработавшей примененный чертеж и его номер
			разработ анного	применен ного	
1	Фрагмент карты генерального плана (основной чертеж) М 1:25000	A1			
2	Фрагмент карты развития функциональных зон М 1:25000	A1			
3	Фрагмент карты градостроительного зонирования территории М 1:25000	A1			
4	Фрагмент карты развития категорий использования земель М 1:25000	A1			
5	Фрагмент карта-схемы административного деления территории и расположения лесничеств Кемеровской области М 1:100000	A2			
6	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки (опорный план) М 1:15000	A0			

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

Настоящая документация по планировке территории филиала ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» «Моховский угольный разрез» «Караканское поле» разработана Обществом с ограниченной ответственностью «Ассоциация проектировщиков топливно-энергетического комплекса» (ООО «АПТЭК»).

Возможность разработки документации по планировке и межеванию территории ООО «АПТЭК» подтверждает Выпиской из реестра членов саморегулируемой организации № 2100/01 от 19.01.2018 г (регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-021-28082009).

Главный инженер проекта Усачева Анастасия Александровна включена в состав национального реестра специалистов по подготовке проектной документации рег. № П-011660 от 29.08.2017 г.

Юридический адрес:

630024, г. Новосибирск, ул. Ватутина 42А, оф. 2

Телефон: +7 962 838 52 32

e-mail: info@uptec.pro

Официальный сайт: uptec.pro

СПРАВКА О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ, ПРАВИЛАМ И ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА РФ

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с техническим заданием на проектирование, документами об использовании земельных участков для строительства, техническими регламентами, действующими нормативными документами в области охраны труда и промышленной безопасности опасных производственных объектов, пользования недрами, охраны окружающей природной среды, а также в соответствии с техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями.

Проект разработан в соответствии с требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и исходных данных, выданных органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при разработке основного проекта.

Решения, принятые в настоящей проектной документации, соответствуют требованиям действующего законодательства РФ в сфере градостроительной и кадастровой деятельности.

Главный инженер проекта



А.А. Усачева

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.....	3
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ	4
СПРАВКА О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ, ПРАВИЛАМ И ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА РФ.....	5
СОДЕРЖАНИЕ	6
ВВЕДЕНИЕ.....	7
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	8
1. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	11
2. ОБОСНОВАНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕКТА НОРМАТИВАМ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯМ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ РЕГЛАМЕНТОВ.....	17
2.1 Современная планировочная ситуация и функциональное зонирование.....	17
2.2 Градостроительные регламенты.....	19
2.3 Существующие ограничения и обременения.....	20
3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	22
3.1 Мероприятия по гражданской обороне.....	22
3.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.....	23
3.3 Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	24
4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	27
5. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	31

ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки территории филиала ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» «Моховский угольный разрез» «Караканское поле» подготовлен ООО «АПТЭК» на основании Постановления Администрации Беловского муниципального района №352 от 09.08.2018 г. Технический заказчик – ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь».

Графические материалы проекта выполнены на материалах ГФД в системе координат МСК-42 и подготовлены кадастровыми инженерами, действующими на основании квалификационных аттестатов № 42-10-72 от 16.10.2010 г. и № 42-14-423 от 05.09.2014 г. Копии указанных документов представлены в Приложении.

Настоящий проект выполнен на основании Схемы территориального планирования Беловского муниципального района, правил землепользования и застройки Евтинского, Менчерецкого и Пермьяковского сельских поселений, генеральных планов Евтинского, Менчерецкого и Пермьяковского сельских поселений, а также сведений из Региональной геоинформационной системы территориального планирования Кемеровской области и данных из Единого государственного реестра недвижимости.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проект планировки территории – это документация по планировке территории, подготавливаемая в целях обеспечения устойчивого развития территории и выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов).

Данный проект служит основой для разработки проекта межевания.

Подготовка проектов планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Целью проекта планировки территории является определение зоны планируемого размещения объектов и установление параметров их планируемого развития.

Состав и содержание данного документа соответствует требованиям законодательства о градостроительной деятельности.

Графические материалы выполнены в программном комплексе AutoCad.

При подготовке проекта планировки территории использована следующая нормативно-правовая документация:

- Правила землепользования и застройки Евтинского сельского поселения Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Евтинского сельского поселения от 22.12.2018 г. №60 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Евтинское сельское поселение»);*
- Правила землепользования и застройки Менчерецкого сельского поселения Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Беловского муниципального района №457 от 26.04.2018 г. «Об утверждении Правил землепользования и застройки МО «Менчерецкое сельское поселение» Беловского муниципального района»);*
- Правила землепользования и застройки Пермяковского сельского поселения Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Пермяковского сельского поселения №63 от 27.09.2017 г. «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Пермяковское сельское поселение»);*

- Генеральный план Евтинского сельского поселения Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 26.02.2015 г. №186 «Об утверждении генерального плана части МО «Евтинское сельское поселение» Беловского муниципального района»);
- Генеральный план Менчерецкого сельского поселения Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 13.07.2017 г. №382 «Об утверждении генерального плана муниципального образования Менчерецкого сельского поселения Беловского муниципального района»);
- Генеральный план Пермьяковского сельского поселения Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 13.07.2017 г. №383 «Об утверждении генерального плана муниципального образования Пермьяковского сельского поселения Беловского муниципального района»);
- Схема территориального планирования Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 14.12.2017 г. №421 «О внесении изменений в решение Беловского районного Совета народных депутатов от 25.03.2010 г. №226»);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. N 136-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 г. № 406 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Кемеровской области»;
- Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.12.2013 г. № 595 о внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 г. № 406 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Кемеровской области»;
- Постановление Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

-
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» в части не противоречащей Градостроительному кодексу РФ;
 - СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Утверждены постановлением Госстроя СССР от 16.05.1989 №78 (ред. от 25.08.1993);
 - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
 - Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
 - Федеральный закон №218-ФЗ от 13.07.2015 г. «О государственной регистрации недвижимости»;
 - Федеральный закон №221-ФЗ от 24.07.2007 г. «О кадастровой деятельности».

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

1. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства

Моховский угольный разрез был образован в 2009 году путем слияния трех филиалов (разрезов) компании — Моховского, Сартакинского и Караканского.

На данный момент на Караканском поле ведутся работы на двух участках — Караканский и Дунаевский. Первый из них расположен на поле геологического участка «Караканский 1-2» Ерунаковского района Кузбасса (лицензия КЕМ 11711 ТЭ). Второй — в северо-восточной части Ерунаковского района (лицензия КЕМ 12931 ТЭ). Участок Караканское-2 месторождение (лицензия КЕМ 01115 ТЭ) и Западный участок Караканского-2 месторождения базальтов (лицензия КЕМ 42101 ТЭ) расположены в Центральной части Кузнецкого каменноугольного бассейна.

Орогидрографическая площадь участка Караканский относится к зоне увалисто-долинного рельефа, характерными чертами которого являются широкие с пологими бортами долины и крупные со сглаженными вершинами и расчлененными склонами увалы. В процессе ведения горно-эксплуатационных работ появились искусственные формы рельефа — возвышенности, образовавшиеся от складирования пород вскрытия (максимальная абсолютная отметка плюс 115,5 м) и понижения на площадях выемки угля (максимальная абсолютная отметка плюс 343,4 м).

Орогидрографическая площадь участка Дунаевский относится к зоне увалисто-долинного рельефа с большим уклоном от Караканского хребта на северо-восток, к юго-западной границе участка. На северо-западной окраине участка, в долине реки Иня, местность сильно заболочена, покрыта кустарником. На остальной площади рельеф довольно пересеченный и характеризуется обилием широких логов, начинающихся у подножья Караканского хребта. Склоны логов крутые, в природной части их крутизна достигает 25–30°. Тальвеги логов местами заболочены. Абсолютные отметки рельефа изменяются от 200 м в долине реки Иня до 360 м на Караканском хребте, в пределах границ участка. В настоящее время отметки техногенного рельефа участка Дунаевский изменяются от +166,8 м (абс.) до +274,1 м (абс.).

Участок Караканское-2 месторождение и Западный участок Караканского-2 месторождения находятся в зоне увалисто-долинного расчлененного рельефа, характеризующегося обилием логов, упирающихся вершинами в Караканский хребет.

Абсолютные отметки дневной поверхности участков недр составляют от 320 до 420 м с относительными превышениями до 100 м. В целом ландшафт района степной, древесная растительность приурочена к долине р. Иня, ее притокам и логам, а также отдельными колками разбросана по северо-восточному склону Караканского хребта. В настоящее время рельеф участков техногенно нарушен.

Средняя месячная температура воздуха изменяется от минус 17,8 °С в январе, до плюс 18,7 °С в июле.

Средняя минимальная температура самого холодного месяца (января) составляет минус 16,7°С, при абсолютном минимуме в минус 51°С, средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца (июль) равна плюс 25,5°С, а абсолютный максимум в июле составил плюс 38°С.

Одной из основных характеристик режима увлажнения территории является влажность воздуха, которая тесно связана с влажностью почвы и интенсивностью испарения с подстилающей поверхности.

Число дней в году с относительной влажностью в дневные часы 75 % и более составляет 85–95 дней, число дней с влажностью в дневные часы менее 30 % равно 10–20 дням.

Наибольшая относительная влажность наблюдается в зимние месяцы, а наименьшая в мае.

На рассматриваемой территории в течение всего года преобладают юго-западные ветра.

Средняя годовая скорость ветра составляет 2,8 м/с. В зимний период скорость ветра достигает максимальных величин – 3,9 м/с, в летний период скорость ветра уменьшается и составляет 2,2 м/с.

В годовом ходе осадков наименьшее количество их наблюдается в феврале и марте. В месяц максимума осадков (июль) их выпадает 70 мм.

Число дней с осадками 0,1 мм и более равно 170, с осадками 10 мм и более составляет 10 дней в году. Число дней с жидкими осадками в году составляет 73 дня.

Снежный покров территории определяется особенностями термического режима почвы и степенью ее увлажнения.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова на территории – 5 ноября. В отдельные годы, в зависимости от погодных условий, даты появления снежного покрова могут отклоняться от средних многолетних на 2–3 недели в ту или другую сторону.

Самый высокий снежный покров отмечается в марте. Средняя наибольшая за зиму высота снежного покрова составляет 17 см.

Средняя дата схода снежного покрова – 29 апреля.

Туманы возможны в любое время года. Наиболее часто образование туманов в период с ноября по февраль. Среднее годовое число дней с метелью не превышает 50.

В гидрологическом отношении район Караканского поля ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» «Моховский угольный разрез» представлен бассейном р. Иня и ее притоками.

Река Иня – правый приток р. Обь, впадает на 2965 км от устья. Длина реки Иня 663 км, водосборная площадь – 17600 км².

Река Уроп – правый приток р. Иня, впадает на 594 км от устья. Длина водотока 45 км.

Река Еловка – левый приток р. Иня, впадает на 597 км от устья. Длина водотока 18 км.

Река Малая Еловка – правый приток р. Еловка, длина водотока менее 10 км.

Гидрографическая сеть в пределах района расположения участка открытых горных работ «Дунаевский» представлена р. Иня с ее левыми притоками – р. Еловка и руч. Ершовский Лог.

Река Еловка впадает в р. Иня слева на расстоянии 597 км от устья, общая протяженность р. Еловка – 18 км.

Ручей Ершовский Лог – приток р. Еловка, впадает в нее справа на расстоянии 0,6 км от устья, общая протяженность ручья Ершовский Лог от истока до устья составляет 2 км.

В гидрологическом отношении карьер по добыче базальтов представлен бассейном р. Иня. Расстояние от р. Иня до карьера составляет более 2 км. Река Гольцовка – левый приток р. Иня, длина водотока менее 10 км, протекает на расстоянии более 600 м восточнее карьера.

По характеру водного режима р. Иня и ее притоки относятся к рекам с весенним половодьем и паводками в теплое время года. В питании реки участвуют талые воды сезонных снегов (79 %), поверхностные (4 %) и подземные воды (17 %).

Начало половодья на р. Иня и ее притоках в данном районе приходится, в среднем, на первую декаду апреля, окончание половодья – на середину июня. Наибольший расход воды наблюдается в третьей декаде апреля; наименьшие уровни – в середине июля. Зимняя межень устанавливается в конце октября, начале ноября с появлением первых ледовых образований и продолжается до начала половодья. Наименьшие расходы воды за период межени наблюдаются, как правило, в конце периода.

Ширина водоохраных зон и прибрежных защитных полос данных водотоков установлена согласно ст. 65 п.4 Водного кодекса РФ.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ширина водоохранной зоны реки Иня составляет 200 м; р. Еловка – 100 м.

Ширина водоохранной зоны ручья Ершовский Лог и р. Гольцовка составляет по 50 м и совпадает с прибрежной защитной полосой.

Участок «Караканское месторождение» расположен на поле геологического участка «Караканский 1–2» Караканского каменноугольного месторождения Ерунаковского геолого-экономического района Кузбасса. В непосредственной близости от участка «Караканское месторождение» расположены: участки Евтинский (КЕМ 01825ТЭ) и Евтинский Новый (КЕМ01839ТЭ) ООО «Разрез Евтинский Новый», участок Листвяничный (КЕМ 01796ТЭ) ООО «Кузбасская Топливная Компания», участки Караканский (КЕМ 13026ТЭ), Караканский Западный (КЕМ13136ТЭ) и Караканский Глубокий (КЕМ01674ТЭ) ЗАО «Шахта Беловская».

Участок относится к Присалаирской зоне Кузбасса, характеризующейся напряженной линейной складчатостью. В районе отчетливо проявился блоковый характер структур, сформировавшийся в результате сложного процесса тектонических дислокаций.

Выделяются 2 блока: Грамотеинский и Уропский, разделенные между собой Воробьевским взбросом. Грамотеинский блок ограничен Куринским и Виноградовским (Иганинским) взбросами. Основными пикативными структурами являются: Егозово–Красноярская, Караканская синклинали, Мохово–Пестеревская, Анисимовская антиклинали.

Егозово–Красноярская синклиналь является крупной ассиметричной складкой с широким и пологим дном. Ось складки простирается в среднем по азимуту 15–33° юго-западное крыло антиклинали имеет углы падения пород 15–20°. К северо-западу крыло постепенно выкручивается до 45–55° и осложнено рядом нарушений разрывного характера. Северо-восточное крыло более пологое (15–20°), осложнено дополнительной складчатостью.

Мохово–Пестеревская антиклиналь представляет собой крупную складку с ассиметричными крыльями и узким замком, ось которой слегка изгибаясь, простирается в целом по азимуту 31°.

Караканская синклиналь представляет собой пологую корытообразную складку шириной более 3 км, которая на северо-западе срезается Иганинским взбросом. Структура осложнена поперечными нарушениями восточного направления.

Анисимовская антиклиналь – узкая линейно-вытянутая симметричная складка. Шарнир складки воздымается с юга на север и проходит вдоль Иганинского взброса. Восточное ее крыло частично срезается этим же взбросом и имеет углы падения 20–45°, западное более пологое, с углами 15–20°.

Уропский блок с юго-запада ограничен Воробьевским взбросом, северо-западная его граница перекрыта, юрскими образованиями. В пределах района изысканий выделяются следующие пикативные структуры: Дунаевская синклиналь, Воробьевская, Уропская антиклиналь и Караканская моноклиналь.

Дунаевская синклиналь расположена между Виноградовской и Уропской антиклиналями. Ось Дунаевской синклинали простирается по азимуту 31,5–32° и испытывает подъем в направлении на северо-запад и юго-восток.

Уропская антиклиналь представляет собой симметричную складку с широкой замковой частью. Юго-восточное крыло крутое, углы падения 50–70°, северо-западное несколько положе 30–60°. Антиклиналь осложнена поперечными разрывными нарушениями северо-восточного направления.

Воробьевская антиклиналь представляет собой асимметричную складку. Ось складки (в плане) слегка изогнута в сторону Чусовитино–Бунгарапской впадины. Шарнир ее погружается на северо-запад. Юго-восточное крыло спущено и срезается

Воробьевским взбросом, углы падения пород 40–60°. Северо-восточное крыло выполаживается в сторону Чусовитино–Бунгарапской синклинали, углы изменяются от 15 до 65°.

Караканская моноклиналь протягивается вдоль Караканского хребта. Структура осложнена поперечными разрывными нарушениями северо-восточного простирания.

Караканская синклиналь представляет собой крупную ассиметричную складку. Её длина по простиранию достигает 20–21 км, ширина в центральной части равна 1,5 км. Юго-западное крыло Караканской синклинали более крутое с углами падения от 65° до опрокинутого. Выполаживание его начинается в районе 9 (II) – 23 разведочной линии. Северо-восточное крыло более пологое, углы падения изменяются от 5–10°, вблизи оси складки до 25–55°, реже до 75° на крыле. Замковая часть синклинали широкая, ненарушенная, и только от 16 до 20 р.л. поражена поперечным надвигом.

Дизъюнктивная тектоника участка «Караканский 1–2» развита незначительно. Здесь установлено 27 нарушений, большинство из которых имеют локальное развитие и небольшую амплитуду, не превышающую 6–25 м наиболее значительными по протяженности и амплитуде

являются дизъюнктивы 13, 10, 24 и 3. Амплитуда нарушений 13 и 24 иногда достигает до 40–50 м.

По почвенно-географическому районированию территория промышленного предприятия относится к зоне островной лесостепи и лесостепи Кузнецкой котловины, к Киселевско-Прокопьевскому лесостепному району выщелоченных и оподзоленных черноземов, серых лесных и темно-серых лесных почв (С.С. Трофимов; Экология почв и почвенные ресурсы Кемеровской области; Новосибирск 1975).

Структура ненарушенного почвенного покрова отличается сложностью и разнообразными взаимопереходами различных типов почв полугидроморфного и гидроморфного рядов. Значительная часть территории представлена типом черноземов выщелоченных. На участках северной экспозиции сформировались темно-серые лесные почвы. К депрессионным формам рельефа – днищам логов и ложинообразным понижениям приурочены луговые и лугово-черноземные почвы.

Почвообразующие породы почв естественного сложения представлены карбонатными светло-бурыми и буровато-желтыми лессовидными иловато-пылеватými тяжелыми суглинками или пылевато-иловатыми легкими глинами.

Поверхность земельных участков Караканского поля филиала «Моховский угольный разрез» ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» представлена, преимущественно, техногенно-нарушенными землями, сформированными из вскрышных пород различного гранулометрического состава, щебня, дресвы, с небольшой примесью мелкозема, применяемых для отсыпки дорог и выравнивания поверхности промплощадок.

2. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объекта нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов

2.1 Современная планировочная ситуация и функциональное зонирование

Целью функционального зонирования является разделение территории на зоны различного функционального назначения. Функциональные зоны выделяются по преимущественному виду использования территории и подразделяются на:

- Урбанизированные;
- Объединяющей промышленности;
- Природоохранные;
- Лесохозяйственные;
- Сельскохозяйственные;
- Туристско-рекреационные.

В рамках настоящего проекта проведен анализ градостроительной документации Евтинского, Менчерепского и Пермьяковского сельских поселений, в границах которых расположено действующее предприятие.

При анализе генерального плана Евтинского сельского поселения Беловского муниципального района установлено, что участок предприятия пересекает следующие зоны:

- Функциональные:
 - П, Ппр – зона производственного и коммунально-складского назначения.

При анализе генерального плана Менчерепского сельского поселения Беловского муниципального района установлено, что участок предприятия пересекает следующие зоны:

- Функциональные:
 - П, Ппр – зона производственного и коммунально-складского назначения.

При анализе генерального плана Пермьяковского сельского поселения Беловского муниципального района установлено, что участок предприятия пересекает следующие зоны:

- Функциональные:
 - П, Ппр – зона производственного и коммунально-складского назначения.

Проведя анализ карты градостроительного зонирования Евтинского сельского поселения Беловского муниципального района, установлено, что участок промышленного предприятия пересекает следующие зоны:

- территориальные:
 - ПР – производственная и коммунально-складская зона (подзона для размещения объектов добывающей промышленности);
 - ПРпр. – производственная и коммунально-складская зона (перспективная подзона для размещения объектов добывающей промышленности).
- зоны с особыми условиями использования территории:
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (01);
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях береговой линии и водоохраных зон (02);
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях прибрежных защитных полос (03);
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон (04);
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон предприятий добывающей промышленности (09).

Проведя анализ карты градостроительного зонирования Менчерецкого сельского поселения Беловского муниципального района, установлено, что участок промышленного предприятия пересекает следующие зоны:

- территориальные:
 - ПР (ЖТ) – производственная и коммунально-складская зона (подзона для размещения железнодорожных путей).
- зоны с особыми условиями использования территории:
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (01);
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях береговой линии и водоохраных зон (02);
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях прибрежных защитных полос (03);
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон (04);

- зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон предприятий добывающей промышленности (09).

Проведя анализ карты градостроительного зонирования Пермьяковского сельского поселения Беловского муниципального района, установлено, что участок промышленного предприятия пересекает следующие зоны:

- территориальные:
 - ПР – производственная и коммунально-складская зона (подзона для размещения объектов добывающей промышленности).
- зоны с особыми условиями использования территории:
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях береговой линии и водоохранных зон (02);
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон предприятий добывающей промышленности (09).

Согласно карте развития категорий использования земель всех указанных поселений, действующее промышленное предприятие расположено в существующей и перспективной зоне промышленности. Таким образом расположение предприятия соответствует нормам действующего земельного и градостроительного законодательства.

Согласно карты-схемы административного деления территории и расположения лесничеств Кемеровской области промышленное предприятие располагается в Беловском районе, Беловском лесничестве.

Фрагменты карт и обзорные схемы с испрашиваемыми границами представлены в графических материалах.

2.2 Градостроительные регламенты

Градостроительные регламенты на территории Евтинского сельского поселения Беловского муниципального района установлены правилами землепользования и застройки, утвержденными Решением Совета народных депутатов Евтинского сельского поселения от 22.12.2018 г. №60.

Градостроительные регламенты на территории Менчерепского сельского поселения Беловского муниципального района установлены правилами землепользования и застройки, утвержденными Решением Совета народных депутатов Беловского муниципального района №457 от 26.04.2018 г.

Градостроительные регламенты на территории Пермьяковского сельского поселения Беловского муниципального района установлены правилами землепользования и застройки, утвержденными Решением Совета народных депутатов Пермьяковского сельского поселения №63 от 27.09.2017 г.

Согласно положениям, изложенным в п. 2.1 настоящей главы, промышленное предприятие по данным действующей градостроительной документации располагается в границах промышленной зоны (по функциональному и территориальному назначению).

Таким образом изменение территориальных зон в рамках настоящего проекта не предусмотрено. Также в границах проектируемого отвода необходимо привести в соответствии с градостроительными регламентами категорию земель и вид разрешенного использования земельных участков. Подробный анализ земельных участков представлен в Проекте межевания территории.

2.3 Существующие ограничения и обременения

Проектный отвод пересекает следующие охранные зоны:

- охранный зона ВЛ 110 кВ БГРЭ-Уропская-1-2 с отпайками на ПС Грамотеинская-3/4, ПС Колмогоровская, ПС Караканская: от ОРУ 110 кВ БГРЭС до ПС Уропская 110 кВ и с отпайкой на ПС Хахалинская в границах города Белово, Беловского муниципального района КО, Кадастровые планы территории от 07.06.2018 г. № 4200/ИСХ/18-399480, № 4200/ИСХ/18-399661, № 4200/ИСХ/18-399699, № 4200/ИСХ/18-399679, № 4200/ИСХ/18-399615, № 4200/ИСХ/18-399650 (границы земельных участков, расположенные указанной зоне: 42:01:0113002:179, 42:01:0113003:40);
- охранный зона ЛЭП 10 кВ ф.10-21-К, технологически связанная с трансформаторными подстанциями, Кадастровые планы территории от 07.06.2018 г. № 4200/ИСХ/18-399480, № 4200/ИСХ/18-399661, № 4200/ИСХ/18-399699, № 4200/ИСХ/18-399679, № 4200/ИСХ/18-399615, № 4200/ИСХ/18-399650 (границы земельных участков 42:01:0113003:40, 42:01:0113002:132, 42:01:0113003:471, 42:01:0113003:454, 42:01:0113002:169, 42:01:0113002:106, 42:01:0113002:107, 42:01:0113002:16, 42:01:0113002:191, 42:01:0115003:251);
- зона с особыми условиями использования территории (охранная зона) ВЛ 10 кВ Ф-10-11-Д на территории Беловского района Кемеровской области, Кадастровые планы территории от 07.06.2018 г. № 4200/ИСХ/18-399480, № 4200/ИСХ/18-399661,

№ 4200/ИСХ/18-399699, № 4200/ИСХ/18-399679, № 4200/ИСХ/18-399615, № 4200/ИСХ/18-399650 (границы земельных участков 42:01:0000000:733);

- зона с особыми условиями использования территории (охранная зона) ВЛ-10 кВ Ф-10-7-Д на территории Беловского района Кемеровской области, Кадастровые планы территории от 07.06.2018 г. № 4200/ИСХ/18-399480, № 4200/ИСХ/18-399661, № 4200/ИСХ/18-399699, № 4200/ИСХ/18-399679, № 4200/ИСХ/18-399615, № 4200/ИСХ/18-399650 (границы земельных участков 42:01:0000000:733).

Границы охранных зон и пересечение их с проектным отводом представлены на чертеже проекта планировки территории Беловского муниципального района в графических материалах. Согласно данным ЕГРН публичные сервитуты в границах проектируемого отвода отсутствуют.

Технические условия на пересекаемые объекты капитального строительства не запрашивались ввиду того, что строительство объектов, входящих в промышленное предприятие, завершено до разработки настоящей проектной документации. В настоящее время осуществляется эксплуатация указанных объектов.

3. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне

3.1 Мероприятия по гражданской обороне

На основании Постановления Правительства РФ от 16.08.2016г. № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», Приказа МЧС РФ от 28.11.2016 г. № 632-дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и Приказа МЧС РФ от 08.09.2015 № 495-дсп «О внесении изменений в показатели для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» промышленное предприятие является категоризованным по ГО объектом.

Ближайший отнесенный к группе по гражданской обороне город (Кемеровский городской округ) располагается на удалении 75 км от проектируемого объекта.

В соответствии с данными Главного управления МЧС России по Кемеровской области и СП 165.1325800.2014, объект попадает в зону возможных сильных разрушений при воздействии обычных средств поражения.

Проектируемый объект располагается вне зоны возможного радиоактивного загрязнения.

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 178 от 01.03.1993 г. и данными Главного управления МЧС России по Кемеровской области, создание локальной системы оповещения не требуется.

Доведение сигналов гражданской обороны до персонала осуществляется через региональную систему оповещения Кемеровской области, с привлечением существующих и предусмотренных проектной документацией средств связи (сухопутная подвижная радиосвязь).

Передача сигналов (распоряжений) и информации оповещения осуществляется в автоматическом, автоматизированном и ручном режимах. Техническое и программное сопряжение объектовых систем оповещения с региональной системой оповещения является обязательством собственника объекта.

Основной способ оповещения и информирования – передача речевых сообщений по сетям вещания. Речевая форма передается с перерывом программ вещания длительностью не более 5 мин. Допускается двух-, трехкратное повторение передачи речевого сообщения.

Запасным вариантом оповещения может являться непосредственное оповещение с использованием посыльного, а также применение систем связи ближайших организаций.

При угрозе радиоактивного и химического заражения отдел по делам ГО и ЧС Беловского муниципального района оповещают руководителя предприятия для принятия решений – по телефонной связи через стойки циркулярного вызова.

Оповещение о воздушной (ракетной и авиационной) опасности проводится отделом по делам ГО и ЧС Беловского муниципального района в общей системе оповещения населения подачей сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», включением электросирен и передач речевого сообщения о воздушной тревоге по радио и телевидению.

3.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и тушением пожара.

Системы противопожарной защиты должны обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

Снижение динамики нарастания опасных факторов пожара и эвакуация людей и имущества в безопасную зону, а также тушение пожара достигается:

- применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага; применением основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующим требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений; ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок) строительных конструкций на путях эвакуации; применением строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций.

Применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага и обеспечивающих безопасную эвакуацию, предусматриваются следующим образом:

- устройством эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- применение первичных средств пожаротушения;
- устройством систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара, применением автоматических установок пожаротушения;
- тушением пожара. На начальном этапе развития пожара его тушение осуществляется персоналом объекта, обученным применению первичных средств пожаротушения. Планирование действий персонала по тушению пожаров отражается в Плане ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте.

При прибытии подразделений пожарной охраны тушение пожара зданий, сооружений и технических средств осуществляется силами данного подразделения с применением, как техники прибывшего подразделения, так и стационарных средств пожаротушения объекта.

3.3 Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Меры безопасности при профилактике пожаров:

- обследование пожароопасных объектов (замер температуры, концентрации газов и др. параметров контроля) разрешается производить только в светлое время суток лицами, прошедшими инструктаж и умеющих пользоваться аппаратурой контроля;
- жидкие антипирогены должны храниться в металлических резервуарах, соответствующих требованиям хранения химических веществ;
- для предотвращения паров антипирогенов резервуары должны герметично закрываться;
- порошкообразные антипирогены должны храниться в плотных полиэтиленовых мешках или металлических герметично закрывающихся емкостях с крышками. Мешки и емкости с антипирогенами должны размещаться в специально отведенных местах крытых складов (или под навесом), исключающих попадания влаги;

- при применении антипирогенов, обладающих коррозионными свойствами, в конце каждой смены цистерны пожарных машин, а также все металлические поверхности, соприкасающиеся с этим антипирогеном, должны быть промыты водой;
- при транспортировке любых антипирогенов заправочный люк цистерны должен быть герметически закрыт;
- при обращении с антипирогенами не следует допускать его попадания на слизистые оболочки, носа и рта, в случае попадания его необходимо тщательно смыть водой.

В случае обнаружения очагов возгорания необходимо выполнять следующие организационные мероприятия:

- ограждается опасная зона;
- извещаются специальные организации ГО и ЧС;
- составляется индивидуальный план ликвидации аварии.

Процесс ликвидации очагов пожаров состоит из следующих этапов:

- выявляется область возгорания угля, и производятся работы по ее локализации 10–15 % водным раствором CaCl_2 ;
- охлаждение пожара производится CaCl_2 , до температуры 50–70 °С.

Тушение производится от периферии очага к центру:

- отгрузка охлажденного угля, его складирование и планирование слоем до 0,5 м, окончательное тушение. Работы по тушению производится имеющимся в наличии горнотранспортным оборудованием;
- зона, в которой проводятся работы по ликвидации пожара, периодически орошается водой из поливочной машины для предотвращения распространения пожара.

После ликвидации пожара необходимо производить непрерывный контроль, за состоянием потушенного объекта службой ОТ и ПБ предприятия.

Признаками потушенного пожара являются снижение содержания CO до санитарных норм и снижение температуры пород до +30 °С.

В качестве оборудования для осуществления мероприятий по профилактике и тушению пожаров на разрезе предусматривается применять имеющийся парк горнотранспортного оборудования, состоящий из:

- экскаваторов (отгрузка угольных осыпей и нарушенных угольных скоплений, а также погрузка в автотранспорт инертных материалов, используемых для экранирования обнажений угольных пластов);

- бульдозеров (тампонаж инертными материалами угольных обнажений, породно-угольных смесей на отвалах, проведение вспомогательных работ);
- автосамосвалов (транспортирование отгруженных экскаваторами угольных осыпей и нарушенных угольных скоплений, а также инертных материалов используемых для экранирования обнажений угольных пластов);
- поливооросительных машин.

Весь персонал, занятый в тушении пожара, должен быть специально обучен. Все горнотранспортные машины должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями). Персонал, задействованный в пожаротушении, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания (газодымозащитными респираторами, противогазами). Во время работы техники по тушению пожаров, двери и окна кабины должны быть тщательно закрыты.

Процесс ликвидации открытых очагов пожаров в угольных целиках с использованием антипирогенов делится на следующие этапы:

- охлаждение очага пожара 10–15 % водным раствором CaCl_2 до температуры 50–70 °C;
- рассредоточение и уплотнение разрыхленной горной массы с последующей обработкой ее НЧК;
- бурение скважин;
- нагнетание в скважины 10 % водного раствора CaCl_2 , а затем НЧК с последующей однократной обработкой всех элементов пожароопасного объекта антипирогеном методом орошения.

4. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусмотрено:

- орошение зон экскавации при экскаваторных работах, эффективность мероприятия составляет 85 %;
- гидрообеспыливание породных отвалов, эффективность мероприятия составляет 90%;
- гидрообеспыливание автодорог разреза водой, что позволяет снизить выбросы пыли на 90%.

Для снижения вредного воздействия массовых взрывов предусматривается выполнение гидрозабойки скважин, что позволяет снизить выброс оксидов азота до 50 %. С целью пылеподавления, перед взрывом, проводят орошение поверхности взрываемого блока, эффективность пылеподавления 90%.

Для сокращения концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15–20 % могут быть использованы следующие мероприятия:

- запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- выполнением мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- ограничить погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны;
- снижение объемов погрузочно-разгрузочных работ;
- в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует проводить остановку оборудования;
- сокращение работ по формированию породных отвалов;
- снизить нагрузку или остановить производство;
- запрещение производства погрузочно-разгрузочных работ;
- исключение проведения взрывных работ.

Согласно методическим указаниям по «Регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» РД 52.04.52–85. ГГО «Запсиб-НИИ», мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ состоят из трех режимов, обеспечивающих поэтапное снижение приземных концентраций.

I режим предусматривает организационно-технические мероприятия, имеющие предупредительный характер, которые не требуют существенных затрат и не приводят к

уменьшению объемов выполняемых работ. Мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15–20 %. К ним относится:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- не допускать работу оборудования на форсированном режиме;
- контроль работы пылеулавливающего оборудования и выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- распределение во времени работы механизмов и машин, не участвующих в едином технологическом процессе.

II режим включает в себя мероприятия I режима и дополнительные мероприятия, приводящие к частичному сокращению нагрузок и не прекращающие ведение работ. Мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20–40 %. Таковыми мероприятиям являются:

- исключение одновременной работы оборудования и техники, выполняющих одинаковые функции и размещаемые на одном участке, одновременная разгрузка породы и проведение планировочных работ на отвале;
- снижение производительности отдельного оборудования, работа которого связана со значительным пылегазовыделением.

III режим дополнительно к I и II режимам предусматривает уменьшение объемов работ вплоть до их полной остановки. Мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40–60%. При данном режиме необходимо:

- произвести временную остановку оборудования для проведения профилактических и ремонтных работ; рассредоточить во времени работу оборудования; ограничить использование автотранспорта;
- полностью исключить проведение взрывных работ.

В соответствии с п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ, в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов, при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод, в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах водоохранных зон запрещается:

- размещение мест захоронения отходов производства и потребления;*
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.*

В целях предупреждения и минимизации возможного неблагоприятного воздействия на поверхностные водные объекты и подземные воды, в период строительства, необходимы следующие природоохранные мероприятия:

- выполнение работ строго в границах территорий, отводимых для строительства;*
- запрет выхода на производство работ строительной техники, имеющей подтекание горючесмазочных материалов;*
- организация пылеподавления при строительстве;*
- заправку техники топливом и маслами необходимо осуществлять за пределами водоохранной зоны реки на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных для этого местах.*

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия на поверхностные водные объекты и подземные воды в период эксплуатации объекта должны быть запроектированы следующие мероприятия, направленные на охрану и рациональное использование природных ресурсов, требующие контроля их экологической эффективности:

- сбор и очистка сточных вод;*
- ведение учета объема сброса сточных вод, их качества;*
- рациональное использование воды – использование очищенной воды на производственные нужды. Использование сточных вод на производственные нужды приводит к снижению объема сбрасываемых сточных вод в природный водный объект;*
- перед сбросом в поверхностные водные объекты, сточные воды подлежат обязательной очистке;*
- содержание в исправном состоянии очистных сооружений;*
- ведение регулярных наблюдений за состоянием поверхностного водного объекта (его морфометрическими особенностями), количественными и качественными показателями состояния, а также за режимом использования водоохранных зон;*
- для предупреждения засорения водных объектов осуществляют мероприятия, которые исключают попадание в них мусора, твердых отходов и других предметов,*

отрицательно воздействующих на качество вод и условия обитания гидробионтов, для чего необходимо своевременное удаление образующихся отходов;

- стоянка, места для мойки и технического обслуживания техники должны располагаться за пределами водоохранных зон рек;*
- поэтапная рекультивация нарушенных земель;*
- организация и проведение мониторинга подземных вод.*

5. Охрана труда и техника безопасности

Охрана здоровья людей путем создания безопасных и благоприятных для человека условий труда является основной задачей охраны труда. Под охраной труда понимается система законодательных актов, технических, организационных, социально-экономических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда.

Для эффективного управления угольным предприятием необходимо иметь:

- Организационную структуру (органы управления);
- Нормативную базу – «внешние» нормативные правовые акты и собственные локальные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, определяющие требования по обеспечению безопасности и сам процесс управления (процедуры, средства, инструменты);
- Ресурсы (людские, материальные, финансовые).

Нормативная документация, регламентирующая охрану труда и технику безопасности в период строительства:

- Конституция Российской Федерации;
- Трудовой Кодекс Российской Федерации;
- «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом»;
- СП 1.1.2193–07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»;
- СП 2.2.2.1327–03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;
- СанПиН 2.2.3.570–96 «Гигиенические требования к предприятиям угольной промышленности и организации работ»;
- СанПиН 2.2.4.548–96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;
- СанПиН 2.2.2948–11 «Гигиенические требования к организациям осуществляющим деятельность по добыче и переработке угля (горючих сланцев) и организации работ».
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Трудовым кодексом Российской Федерации определена государственная политика в области охраны труда, установлены правовые основы регулирования трудовых отношений между работодателем и работниками предприятия и другие принципиальные положения и требования; в их числе: о полномочиях органов государственной власти Российской

Федерации и ее субъектов, о правах и гарантиях прав работников на безопасный труд, об обязанностях работодателя и работников в области охраны труда.

Обеспечение нормальных и безопасных условий труда на рабочих местах обеспечивается за счет решений, разрабатываемых с соблюдением положений и требований законодательства РФ, нормативных и правовых актов по охране труда на производстве. Мероприятия по охране труда на каждом рабочем месте направлены на сохранение здоровья и работоспособности работников. Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются руководителя предприятия.

Руководитель обязан:

- обеспечивать укомплектованность предприятия штатом работников в соответствии с установленными требованиями;*
- допускать к работе лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;*
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;*
- иметь нормативные правовые акты и нормативные технические документы, устанавливающие правила ведения работ на опасном производственном объекте;*
- обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля производственными процессами в соответствии с установленными требованиями;*
- обеспечивать проведение экспертизы промышленной безопасности зданий, а также проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений и технических устройств в установленном Ростехнадзором РФ порядке;*
- предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц;*
- обеспечивать выполнение требований промышленной безопасности к хранению опасных веществ;*
- заключать договор страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;*
- своевременно информировать Ростехнадзор и его территориальные органы об аварийных ситуациях, причинах их возникновения и принятых мерах.*

Основными организационными мероприятиями по охране труда являются:

- обучение по охране труда;*
- разработка инструкций, положений по охране труда;*
- организация обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров;*

– проведение специальной оценки условий труда в соответствии с действующим законодательством;

Предусмотрено обязательное обучение работников предприятия в процессе их трудовой деятельности. Обучение по охране труда включает в себя:

- проведение инструктажей по охране труда;
- назначение стажировки на рабочем месте;
- обучение и проверка знаний по охране труда.

Инструктажи по охране труда проводится с целью дать работникам предприятия необходимый объем знаний, умений и навыков по правильному и безопасному выполнению работ.

Обучение рабочих безопасным методам работы предполагается проводить по следующему плану:

- вводный инструктаж;
- первичный инструктаж, проводится на рабочем месте до начала производственной деятельности;
- повторный инструктаж;
- внеплановый инструктаж;
- целевой инструктаж.

Предусмотрена обязательная разработка инструкций по охране труда для всех видов работ и профессий.

Каждая инструкция по охране труда для работников должна содержать следующие разделы:

- общие требования безопасности;
- требования безопасности перед началом работы;
- требования безопасности во время работы;
- требования безопасности в аварийных ситуациях;
- требования безопасности по окончании работы.

Необходимо допускать вновь принятых на работу, связанную с воздействием вредных и опасных производственных факторов, только после прохождения предварительных медицинских осмотров и организовать проведение периодических медицинских осмотров.

Подлежащий освидетельствованию работающий обязан своевременно пройти медицинский осмотр. При уклонении работающего от прохождения медицинского осмотра или невыполнении

им рекомендаций по результатам проведенных обследований необходимо отстранить его от выполнения работ.

Обязательным является проведения специальной оценки условий труда вновь образуемых рабочих мест предприятия.

Специальная оценка условий труда является единым комплексом последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников. Специальная оценка условий труда проводится в соответствии с федеральным законом «О специальной оценке условий труда» № 426-ФЗ.

Слежение за соответствием производственного процесса требованиям правил гигиены и охраны труда основано на результатах объективных оценок (лабораторноинструментальные исследования). Необходимо предусмотреть проведение текущего лабораторно-инструментального контроля, т.е. производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий (СП 1.1.1058-01).

Принципом организации производственного контроля является отбор проб и выполнение замеров в характерных условиях работы, т.е. условиях, установленных для рабочего места. Конечный смысл такого контроля – обеспечение установленных нормативов.

Оценка условий труда лежит в основе решений по изменению в технологии ведения горных работ, замене техники, принятию мер по локализации вредных производственных факторов, изоляции неблагоприятных процессов.

Результатом оценки производственного контроля является количественная оценка степени риска ущерба для здоровья работников от действия вредных и опасных факторов производственной среды. Эти данные являются обоснованием для принятия управленческих решений по разработке средств профилактики.

Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

Объектами производственного контроля являются производственные, общественные помещения, здания, сооружения, санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны,

оборудование, транспорт, технологическое оборудование, технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ, отходы производства и потребления.

При выявлении нарушений санитарных правил на предприятии необходимо принять меры, направленные на устранение выявленных нарушений и недопущение их возникновения, в том числе:

- приостановить либо прекратить свою деятельность или работу отдельных подразделений, участков, эксплуатацию зданий, сооружений, оборудования, транспорта, выполнение отдельных видов работ;*
- прекратить использование в производстве материалов, не соответствующих установленным требованиям;*
- информировать территориальное управление Роспотребнадзора о мерах, принятых по устранению нарушений санитарных правил;*
- принять другие меры, предусмотренные действующим законодательством.*

Все монтажные работы выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по обеспечению безопасности труда и санитарно-гигиеническому обслуживанию трудящихся: СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 48.13330.2011.

Для нормальной работы в темное время суток все участки площадки производства работ, где по условиям производства возможно пребывание людей, должны быть освещены.

При работе с бензопилой вальщик леса обязан:

- провести наружный осмотр пилы, убедиться в исправности и надежности крепления ее частей;*
- надеть и натянуть пильную цепь;*
- проверить исправность валочных приспособлений;*
- залить в бачок топливную смесь с неэтилированным бензином.*

При электросварочных работах на открытом месте, необходимо устанавливать несгораемый экран (щит, ширму) высотой не менее 1,8 м, что будет препятствовать разбрызгиванию искр и ультрафиолетовому излучению.

Бульдозеры должны быть оборудованы средствами защиты, предупреждающими падение и опрокидывание.

Места временного или постоянного нахождения рабочих должны располагаться за пределами опасных зон.

Работа бульдозера в зоне работающего экскаватора не допускается. Производство работ бульдозером в зоне действия экскаватора следует осуществлять только после опускания ковша на землю и остановки экскаватора.

При выравнивании грунта на свежесыпанных насыпях не допускается:

- двигаться по краю откоса – расстояние между бровкой земляной насыпи и внешней гусеницей бульдозера не должно быть менее 1 м;*
- выдвигание отвала бульдозера за бровку откоса насыпи – при отсыпке насыпи отвал бульдозера должен находиться не ближе 1 м от откоса насыпи.*

Перед началом маневрирования, в процессе работы экскаватора, машинист обязан убедиться в отсутствии людей в опасной зоне работающего экскаватора, определяемой длиной стрелы.

При транспортировке, разгрузке, планировке и уплотнении грунта двумя и более самоходными машинами, идущими друг за другом, необходимо соблюдать расстояние между ними не менее 10 м. Машины при работе на насыпи следует устанавливать не ближе 1,0 м от бровки естественного откоса.

Запрещается оставлять без присмотра машину с работающим двигателем.

В соответствии с требованиями по охране труда, рабочие должны обеспечиваться необходимой спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты.

Рабочие места должны быть оборудованы необходимыми ограждениями, защитными и предохранительными устройствами и приспособлениями.

Для безопасной эксплуатации машин детали машин, требующие частого осмотра, ограждаются быстросъемными крышками. При расстановке машин необходимо обеспечить их устойчивость, а также необходимые проходы и проезды между ними.

Топливо-смазочные материалы разрешается хранить только в металлической, герметически закрывающейся таре.

Вблизи мест производства работ и установки временных передвижных зданий устанавливаются щиты с первичными средствами пожаротушения.

Правилами техники безопасности запрещается допускать рабочих к работам без предварительного инструктажа.

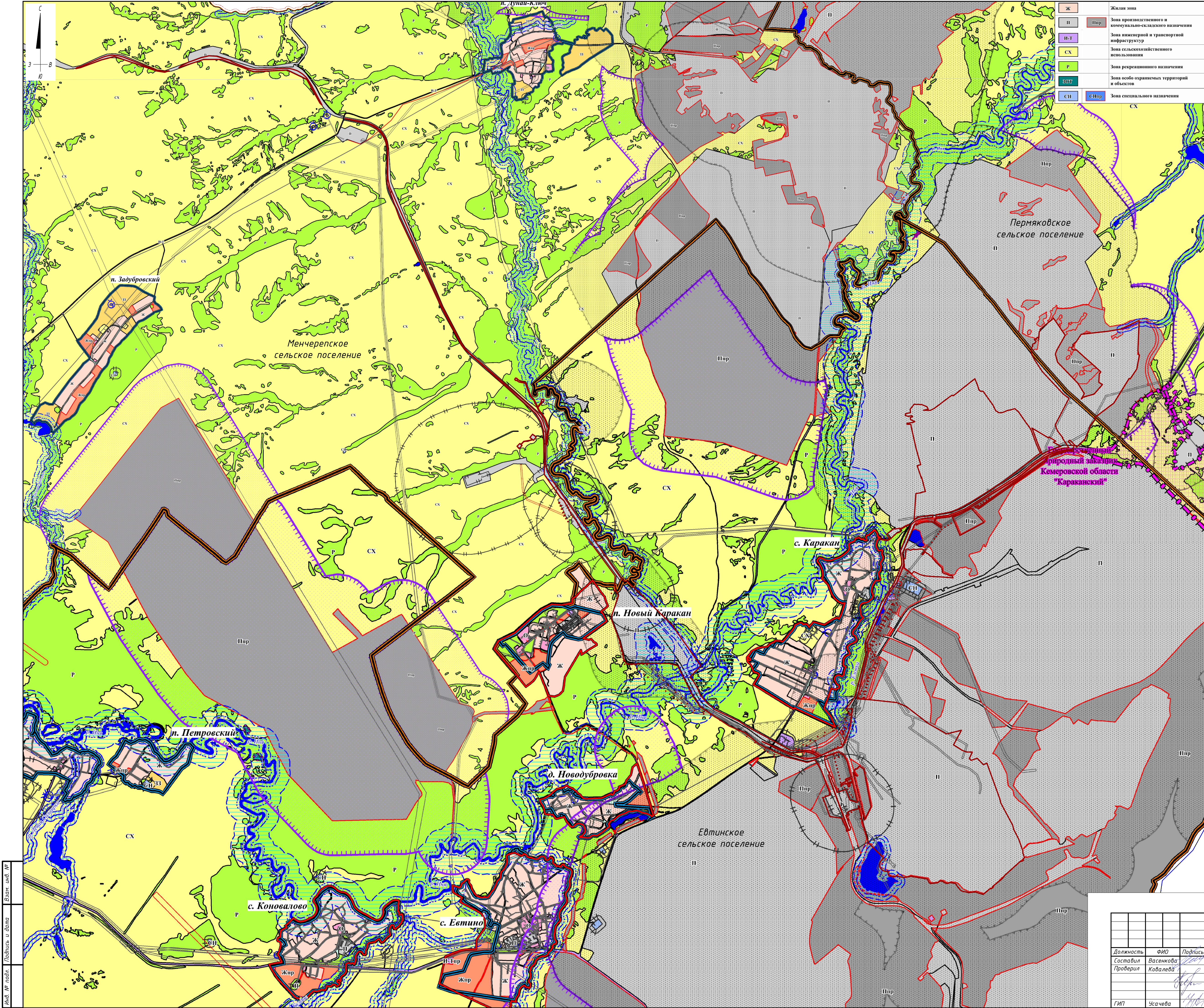
При заключении договора на поставку материалов завод-изготовитель должен представить Заказчику инструкции по обеспечению безопасности труда в процессе их применения и сертификат на выпускаемую продукцию. Материалы должны соответствовать

государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, гигиеническим нормативам, санитарным правилам и нормам, утвержденным Минздравом России.

Скорость движения автотранспорта вблизи мест производства работ не должна превышать 10 км/ч.

Котлованы и траншеи, разрабатываемые в местах, где имеется движение людей и транспорта, подлежат ограждению.

В местах работы землеройных машин не допускается производство других работ и нахождение людей на путях движения машин.



Условные обозначения:
— красная линия — испрашиваемая территория в границах Караканского поля

Примечание:
1. Особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия и зоны действия публичных сервитутов отсутствуют.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

расчетный срок

существующее положение

с. Евшино

Ж

р. Иш

территориальная граница сельского поселения (уточненная)

территориальная граница фактического (уточненного) и проектного землепользования населенного пункта

наименование населенного пункта

код функциональной зоны

акватория

наименование акваторий

Менчерепское сельское поселение

Зоны с особыми условиями использования территории:

расчетный срок

существующее положение

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (О1).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях береговой линии и водоохраных зон (О2).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях прибрежных защитных полос (О3).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон (О4).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера (горный отвод) (О5).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон предприятий добавочной промышленности (О9).

Евтинское сельское поселение

Зоны с особыми условиями использования территории:

расчетный срок

существующее положение

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (О1).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях береговой линии и водоохраных зон (О2).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях прибрежных защитных полос (О3).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон (О4).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях, подверженных риску возникновения ЧС природного характера (подтопление) (О5).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон сооружений инженерной инфраструктуры (О6).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон инженерных сетей (О7-1).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон магистральных сетей инженерно-транспортной инфраструктуры (О7-2).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон предприятий добавочной промышленности (О9).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях ООПТ: Государственный природный заказник Кемеровской области "Караканский" (О10).

Территории с особым режимом использования земельных участков, в границах которых располагаются объекты культурного наследия (О12).

Пермьяковское сельское поселение

Зоны с особыми условиями использования территории:

расчетный срок

существующее положение

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (О1).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях береговой линии и водоохраных зон (О2).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях прибрежных защитных полос (О3).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон (О4).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях, подверженных риску возникновения ЧС природного характера (подтопление) (О5).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон сооружений инженерной инфраструктуры (О6).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон инженерных сетей (О7-1).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон магистральных сетей инженерно-транспортной инфраструктуры (О7-2).

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон предприятий добавочной промышленности (О9).

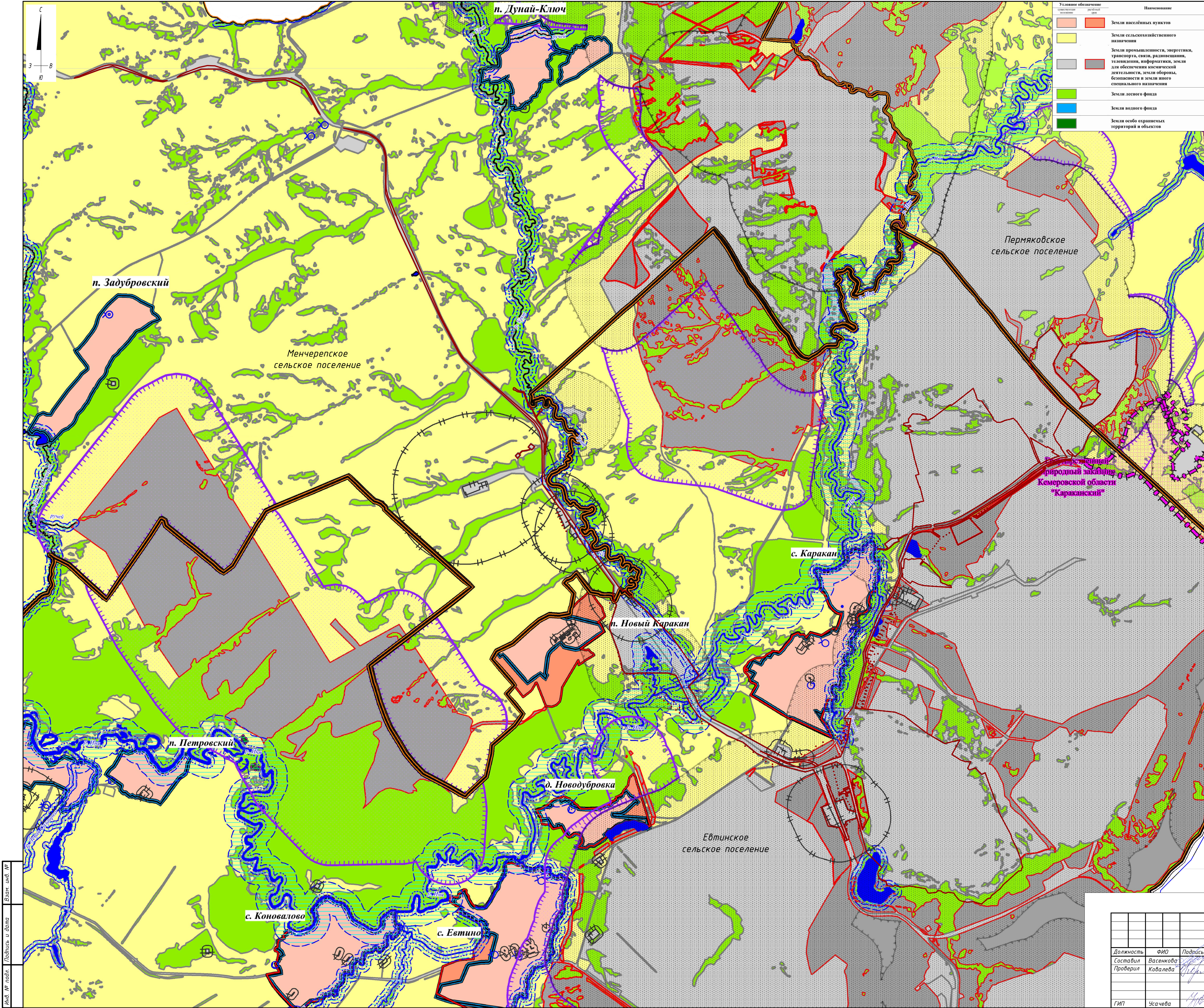
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях ООПТ(О10):
1 Государственный природный заказник Кемеровской области "Бугаравско-Александровский"
2 Государственный природный заказник Кемеровской области "Караканский"
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон охраны объектов культурного наследия (О11).

Фрагмент разработан на графическом материале:
- Генерального плана муниципального образования "Евтинское сельское поселение", утвержденного решением Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 14.06.2016г. №466 (Карта развития функциональных зон);
- Генерального плана муниципального образования "Менчерепское сельское поселение", утвержденного решением Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 15.02.2018г. №445 (Карта развития функциональных зон);
- Генерального плана муниципального образования "Пермьяковское сельское поселение", утвержденного решением Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 13.07.2017г. №383 (Карта развития функциональных зон).

Этап, инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

				5.1-ПППМ/18		
Проект планировки и проект межевания территории филиала ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» «Маховский угольный разрез» «Караканское поле»				Стадия	Лист	Листов
Фрагмент карты развития функциональных зон				П	1	1
Схема обоснования М 1:25000				АПТЭК		
Копировал				Формат А1		

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Составил	Васенкова		08.18
Проверил	Ковалева		08.18
Гип	Усачева		08.18



Элем. инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

Условные обозначения:

— испорченная территория в границах Караканского поля

Примечание:

1. Особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия и зоны действия публичных сервитутов отсутствуют.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

расчетный срок
существующее положение

территориальная граница сельского поселения (уточненная)
территориальная граница фактического (уточненного) и проектного землепользования населенного пункта
наименование населенного пункта
акватории
наименование акваторий

Менчерепское сельское поселение

Зоны с особыми условиями использования территории:

расчетный срок
существующее положение

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (О1).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях береговой линии и водозащитных зон (О2).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях прибрежных защитных полос (О3).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон (О4).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера (горный отвал) (О5).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон сооружений инженерной инфраструктуры (О6).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон предприятий добывающей промышленности (О9).

Евтинское сельское поселение

Зоны с особыми условиями использования территории:

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (О1).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях береговой линии и водозащитных зон (О2).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях прибрежных защитных полос (О3).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон (О4).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон скотомогильников (О4-1).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях, подверженных риску возникновения ЧС природного характера (подтопление) (О5).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон сооружений инженерно-транспортной инфраструктуры (О7-2).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон предприятий добывающей промышленности (О9).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях ОПТИ (государственный природный заказник Кемеровской области "Караканский") (О10).
Территории с особым режимом использования земельных участков, в границах которых располагаются объекты культурного наследия (О12).

Пермяковское сельское поселение

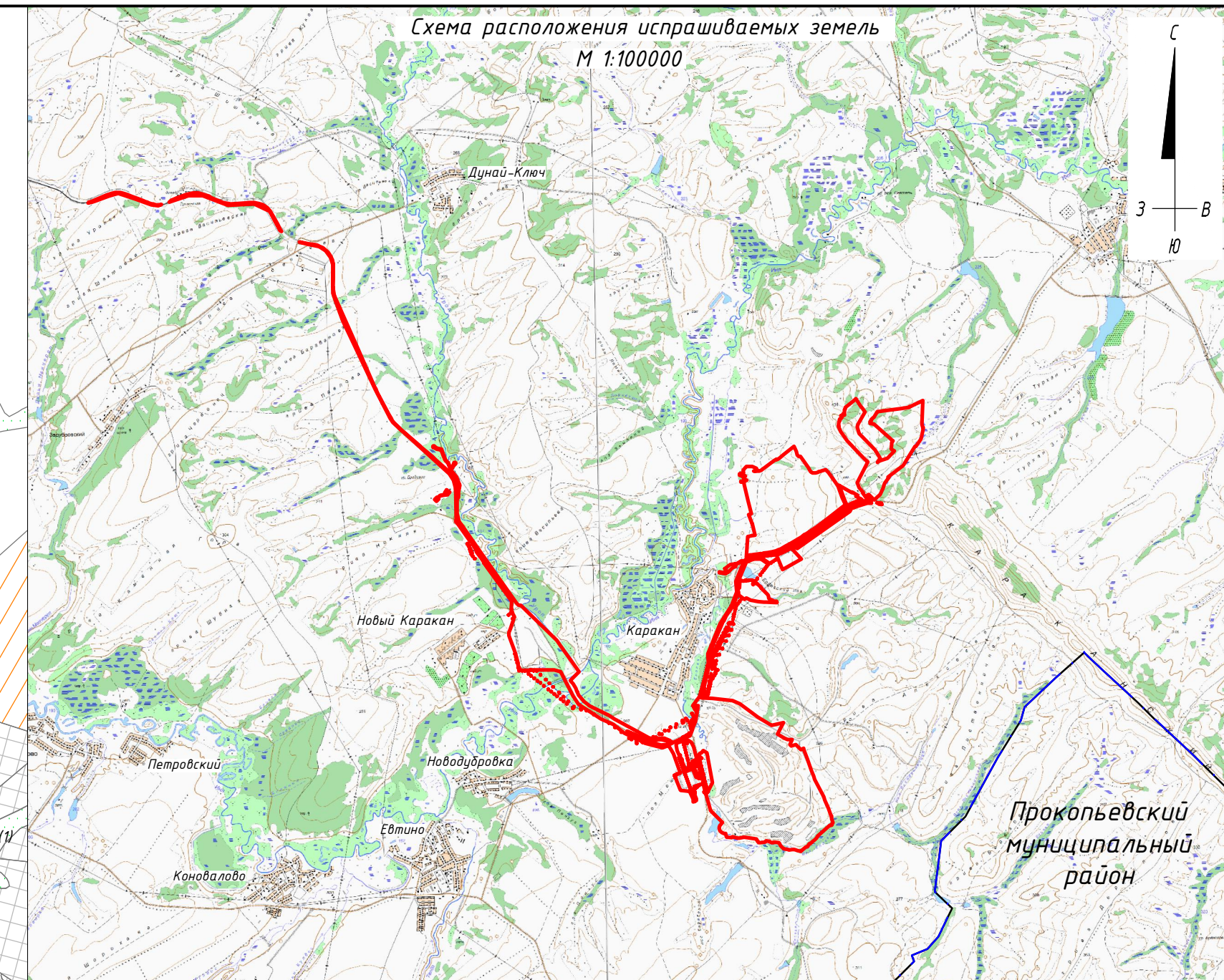
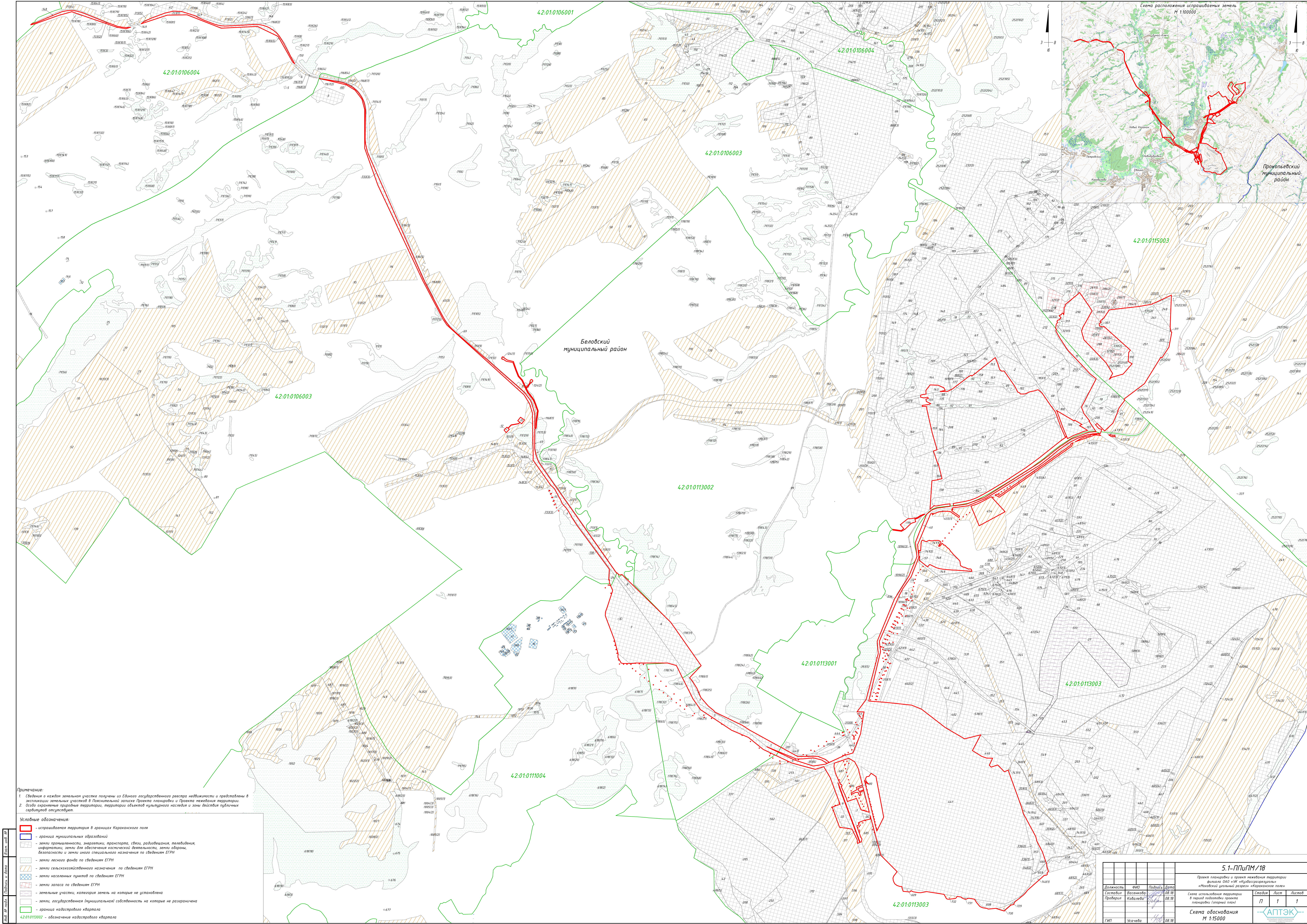
Зоны с особыми условиями использования территории:

расчетный срок
существующее положение

Ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (О1).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях береговой линии и водозащитных зон (О2).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях прибрежных защитных полос (О3).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон (О4).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон сооружений инженерной инфраструктуры (О6).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях, подверженных риску возникновения ЧС природного характера (подтопление) (О5).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон магистральных сетей инженерно-транспортной инфраструктуры (О7-2).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон предприятий добывающей промышленности (О9).
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях ОПТИ (О10).
1 Государственный природный заказник Кемеровской области "Бунгаровско-Александровский"
2 Государственный природный заказник Кемеровской области "Караканский"
Ограничения использования объектов недвижимости на территориях зон охраны объектов культурного наследия (О11).

Фрагмент разработан на графическом материале:
- Генерального плана муниципального образования "Евтинское сельское поселение", утвержденного решением Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 16.06.2018. №166 (Карта развития категорий использования земель).
- Генерального плана муниципального образования "Менчерепское сельское поселение", утвержденного решением Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 15.02.2018. №445 (Карта развития категорий использования земель).
- Генерального плана муниципального образования "Пермяковское сельское поселение", утвержденного решением Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 12.07.2017. №383 (Карта развития категорий использования земель).

5.1-ПППМ/18			
Проект планировки и проект межевания территории филиала ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» «Маховский угольный разрез» «Караканское поле»			
Должность	ФИО	Подпись	Дата
Составил	Васенкова		08.18
Проверил	Ковалева		08.18
Фрагмент карты развития категорий использования земель			
Схема обоснования М 1:25000			
Гип	Усачева		08.18
Копировал		Формат А1	



Примечание:
1. Сведения о каждом земельном участке получены из Единого государственного реестра недвижимости и представлены в экспликации земельных участков в Плановой записке Проекта планировки и Проекта межевания территории.
2. Особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия и зоны действия публичных сервитутов отсутствуют.

Условные обозначения:	
	испрашиваемая территория в границах Караканского поля
	граница муниципальных образований
	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения по сведениям ЕГРН
	земли лесного фонда по сведениям ЕГРН
	земли сельскохозяйственного назначения по сведениям ЕГРН
	земли населенных пунктов по сведениям ЕГРН
	земли запаса по сведениям ЕГРН
	земельные участки, категория земель на которых не установлена
	земли, государственная (муниципальная) собственность на которые не разграничена
	граница кадастрового квартала
	42-01-0113002 - обозначение кадастрового квартала

5.1-ПППМ/18				Схема обоснования		
Проект планировки и проект межевания территории филиала ОАО «УК «Кудогорскэнерго» «Малый район» отрезка «Караганский поле»				Схема обоснования территории в период подготовки проекта планировки (старый план)		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Составитель	Васнецова	08.10	08.10	П	1	1
Проверил	Ковалева	08.10	08.10			
ГМП	Усачева	08.10	08.10			
Копировать				Формат А0		

