



Акционерное общество «ВНИИ Галургии»  
(АО «ВНИИ Галургии»)

Заказчик – Публичное акционерное общество «Уралкалий»

**ОТРАБОТКА ЗАПАСОВ СИЛЬВИНИТА  
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ШАХТНОГО ПОЛЯ  
РУДНИКА БКПРУ-4**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

Раздел 1. Пояснительная записка

Текстовая часть

95.213-ПЗ-ТЧ

|                      |                          |               |
|----------------------|--------------------------|---------------|
| Взам. инв. №         |                          |               |
| Подп. и дата         | Директор проектной части | М.В. Скопинов |
| Инв. № подл.<br>5724 | Главный инженер проекта  | Д.Ф. Салахиев |

**Список исполнителей**

| Инициалы и фамилия | Должность                | Подпись, дата |
|--------------------|--------------------------|---------------|
| Д.Ф. Салахиев      | Главный инженер проекта  |               |
| Нормоконтроль      |                          |               |
| Н.М. Кирюшина      | Инженер 1 категории ОИТО |               |



## Предисловие

Документация по объекту «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4» выполнена на основании Задания на проектирование утвержденного техническим директором ПАО «Уралкалий» 29.04.2021 года (приложение А) и Дополнению № 1 к Заданию на проектирование утвержденного техническим директором ПАО «Уралкалий» 22.03.2022 года (приложение Б).

Документация выполнена в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации от 20.06.2021 г. [1].

АО «ВНИИ Галургии» осуществляет подготовку проектной документации по видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, на основании выписки из реестра саморегулируемой организации № 3558 от 11.03.2022 г. (приложение В), выданного организацией Союз Саморегулируемая организация «Архитектурные и Проектные Организации Пермского Края» (Союз СРО «АПО»), зарегистрированной в Государственном реестре Саморегулируемых организаций № СРО-П-063-26112009.

В соответствии с заданием на проектирование разработаны решения по отработке запасов и закладке выработанного пространства в период с 01.01.2023 по 31.12.2029 год включительно. Отработку запасов планируется осуществлять с производственной мощностью рудника 19,8 млн т руды в год.

Для поддержания мощности рудника по добыче сильвинитовой руды в рассматриваемый проектной документацией период разработаны решения по отработке запасов, расположенных в западной и центральной частях шахтного поля.

Проектной документацией скорректированы решения по раскройке в центральной части шахтного поля в районе панелей 6, 7 ЮВП и 4-5 ЮВП. Произведена раскройке западной части шахтного поля.

Разработаны решения по вскрытию и подготовке запасов в центральной части шахтного поля – панелей 6 ЮВП, 7 ЮВП, 6, 7 СВП, и западной части шахтного поля – панелей 7 СЗП, 8 СЗП, 13 СЗП.



## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Заверение проектной организации .....   | 7  |
| 1 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.....   | 8  |
| 1.1 Основание для разработки проектной документации .....   | 8  |
| 1.2 Отчетная документация по результатам инженерных изысканий.....  | 8  |
| 1.3 Правоустанавливающие документы на объекты капитального строительства.....   | 9  |
| 1.4 Градостроительный план земельного участка .....   | 10 |
| 1.5 Технические условия на подключение к инженерным сетям .....   | 11 |
| 2 Функциональное назначение объекта капитального строительства, состав и характеристика производства, номенклатура выпускаемой продукции (работ, услуг) .....                 | 11 |
| 3 Потребность объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии .....  | 12 |
| 4 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства .....  | 12 |
| 5 Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах .....   | 13 |
| 6 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства .....  | 15 |
| 6.1 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов .....   | 15 |
| 7 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка.....     | 15 |
| 8 Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства.....  | 16 |
| 9 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование ..... | 16 |
| 10 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследованиях.....  | 16 |
| 11 Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства.....   | 16 |
| 12 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий .....   | 17 |



|   |     |
|---|-----|
| 13 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений .....                                    | 17  |
| Приложение А (обязательное) Задание на проектирование по объекту от 29.04.2021 г .....  | 19  |
| Приложение Б (обязательное) Дополнение № 1 к заданию на проектирование, утвержденному техническим директором ПАО «Уралкалий» 22.03.2022 года .....                                    | 25  |
| Приложение В (обязательное) Выписка из реестра саморегулируемой организации № 3608 от 08.04.2022 г.....   | 27  |
| Приложение Г (обязательное) Выписка из ЕГРН № 59/002/501/2017-1884 от 25.10.2017 на земельный участок кадастровым номером № 59:03:0000000:30 .....                                    | 29  |
| Приложение Д (обязательное) Свидетельство о государственной регистрации права собственности 59 ББ № 936361 от 25.04.2011 на земельный участок, занимаемый промплощадкой БКПРУ–4 ..... | 35  |
| Приложение Е (обязательное) Лицензия на пользование недрами ПЕМ 02545 ТЭ.....   | 36  |
| Приложение Ж (обязательное) Градостроительный план № 59301000-20-010 .....  | 63  |
| Приложение И (обязательное) Технические условия № 95.213-1 на подключение к сетям электроснабжения от 11.03.2022 г.....   | 115 |
| Приложение К (обязательное) Технические условия № 95.213-2 на подключение к сетям автоматизации и связи от 18.03.2022 г.....  | 120 |
| Библиография.....   | 125 |
| Лист регистрации изменений .....  | 126 |

Документы, приложенные к пояснительной записке:

- Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Том 1. Шифр 95.213-ИГДИ. АО «ВНИИ Галургии», г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Том 2. Шифр 95.213-ИГИ. АО «ВНИИ Галургии», г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Том 3. Шифр 95.213-ИГМИ. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.1. Часть 1. Текстовая часть. Шифр 95.213-ИЭИ4.1. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;



- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.2. Часть 2. Текстовая часть. Приложения (Начало). Шифр 95.213-ИЭИ4.2. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.3. Часть 3. Текстовая часть. Приложения (Окончание). Шифр 95.213-ИЭИ4.3. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.4. Часть 4. Графическая часть. Шифр 95.213-ИЭИ4.4. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Технический отчет. Визуальная оценка и сбор исходных данных по зданиям, сооружения и инженерным коммуникациям для разработки мер охраны подработанных объектов на западном участке шахтного поля рудника БКПРУ-4 по объекту «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4». Том 1. Шифр 95.213-ТО, ООО «ЗемКом», г. Пермь, 2022 г.;
- Технический отчет. Визуальная оценка и сбор исходных данных по зданиям, сооружения и инженерным коммуникациям для разработки мер охраны подработанных объектов на западном участке шахтного поля рудника БКПРУ-4 по объекту «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4». Том 2. Шифр 95.213-ТО, ООО «ЗемКом», г. Пермь, 2022 г.;
- Обоснование безопасности опасного производственного объекта «Рудник с подземным способом разработки БКПРУ-4. Часть 3. Недостающие требования промышленной безопасности в части защиты рудника от затопления и охране объектов на земной поверхности от вредного влияния подземных горных работ при отработке запасов сильвинита в условиях рудника БКПРУ-4, Шифр 95.213-ОБОПОЗ, ГИ УрО РАН, г. Пермь, 2022 г.;
- Обоснование безопасности опасного производственного объекта «Рудник с подземным способом разработки БКПРУ-4. Часть 4. Недостающие требования промышленной безопасности к выбору мест установки и типовой конструктивной схемы гидроизоляционных перемычек в условиях рудника БКПРУ-4, Шифр 95.213-ОБОПО4, ГИ УрО РАН, г. Пермь, 2022 г.;
- Обоснование безопасности опасного производственного объекта «Рудник с подземным способом разработки БКПРУ-4. Часть 4. Недостающие требования промышленной безопасности к срокам отставания гидрозакладочных работ от очистных при отработке балансовых запасов сильвинита в условиях рудника БКПРУ-4, Шифр 95.213-ОБОПО5, ГИ УрО РАН, г. Пермь, 2022 г.



---

---

### Заверение проектной организации

Проектная документация подготовлена в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства, соблюдения энергетической эффективности зданий, строений и сооружений, безопасного использования прилегающих территорий, безопасного уровня воздействия на окружающую среду и в соответствии с действующими законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Салахиев Д.Ф.



# **1 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства**

## **1.1 Основание для разработки проектной документации**

Документация по объекту «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4» выполнена на основании Задания на проектирование, утвержденного техническим директором ПАО «Уралкалий» 29.04.2021 года (приложение А) и Дополнение № 1 к Заданию на проектирование, утвержденного техническим директором ПАО «Уралкалий» 22.03.2022 года (приложение Б), а также договора № 95-213 между АО «ВНИИ Галургии» и ПАО «Уралкалий».

## **1.2 Отчетная документация по результатам инженерных изысканий**

Для разработки документации по данному объекту были выполнены следующие исходные данные, инженерные изыскания, обоснования безопасности опасного производственного объекта.

Результаты работ представлены в следующих отчетах:

- Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Том 1. Шифр 95.213-ИГДИ. АО «ВНИИ Галургии», г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Том 2. Шифр 95.213-ИГИ. АО «ВНИИ Галургии», г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Том 3. Шифр 95.213-ИГМИ. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.1. Часть 1. Текстовая часть. Шифр 95.213-ИЭИ4.1. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.2. Часть 2. Текстовая часть. Приложения (Начало). Шифр 95.213-ИЭИ4.2. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.3. Часть 3. Текстовая часть. Приложения (Окончание). Шифр 95.213-ИЭИ4.3. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.4. Часть 4. Графическая часть. Шифр 95.213-ИЭИ4.4. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Технический отчет. Визуальная оценка и сбор исходных данных по зданиям, сооружения и инженерным коммуникациям для разработки мер охраны





подработанных объектов на западном участке шахтного поля рудника БКПРУ-4 по объекту «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4». Том 1. Шифр 95.213-ТО, ООО «ЗемКом», г. Пермь, 2022 г.;

– Технический отчет. Визуальная оценка и сбор исходных данных по зданиям, сооружения и инженерным коммуникациям для разработки мер охраны подработанных объектов на западном участке шахтного поля рудника БКПРУ-4 по объекту «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4». Том 2. Шифр 95.213-ТО, ООО «ЗемКом», г. Пермь, 2022 г.;

– Обоснование безопасности опасного производственного объекта «Рудник с подземным способом разработки БКПРУ-4. Часть 3. Недостающие требования промышленной безопасности в части защиты рудника от затопления и охране объектов на земной поверхности от вредного влияния подземных горных работ при отработке запасов сильвинита в условиях рудника БКПРУ-4, Шифр 95.213-ОБОПОЗ, ГИ УрО РАН, г. Пермь, 2022 г.;

– Обоснование безопасности опасного производственного объекта «Рудник с подземным способом разработки БКПРУ-4. Часть 4. Недостающие требования промышленной безопасности к выбору мест установки и типовой конструктивной схемы гидроизоляционных перемычек в условиях рудника БКПРУ-4, Шифр 95.213-ОБОПО4, ГИ УрО РАН, г. Пермь, 2022 г.;

– Обоснование безопасности опасного производственного объекта «Рудник с подземным способом разработки БКПРУ-4. Часть 4. Недостающие требования промышленной безопасности к срокам отставания гидрозакладочных работ от очистных при отработке балансовых запасов сильвинита в условиях рудника БКПРУ-4, Шифр 95.213-ОБОПО5, ГИ УрО РАН, г. Пермь, 2022 г.

### **1.3 Правоустанавливающие документы на объекты капитального строительства**

#### **Поверхностный комплекс.**

Характеристика земельного участка промплощадки БКПРУ-4 в соответствии с выпиской из ЕГРН о земельном участке № 59:03:0000000:30 (приложение Г):

- категория земель — земли населенных пунктов;
- площадь – 208,3899 га;
- разрешенное использование — занимаемый промплощадкой БКПРУ-4.

Земельный участок, занимаемый промплощадкой БКПРУ-4, находится в собственности ПАО «Уралкалий» согласно свидетельству о государственной



регистрации права серия 59 ББ № 936361 от 25.04.2011 без ограничения права (приложение Д).

### **Подземный комплекс.**

Техническими решениями проектной документации предусматривается отработка запасов сильвинита на шахтном поле рудника БКПРУ-4. Проектируемые объекты подземного комплекса находятся в границах существующего горного отвода рудника БКПРУ-4. Лицензия на право пользования недрами Быгельско-Тройцкого участка ВКМКС приведена в приложении Е.

## **1.4 Градостроительный план земельного участка**

На земельный участок промплощадки БКПРУ-4 с кадастровым номером № 59:03:0000000:30, занимаемый объектами рудника БКПРУ-4, разработан Градостроительный план № RU 59301000-20-010 (приложение Ж), предоставленный отделом планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники 28.01.2020.

Земельный участок расположен в территориальной зоне П-3. Градостроительный регламент установлен.

Градостроительный регламент земельного участка промплощадки БКПРУ-4, на котором располагаются поверхностные объекты БКПРУ-4, установлен в составе правил землепользования и застройки, утвержденных Постановлением Березниковской городской Думы № 325 от 31.07.2007 «Об утверждении Правил землепользования и застройки в городе Березники» и определен как зона производственно-коммунальных объектов III класса (П-3).

На земельном участке с кадастровым № 59:03:0000000:30 публичных сервитутов не установлено. Установлены охранные зоны для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, эксплуатации ВЛ-110 кВ.

Существующие сооружения поверхностных комплексов стволов № 1, № 2, № 3, № 4 расположены в границах допустимого размещения зданий и сооружений согласно градостроительному плану № RU 59301000-20-010 (приложение Ж) в зоне производственно-коммунальных объектов III класса (П-3).



## 1.5 Технические условия на подключение к инженерным сетям

Документация разрабатывается на основании:

- Технических условий на подключение к сетям электроснабжения по объекту «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-2» от 11.03.2022 года (приложение И);
- Технических условий на подключение к сетям автоматизации и связи по объекту «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-2» от 18.03.2022 года (приложение К).

## 2 Функциональное назначение объекта капитального строительства, состав и характеристика производства, номенклатура выпускаемой продукции (работ, услуг)

В соответствии с заданием на проектирование разработаны решения по отработке запасов и закладке выработанного пространства в период с 01.01.2023 по 31.12.2029 год включительно. Отработку запасов планируется осуществлять с производственной мощностью рудника 19,8 млн тонн в год руды.

Для поддержания мощности рудника по добыче сильвинитовой руды в рассматриваемый проектной документацией период разработаны решения по отработке запасов, расположенных в западной и центральной частях шахтного поля.

Проектной документацией скорректированы решения по раскройке в центральной части шахтного поля в районе панелей 6, 7 ЮВП и 4-5 ЮВП. Произведена раскройка западной части шахтного поля.

Разработаны решения по вскрытию и подготовке запасов в центральной части шахтного поля – панелей 6 ЮВП, 7 ЮВП, 6, 7 СВП, и западной части шахтного поля – панелей 7 СЗП, 8 СЗП, 13 СЗП.

Разработан календарь ведения подготовительных и очистных работ в период с 2023 по 2029 гг. Проектными решениями для действующих блоков сохраняется существующая схема подготовки. Для вновь вводимых в эксплуатацию блоков предусматривается применение полевой схемы подготовки. Добычные работы предусматриваются с применением камерной системы разработки с последующей закладкой выработанного пространства.

Приведены технологии ведения механической и гидравлической закладки. Разработан календарный план ведения закладочных работ.

Приведены схемы проектируемых конвейерных линий, разработаны схемы



прокладки пульпо- и рассопроводов в руднике.

Выполнены расчеты количества воздуха, необходимого для проветривания рабочих зон, рассмотрена организация проветривания при подготовке и ведении добычных и закладочных работ, предусмотрены мероприятия по обеспечению рабочих зон свежим воздухом.

### **3 Потребность объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии**

Потребность объектов проектирования в топливе газе и воде отсутствует.

Электроснабжение рудника выполняется на напряжении 6 кВ от существующих центральных подземных подстанций (ЦПП). Электроснабжение технологического оборудования, предусмотренного данной проектной документацией выполнено от центральных подземных подстанций (ЦПП): ЦПП-2, ЦПП-3, ЦПП-4, ЦПП-5. Центральные подземные подстанции выполнены на базе комплектных распределительных устройств ЗКВЭ-10РН.

Электроснабжение ЦПП-2 выполнено от ГПП-2 «Заполье». ЦПП-2 выполнена по схеме «одна одиночная, секционированная выключателем система шин». От ЦПП-2 осуществляется электроснабжение проектируемых магистральных конвейеров (№ 1 - № 4) восточного направления.

Электроснабжение ЦПП-3 выполнено от ГПП-1 «Ермаковская». ЦПП-3 имеет три системы шин, выполненные по схеме «одна одиночная, секционированная выключателем система шин». От ЦПП-3 осуществляется электроснабжение работ на панелях южной части шахтного поля рудника.

Источниками поступления материалов, необходимых для выполнения всех технологических процессов, является материальная база ПАО «Уралкалий».

### **4 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства**

В соответствии с заданием на проектирование, производственная мощность рудника по добыче сильвинитовой руды составит 19,8 млн тонн в год сильвинитовой руды.



Режим работы добычного комплекса рудника составляет 6800 часов в год. Годовой объем добычи сильвинитовой руды зависит от производственной программы и достигает 19,8 млн т.

Годовой фонд рабочего времени работы гидрозакладочного комплекса составляет 6000 ч, 300 рабочих дней в год при 20 ч/сут.

Производительность закладочного комплекса – до 8,0 млн тонн в год галитовых отходов.

## 5 Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах

Проектной документацией к проектированию приняты балансовые запасы сильвинита на шахтном поле рудника, расположенные на действующих и новых панелях в центральной и западной частях шахтного поля.

В границах проектирования расположены балансовые запасы сильвинита пластов Вс, АБ и КрII. Количество балансовых запасов сильвинита, принятых к проектированию, приведено в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Балансовые запасы сильвинита, принятые к проектированию

| Наименование панели          | Балансовые запасы сильвинита по пластам, тыс. т |              |              |               |
|------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
|                              | Вс  | АБ           | КрII         | Итого         |
| <b>Северо-западная часть</b> |   |              |              |               |
| 2 СЗП                        | 938   | 304          | 6084         | 7326          |
| 3 СЗП                        | 3073  | 18468        | 32556        | 54097         |
| 4-5 СЗП                      | 10263   | 8460         | 24637        | 43360         |
| 7 СЗП                        | 822   | 9041         | 20139        | 30002         |
| 8 СЗП                        | -   | 3691         | 1691         | 5382          |
| <b>Итого</b>                 | <b>15096</b>                                    | <b>39964</b> | <b>85107</b> | <b>140167</b> |
| <b>Юго-восточная часть</b>   |   |              |              |               |
| Предохранительный целик      | -   | 672          | 6024         | 6696          |
| 4-5 ЮВП                      | -   | -            | 1589         | 1589          |



| Наименование панели     | Балансовые запасы сильвинита по пластам, тыс. т |               |               |               |
|-------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
|                         | Вс  | АБ            | КрП           | Итого         |
| 8-9 ЮВП                 | -   | 1650          | 27654         | 29304         |
| <b>Итого</b>            | -   | <b>2322</b>   | <b>35267</b>  | <b>37589</b>  |
| Северо-восточная часть  |   |               |               |               |
| 3 СВП                   | -   | -             | 386           | 386           |
| 4-5 СВП                 | 3776  | 12239         | 26283         | 42298         |
| 7 СВП                   | 1791  | 14308         | 19045         | 35144         |
| 8-9 СВП                 | 14762   | 18274         | 34844         | 69059         |
| <b>Итого</b>            | <b>20329</b>                                    | <b>44821</b>  | <b>80558</b>  | <b>146887</b> |
| Юго-западная часть      |   |               |               |               |
| 2-3 ЮЗП                 | -   | 9044          | 20709         | 29753         |
| <b>Итого</b>            | -   | <b>9044</b>   | <b>20709</b>  | <b>29753</b>  |
| Восточная часть         |   |               |               |               |
| 6 ЮВП                   | -   | 189           | 15722         | 15911         |
| 7 ЮВП                   | -   | 9063          | 14990         | 24053         |
| 6 СВП                   | -   | 4957          | 11026         | 15983         |
| <b>Итого</b>            | -   | <b>14209</b>  | <b>41738</b>  | <b>55947</b>  |
| Гидроизолирующие целики | -   | 904           | 361           | 1265          |
| <b>Всего сильвинита</b> | <b>35425</b>                                    | <b>111264</b> | <b>263740</b> | <b>410429</b> |

При эксплуатации объектов, проектирование которых предусмотрено в данном проекте, топливо, газ, вода не используются.

Основным видом ресурсов, используемых технологическим оборудованием, являются электроэнергия.



Основными электроприемниками при освоении запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника, являются асинхронные электродвигатели с номинальным напряжением 0,38; 0,66; 1,14; 3; 6 кВ:

- комбайновых комплексов Урал-20Р, Урал-10Р, MF-320;
- самоходных вагонов;
- бункер-перегрузателей;
- вентиляторов местного проветривания;
- магистрального, панельного и блокового конвейерного транспорта;
- электронасосных агрегатов в насосных станциях.

Сводные показатели проекта по электроприемникам, установленной и расчетной мощности приведены в документе 95.213-ИОС1-ТЧ.

## **6 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства**

Настоящим проектом использование вторичных энергоресурсов не предусмотрено.

### **6.1 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов**

Настоящим проектом использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов не предусмотрено.

## **7 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка**

Дополнительный отвод земли по данному объекту проектирования не требуется.



## **8 Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства**

Характеристика земельного участка промплощадки БКПРУ-4 в соответствии с выпиской из ЕГРН о земельном участке № 59:03:0000000:30.

- категория земель — земли населенных пунктов;
- площадь – 208,3899 га;
- разрешенное использование — занимаемый промплощадкой БКПРУ-4.

Земельный участок, занимаемый промплощадкой БКПРУ-4, находится в собственности ПАО «Уралкалий» согласно свидетельству о государственной регистрации права серия 59 ББ № 936361 от 25.04.2011 (приложение Д) без ограничения права.

## **9 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование**

Дополнительный отвод земли по данному объекту проектирования не требуется.

## **10 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследованиях**

В данном проекте изобретения не использовались, поэтому патентные исследования не проводились.

## **11 Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства**

Основные технические показатели проектных решений показаны в таблице 11.1.





Таблица 11.1 – Основные технические показатели проектных решений

| Наименование показателя   | Единица измерения | Значение |
|---|-------------------|----------|
| Балансовые запасы сильвинита                                      | тыс. т            | 410429   |
| Общешахтные потери  | тыс. т            | 43192    |
| Эксплуатационные запасы сильвинита (запасы, принятые к отработке) | тыс. т            | 367237   |
| Эксплуатационные потери   | тыс. т            | 240658   |
|   | %                 | 65,32    |
| Коэффициент извлечения  | доли ед.          | 0,3468   |
| Промышленные запасы   | тыс. т            | 126579   |
| Разубоживание   | %                 | 8,68     |
| Извлекаемые запасы с учетом разубоживания                         | тыс. т            | 138600   |
| Мощность рудника  | млн т/год         | 19,8     |
| Мощность гидрозакладочного комплекса рудника                      | млн т/год         | 8,0      |
| Объем горно-капитальных работ по добычному комплексу              | тыс. т            | 3226,9   |
| Объем горно-капитальных работ по гидрозакладочному комплексу      | тыс. т            | 337,3    |

## **12 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий**

Для данной проектной документации специальные технические условия не разрабатывались.

## **13 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений**

При разработке документации для оформления текстовой проектной документации использовалось программное обеспечение MS Word и Excel.



На все использованные для разработки документации компьютерные программы имеются лицензии. Перечень используемых программ представлен в таблице 13.1.

Таблица 13.1 – Перечень используемых программ

| Наименование программы                                  | Вид работ                         |
|---|-----------------------------------|
| AutoCAD<br>MS Visio<br>MapInfo Professional<br>MS Paint | Разработка графических материалов |



## Приложение А (обязательное)

### Задание на проектирование по объекту от 29.04.2021 г

Приложение № 1

к договору № 95-213/1 от « » 202\_ г.



УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО «Уралкалий»

Э.В. Смирнов

«29» 04 2021 г.

#### ЗАДАНИЕ

на проектирование по объекту:

«Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля  
рудника БКПРУ-4»

|  |   |
|--|---|
| 1. Заказчик  | ПАО «Уралкалий», 618426, Россия, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, 63.  |
| 2. Проектная организация – генеральный проектировщик                                   | АО «ВНИИ Галургии», 614002, г. Пермь, Пермский край, ул. Сибирская, д. 94.  |
| 3. Основание для проектирования  | Лицензия на пользование недрами ПЕМ № 02545 ТЭ  |
| 4. Вид строительства   | Новое строительство   |
| 5. Вид объекта   | Производственного назначения  |
| 6. Стадийность проектирования  | Инженерные изыскания<br>Проектная документация<br>Рабочая документация  |
| 7. Основные исходные условия и показатели для разработки проектно-сметной документации | -Производственная мощность рудника по добыче сильвинитовой руды до 19,8 млн. тонн в год.<br>-Производительность закладочного комплекса рудника до 8 млн. тонн солейотходов в год (производительность уточняется при проектировании).  |
| 7.1 Район и пункт строительства  | Пермский край, г. Березники, ПАО «Уралкалий», БКПРУ-4, рудник   |
| 7.2 Режим работы производства  | Режим работы добычного комплекса рудника принять 6800 часов в год.<br>Режим работы гидрозакладочного комплекса рудника принять 300 рабочих дней в году с фондом рабочего времени 6000 часов   |
| 7.3 Основные источники снабжения производства топливом и энергетическими ресурсами     | Подключение к инженерным сетям предприятия выполнить согласно техническим условиям, выданным Заказчиком (приложение 1).<br>- технические условия на подключения к сетям электроснабжения;<br>- технические условия на подключение к сетям связи;<br>- технические условия на подключение к сетям автоматизации.   |
| 8. Основные технические решения, принимаемые при проектировании                        | 8.1 Выполнить проектную документацию на отработку запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4 в период с 2023 по 2030 года.<br>8.2 Календарный график ведения очистных и подготовительных работ, календарный график ведения закладочных работ разработать на рассматриваемый период с 2023 по 2030 года. Календарный график ведения |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>очистных и подготовительных работ, календарный график ведения закладочных работ на период после 2030 года представить в проектной документации справочно.</p> <p>8.3 При проектировании учесть технические решения проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проектная документация «Отработка оставшихся запасов калийной, магниевой и каменной солей на Быгельско-Троицком участке Верхнекамского месторождения калийно-магниевого солей (шахтное поле БКПРУ-4). Корректировка», шифр (95.163);</li> <li>- Дополнение № 2 к проектной документации «Технический проект на отработку запасов сильвинита Быгельско-Троицкого участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевого солей». Изменения №1». Основные технические решения, (шифр 95.208)</li> <li>- «Гидрозакладочный комплекс рудника БКПРУ-4. ОАО «Уралкалий»», (шифр 95.085);</li> <li>- «Комплекс пульпоприготовления БКПРУ-4», (шифр 95.200).</li> </ul> <p>8.4 В проектной документации рассмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вскрытие, подготовку и отработку запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4 в период с 2023 по 2030 года;</li> <li>- складирование породы от проходки подготовительных выработок в отработанных камерах рудника;</li> <li>- систему разработки и ее параметры;</li> <li>- технологию и механизацию очистных и подготовительных работ;</li> <li>- календарный график и план добычных работ разработать в период с 2023 по 2030 года;</li> <li>- конвейерный транспорт сильвинитовой руды;</li> <li>- подготовку к гидравлической закладке выработанного пространства;</li> <li>- технологию гидрозакладочных работ;</li> <li>- календарный план и график гидрозакладочных работ разработать в период с 2023 по 2030 года;</li> <li>- пульпоперекачные станции на пульпопроводах существующего гидрозакладочного комплекса;</li> <li>- участковые насосные станции, рассолосборники, дренажные выработки для ведения гидрозакладочных работ;</li> <li>- горные меры охраны рудника от затопления и объектов на земной поверхности от вредного влияния горных работ;</li> <li>- вентиляцию рабочих зон и выработок рассматриваемых панелей и блоков при подготовительных, очистных и закладочных работах;</li> <li>- электроснабжение, силовое электрооборудование, заземление, электроосвещение, связь, сигнализацию, автоматизацию при подготовительных, очистных и закладочных работах;</li> <li>- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;</li> <li>- проект организации строительства;</li> <li>- сметную документацию.</li> </ul> <p>8.5 Разработать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» применительно к подземному комплексу рудника;</p> <p>8.6 Моделирование вентиляционной сети рудника при ведении подготовительных, очистных и закладочных</p> |
|--|--|




|   |   |
|---|---|
|   | <p>работах;</p> <p>8.7 Выполнить обоснование безопасности опасного производственного объекта в части: Установления недостающих требований промышленной безопасности к срокам отставания гидрозакладочных работ от очистных при отработке балансовых запасов сильвинита в условиях рудника БКПРУ-4, Установление недостающих требований промышленной безопасности к выбору мест установки и типовой конструктивной схемы гидроизоляционных перемычек в условиях рудника БКПРУ-4, Установление недостающих требований промышленной безопасности к параметрам системы разработки оставшихся запасов рудника БКПРУ-4.</p> <p>8.8 Выполнить визуальную оценку и сбор исходных данных по зданиям, сооружениям и инженерным коммуникациям для разработки мер охраны подработанных объектов на центральной и западной частях шахтного поля рудника БКПРУ-4;</p> <p>8.9 В соответствии с техническими решениями проектной документации разработать рабочую документацию.</p> |
| 9. Особые условия                       | <p>9.1 Применять при проектировании оборудование, выбранное Заказчиком.</p> <p>9.2 Выполнить меры охраны рудника от затопления в соответствие с геомеханическими исходными данными, а также меры охраны поверхностных объектов на земной поверхности в пределах проектируемых площадей, согласно РД 07-113-96 «Инструкция о порядке утверждения мер охраны зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок» и согласовать меры охраны с собственниками поверхностных объектов или эксплуатирующими организациями, с включением в состав проектной документации подтверждающих документов.</p> <p>9.3 Учесть газоопасность и выбросоопасность сильвинитовых пластов.</p>   |
| 10. Границы проектирования              | Запасы сильвинита в границах центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4 в период отработки с 2023 по 2030 год.  |
| 11. Требования к проектной документации | <p>11.1 Проектную документацию разработать в соответствии с законодательством РФ и действующими нормативными документами РФ.</p> <p>11.2 Состав и содержание разделов проектной документации сформировать в соответствии с требованиями «Положения...», утвержденным Постановлением Правительства № 87 от 16.02.2008г.</p>  |
| 12. Требования к изысканиям             | <p>12.1 Выполнить инженерные изыскания в объеме требований нормативных документов для стадий «Проектная и рабочая документация» в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерно-гидрометеорологические;</li> <li>- инженерно-экологические;</li> </ul> <p>12.2 В виду отсутствия строительства объектов на земной поверхности не выполнять инженерно-геодезические изыскания и инженерно-геологические изыскания.</p>   |



|  |  |
|--|--|
| 13. Требования по предоставлению исходных данных и разработке сметной документации | 13.1 Исходные данные предоставляются в соответствии с приложением № 1 к заданию на проектирование.<br>13.2 Требования к разработке сметной документации представлены в приложении № 2 к заданию на проектирование.   |
| 14. Объем выдаваемой проектно-сметной документации                                 | Исполнитель представляет Заказчику документацию на бумажном носителе и электронном виде в формате pdf. Проектная документация предоставляется на бумажном носителе в 2-х экземплярах и один экземпляр в электронном виде.<br>Рабочая документация предоставляется на бумажном носителе в 5-ти экземплярах и один экземпляр в электронном виде. |

**СОГЛАСОВАНО от ПАО «Уралкалий»:**

Директор по ОТ, ПБ и ООС

 А.Е. Жуланов


Главный инженер БКПРУ-4

 Р.Р. Сабиров

Заместитель директора  
по капитальному строительству

 В.В. Свиридов

Заместитель технического директора  
по горным работам

 М.Я. Зданович  
27.06.2021

Главный горняк – начальник горного управления

 А.В. Харинцев


Главный маркшейдер - начальник управления

 А.М. Мачерет

Главный энергетик – начальник управления  
главного энергетика


 А.А. Рюмкин

Начальник отдела ПИР и СЭ

 И.Ю. Чипиго

**СОГЛАСОВАНО от АО «ВНИИ Галургии»:**

Директор проектной части

 М.В. Скопинов

Главный инженер проекта

 Д.Ф. Салахиев



Приложение № 1  
к заданию на проектирование по объекту:  
«Отработка запасов сильвинита в центральной и  
западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4»

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
исходных данных и материалов, предоставляемых заказчиком

| № п/п | Наименование исходных данных и материалов  | Срок выполнения (от даты подписания договора)      | Организация разработчик исходных данных | Организация, ответственная за выдачу исходных данных и материалов |
|-------|--|--|---|---|
| 1     | Геолого-маркшейдерская документация  | До начала проектирования                           | ПАО «Уралкалий»                         | ПАО «Уралкалий»   |
| 2     | Технические условия:<br>- на подключения к сетям электроснабжения;<br>- на подключение к сетям связи;<br>- на подключение к сетям автоматизации; | До начала проектирования                           | ПАО «Уралкалий»                         | ПАО «Уралкалий»   |
| 3     | Другие материалы и исходные данные, необходимость которых выявляется в процессе проектной разработки   | По запросу проектной организации в течение 10 дней | ПАО «Уралкалий»                         | ПАО «Уралкалий»   |

Главный инженер БКПРУ-4

Р.Р. Сабилов

Главный инженер проекта

Д.Ф. Салахиев




Приложение № 2  
к заданию на проектирование по объекту:  
«Отработка запасов силвинита в центральной и  
западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4»

### Требования к разработке сметной документации

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | Сметная документация должна быть разработана в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр |  |
| 2  | Уровень цен  | Базисный 2001 года   |
| 3  | Сборники единичных расценок (территориальные, федеральные, отраслевые)   | Проектная и рабочая документация – ФЕР-2001 (в редакции 2020 года)   |
| 4  | Материалы и конструкции  | Учитываются в полном объеме в базисном уровне цен  |
| 5  | Затраты на такелаж, транспортировку, подготовку территории строительства, демонтаж, вывоз мусора, отходов, металлолома   | Включаются при необходимости   |
| 6  | Накладные расходы  | По видам работ в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (№812/пр от 21.12.2020г)  |
| 7  | Сметная прибыль  | По видам работ в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (774/пр от 11.12.2020)   |
| 8  | Временные здания и сооружения  | Согласно Методике определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства (332/пр от 19.07.2020)  |
| 9  | Коэффициенты, для учета влияния условий производства работ   | Согласно Приложению № 10 к Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации |
| 10 | Затраты на проведение пусконаладочных работ  | В процентном отношении от стоимости оборудования (Информационный бюллетень КО-ИНВЕСТ)  |
| 11 | Зимние удорожания  | ГСН 81-05-02-2007 п.1.7 табл. 4  |
| 12 | Рекомендуемый программный комплекс для рабочей документации  | ПК «Гранд-Смета»   |
| 13 | Комплектность сметной документации   | 4 экз. в адрес Заказчика и 1 экз. на CD в формате «Гранд-Смета» (расширение .gsf) или в другом формате с расширением .xml  |

Начальник отдела проектно-изыскательских работ и сопровождение экспертиз

Главный инженер проекта

 И.Ю. Чипого

Д.Ф. Салахийев





## Приложение Б (обязательное)

### Дополнение № 1 к заданию на проектирование, утвержденному техническим директором ПАО «Уралкалий» 22.03.2022 года

Приложение №

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_г.



ТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ПАО «Уралкалий»

Э.В. Смирнов

«22» 03 2022г.

#### ДОПОЛНЕНИЕ № 1

к заданию на проектирование по объекту:

«Отработка запасов силвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4», утвержденному 29.04.2021 г.

Дополнить раздел 8 задания на проектирование следующими пунктами:

|   |   |
|---|---|
| 8. Основные технические решения, принимаемые при проектировании | 8.10 Разработать раздел проектной документации «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия». |
|---|---|

Дополнить раздел 9 задания на проектирование следующими пунктами:

|                   |  |
|-------------------|--|
| 9. Особые условия | 9.4 В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» проектируемый объект относится к 3 (третьему) классу значимости;<br>9.5 В соответствии со свидетельством об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду БКПРУ-4 относится к 1-й категории негативного воздействия на окружающую среду. |
|-------------------|--|

Дополнить задание на проектирование разделом 15 следующим:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 15. Идентификационные признаки | Идентификационные признаки приведены в Приложении №3 к заданию на проектирование |
|--------------------------------|--|

СОГЛАСОВАНО от ПАО «Уралкалий»:

Директор по ОТ, ПБ и ООС

А.Е. Жуланов

Главный инженер БКПРУ-4

Р.Р. Сабиров

Заместитель директора  
по капитальному строительству

В.В. Свиридов

Заместитель технического директора  
по горным работам

М.Я. Зданович

Начальник отдела ПИР и СЭ

И.Ю. Чипиго

СОГЛАСОВАНО от АО «ВНИИ Галургии»:

Директор проектной части

М.В. Скопинов

Главный инженер проекта

Д.Ф. Салахийев



Приложение № 3  
к заданию на проектирование по объекту:  
«Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4»

#### Идентификационные признаки сооружений

| Наименование здания и сооружения | Назначение, класс сооружения   | Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность | Возможность опасных природных явлений и техногенных воздействий  | Принадлежность к опасным производственным объектам   | Пожарная и взрывопожарная опасность | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей | Уровень ответственности/коэффициент надежности по ответственности |            |            | Срок эксплуатации |
|----------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------|--|---|------------|------------|-------------------|
|                                  |  |  |  |  |                                     |  | повышенный  | нормальный | пониженный |                   |
| Рудник подземный                 | Объект производственного назначения. Предназначен для добычи калийно-магниевых солей, сооружение класса КС-3 | К объектам транспортной инфраструктуры не относится. Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения<br>Код ОКОВ 220.42.99.11.110 | Район строительства к сейсмически опасным не относится. Принять карту «С» комплекта карт общего сейсмического районирования ОСР-2015 | Опасный производственный объект. 1 класс опасности – объект ведения подземных горных работ на участках недр, где могут произойти; взрывы газа, внезапные выбросы породы, газа, прорывы воды в подземные горные выработки | Не категоризируется                 | +  | +/1,1   | -          | -          | 15                |

Главный инженер проекта АО «ВНИИ Галургии»

Д.Ф. Салахиев



## Приложение В (обязательное)

Выписка из реестра саморегулируемой организации № 3608 от 08.04.2022 г.



### Союз Саморегулируемая организация «Архитектурные и Проектные Организации Пермского Края» (Союз СРО «АПО»)

саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

ИНН/КПП: 5902215878/590201001, ОГРН: 1095900000162  
614000, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 37, офис 516 тел/факс (342) 214-43-31, 214-43-32  
сайт: sapo59.ru, электронная почта: mail@sapo59.ru  
СРО-П-063-26112009

08.04.2022 г.

№ **3608**  
(номер)

### ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СОЮЗА СРО «АПО»

Выдана: Акционерное общество «ВНИИ Галургии»  
(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя- физического лица или полное наименование заявителя- юридического лица)

| Наименование  | Сведения   |
|---|--|
| <b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>  |  |
| 1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя | Акционерное общество «ВНИИ Галургии»<br><br>АО "ВНИИ Галургии" |
| 1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)  | 5904001952   |
| 1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)                | 1025900891180  |
| 1.4. Адрес местонахождения юридического лица  | 614002, Пермский край, Пермь г, Сибирская ул, д. 94            |
| <b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>   |  |
| 2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации  | СРО-011-08-12-09   |
| 2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)                         | 25.05.2009   |
| 2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации   | Протокол правления №2 от 25.05.2009 г.                         |
| 2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)   | 25.05.2009   |
| 2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)   |  |
| 2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации  |  |



### 3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации:

| в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) | в отношении объектов особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) | в отношении объектов использования атомной энергии |
|---|--|--|
| 25.05.2009  | 01.07.2017   |  |

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

- а) первый  
б) второй  
в) третий  
г) четвертый

|  |
|--|
|  |
|  |
| предельный размер обязательств по одному договору подряда составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более |

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

- а) первый  
б) второй  
в) третий  
г) четвертый

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

### 4. Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации:

- 4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ  
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ\*

\*указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор



(подпись)

В.А. Полимонов

(Выписка действительна 30 календарных дней, Гр.К РФ, статья 55.17, часть 4)



**Приложение Г**  
**(обязательное)**

**Выписка из ЕГРН № 59/002/501/2017-1884 от 25.10.2017 на земельный участок кадастровым номером № 59:03:000000:30**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ФЕДЕРАЛЬНАЯ КАДАСТРОВАЯ ПАЛАТА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ" ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ**  
(полное наименование органа регистрации недвижимости)

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
**Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости**  
На основании запроса от 25.10.2017 г., поступившего на рассмотрение 25.10.2017 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

|   |  |
|---|--|
| <b>Земельный участок</b>  |  |
| <small>код объекта недвижимости:</small>  |  |
| Лист № _____  | Раздела 1  |
| Всего листов раздела 1: _____   |  |
| Всего разделов: _____   |  |
| Всего листов выписки: _____   |  |
| 25.10.2017 № 59/002/501/2017-1884   |  |
| Кадастровый номер:  | 59:03:000000:30 (единое зем.пользование)   |
| Номер кадастрового квартала:  | 59:03:000000   |
| Дата присвоения кадастрового номера:  | 19.08.1998   |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер:                                      | Кадастровый номер: ПМО-408-9-21-36,82,87   |
| Адрес:  | край Пермский, г. Березники, БКПРУ-4   |
| Площадь:  | 2083899 +/- 3514 кв. м   |
| Кадастровая стоимость, руб.:  | 1336862886.48  |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | 59:03:0900021:1200, 59:03:0000000:3933, 59:03:0900021:1208, 59:03:0900021:1210, 59:03:0900021:1206, 59:03:0000000:6421, 59:03:0900021:1211           |
| Категория земель:   | Земли населенных пунктов   |
| Виды разрешенного использования:  | занятый промышленной БКПРУ-4   |
| Статус записи об объекте недвижимости:  | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"   |
| Особые отметки:   | Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 59:37:2740101:1. |
| Получатель выписки:   | Состав земельного участка: 59:03:0900021:151; 59:03:0900021:153; 59:03:0900021:152;<br>Исупова Марина Юрьевна  |
| ТЕХНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ № 1  | Овсянкова Н. А.  |





## Раздел 2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

|  |   |
|--|---|
| <b>Земельный участок</b>   |   |
| <small>(вид объекта недвижимости)</small>  |   |
| Лист № <u>    </u> Раздела <u>2</u>  | Всего листов раздела <u>2</u> : <u>    </u>                     |
| <b>25.10.2017 № 59/002/501/2017-1884</b>   | Всего разделов: <u>    </u>                                     |
| Кадастровый номер:   | <b>59:03:0000000:30 (единое землепользование)</b>               |
| 1. Правообладатель (правообладатели):  | 1.1. Открытое акционерное общество "Уралкалий", ИНН: 5911029807 |
| 2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:  | 2.1. Собственность, № 59-1/05-8/2003-73 от 21.02.2003           |
| 3. Документы-основания:  | 3.1. сведения не предоставляются                                |
| 4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:  | не зарегистрировано   |
| 5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:                      | данные отсутствуют  |
| 6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют  |
| ТЕХНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ № 1<br><small>(полное наименование должности)</small>   | Овсюкова Н. А.<br><small>(подпись, фамилия)</small>             |

М.П.



Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

|   |                  |   |                       |
|---|------------------|---|-----------------------|
| <b>Земельный участок</b>                  |                  |   |                       |
| <small>(вид объекта недвижимости)</small> |                  |   |                       |
| Лист №                                    | Раздела <b>3</b> | Всего листов раздела <b>3</b> :                   | Всего разделов: _____ |
| <b>25.10.2017 № 59/002/501/2017-1884</b>  |                  | Всего листов выписки: _____                       |                       |
| Кадастровый номер:                        |                  | <b>59:03:0000000:30 (единое землепользование)</b> |                       |

План (чертеж, схема) земельного участка:

Масштаб 1: \_\_\_\_\_ Условные обозначения: \_\_\_\_\_

|   |  |
|---|--|
| ТЕХНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ № 1<br><small>(вид объекта недвижимости)</small> | Овсюкова Н. А.<br><small>(инициалы, фамилия)</small> |
|---|--|





Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

|   |   |
|---|---|
| Земельный участок                         |   |
| <small>(тип объекта недвижимости)</small> |   |
| Лист № _____ Раздела <b>3</b>             | Всего листов раздела <b>3</b> : _____     |
| Всего разделов: _____                     |   |
| Всего листов выписки: _____               |   |
| 25.10.2017 № 59/002/501/2017-1884         |   |
| Кадастровый номер:                        | 59:03:000000:30 (единое землепользование) |

План (чертеж, схема) земельного участка:

Масштаб 1: \_\_\_\_\_

Условные обозначения: \_\_\_\_\_

|  |  |
|--|--|
| ТЕХНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ № 1<br><small>(подпись)</small> | Овсякова Н. А.<br><small>(инициалы, фамилия)</small> |
|--|--|







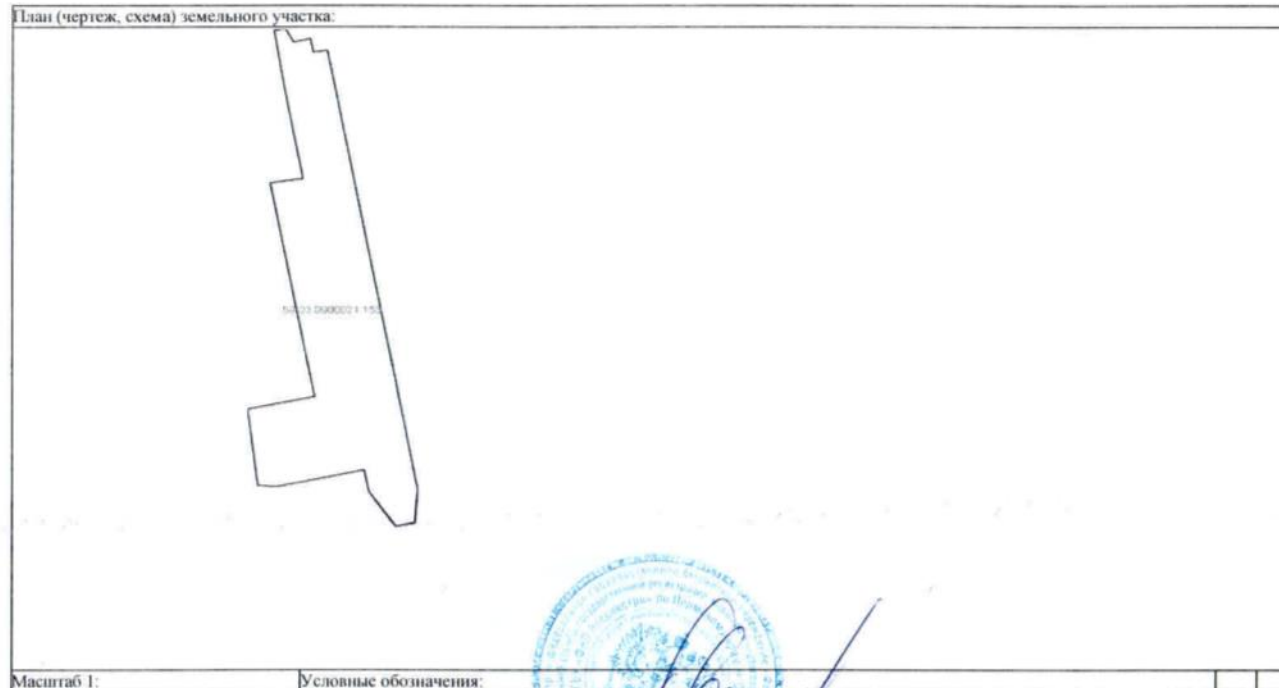
Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

|   |                               |  |                             |
|---|-------------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Земельный участок</b>                  |                               |  |                             |
| <small>(один объект недвижимости)</small> |                               |  |                             |
| Лист №                                    | Раздела <b>3</b>              | Всего листов раздела <b>3</b> :                  | Всего разделов: _____       |
| <b>25.10.2017</b>                         | № <b>59/002/501/2017-1884</b> |  | Всего листов выписки: _____ |
| Кадастровый номер:                        |                               | <b>59:03:000000:30 (единое землепользование)</b> |                             |

План (чертеж, схема) земельного участка:



Масштаб 1:

Условные обозначения:

ТЕХНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ № 1

Овсюкова Н. А.

М.П.



Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

|   |                  |  |                       |
|---|------------------|--|-----------------------|
| <b>Земельный участок</b>                  |                  |  |                       |
| <small>(вид объекта недвижимости)</small> |                  |  |                       |
| Лист №                                    | Раздела <b>3</b> | Всего листов раздела <b>3</b> :            | Всего разделов: _____ |
| 25.10.2017 № 59/002/501/2017-1884         |                  | Всего листов выписки: _____                |                       |
| Кадастровый номер:                        |                  | 59:03:0000000:30 (единое землепользование) |                       |

План (чертеж, схема) земельного участка:

Масштаб 1: \_\_\_\_\_ Условные обозначения: \_\_\_\_\_

|  |  |  |
|--|--|--|
| ТЕХНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ № 1<br><small>(полное наименование должности)</small> |  | Овсюкова Н. А.<br><small>(инициалы, фамилия)</small> |
|--|--|--|

М.П.



**Приложение Д**  
(обязательное)

**Свидетельство о государственной регистрации права собственности  
59 ББ № 936361 от 25.04.2011 на земельный участок, занимаемый  
промплощадкой БКПРУ-4**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пермскому краю

повторное, взамен свидетельства : серия 59 БА № 548838 , дата выдачи 02.07.2007

**Дата выдачи:** "25" апреля 2011 года

**Документы-основания:** • Договор №31/2002 купли-продажи находящегося в государственной собственности земельного участка от 30.12.2002г.

**Субъект (субъекты) права:** Открытое акционерное общество "Уралкалий", зарегистрировано 14.10.1992г. администрацией г.Березники Пермской области; ИНН 5911029807, КПП 591101001; ОГРН 1025901702188, свидетельство №000380695 серия 59, выдано 11.09.2002г. Межрайонной инспекцией Министерства Российской Федерации по налогам и сборам №2 по Пермской области и Коми-Пермяцкому автономному округу; адрес постоянно действующего исполнительного органа: Россия, Пермский край, г.Березники, ул.Пятилетки, д.63.

**Вид права:** Собственность

**Объект права:** Единое землепользование, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: занимаемый промплощадкой БКПРУ-4, общая площадь 2083899 кв. м, адрес объекта: Пермский край, г.Березники, БКПРУ-4

**Кадастровый (или условный) номер:** 59:03:00 00 000:0030

**Существующие ограничения (обременения) права:** не зарегистрировано  
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "21" февраля 2003 года сделана запись регистрации № 59-1/05-8/2003-73

Регистратор

Екимов С. П.

(подпись)

59 ББ № 936361





*Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):*

1. Условия пользования недрами, на 4 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10<sup>1</sup> Закона Российской Федерации «О недрах» на 2 л.;
3. Схема расположения участка недр на 3 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 9 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:
  - местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
  - геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
  - обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
  - сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
  - наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения \_\_\_\_\_  
(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо

органа, выдавшего лицензию

**Заместитель начальника**

(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

**Белоконь Андрей Владимирович**

Подпись \_\_\_\_\_

М.п., дата \_\_\_\_\_

12.05.2015



Приложение № 1  
к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ

### УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

1.1. Владелец лицензии: Публичное акционерное общество «Уралкалий» (ПАО «Уралкалий»).

1.2. Участок недр, предоставленный в пользование: Быгельско-Троицкий участок Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей, расположенный на территории Пермского края.

1.3. Вид пользования недрами:

- добыча калийной, магниевой и каменной солей;
- строительство и эксплуатация специальных камер для складирования отходов горнодобывающего и перерабатывающего производства;
- строительство и эксплуатация специальных камер для лечебно-оздоровительных целей, хранения продуктов питания, материалов, оборудования;
- использование отходов добычи и переработки.

1.4. Орган, предоставивший лицензию: Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра).

1.5. Основание предоставления права пользования недрами: пункт 7 статьи 10.1 Закона Российской Федерации «О недрах», переход права пользования участком недр в связи с изменением наименования пользователя недр с сохранением условий пользования недрами, установленных переоформляемой лицензией ПЕМ 01363 ТЭ.

1.6. Основание оформления лицензии: приказ Приволжскнедра от 25.03.2015 № 126-Б (приложение № 2 к лицензии).

2. «Владелец лицензии» наделяется правами и несет ответственность как пользователь недр в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дата окончания действия лицензии 01 января 2018 года.

3. Плата за пользование недрами взимается в форме денежных платежей и устанавливается в следующих размерах:

3.1. За право на добычу сильвинита в размере 2%, карналлита и каменной соли в размере 3% от стоимости добытого полезного ископаемого.

Сумма денежного платежа включается в себестоимость добычи и ежемесячно вносится в бюджеты:

Российской Федерации - 25%

Пермская область - 25%

г. Березники - 25%

Усольского района - 25%

Денежные платежи за сверхнормативные потери при добыче сильвинита, карналлита и каменной соли взимаются в двойном размере,

включаются в себестоимость добычи и распределяются аналогично денежным платежам за право на добычу.

3.2. За право на использование отходов горнодобывающих и перерабатывающих производств в размере 0,5% стоимости реализованных отходов или продуктов их переработки, вносятся ежемесячно, включаются в себестоимость и распределяются между бюджетами Российской Федерации, Пермской области, города Березники и Усольского района аналогично платежам за право на добычу.

3.3. За право на пользование недрами для строительства подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых (за исключением камер, из которых добывается и реализуется каменная соль) - разовые, в размере 2% сметной стоимости объекта, перечисляются в бюджеты города Березники и Усольского района равными долями. Срок внесения разового взноса – год начала строительства. Проекты на строительство таких объектов согласовываются с органами, выдавшими лицензию.

3.4. За право на пользование недрами для эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых - ежемесячно, в размере 2% стоимости предоставляемых услуг при эксплуатации сооружений, включаются в себестоимость услуг и перечисляются в бюджеты города Березники и Усольского района равными долями.

3.5. При наличии соответствующего геолого-экономического и технико-экономического обоснования размеры ставок платежей по пп. 3.1 – 3.4 могут быть пересмотрены и изменены. Последующие изменения ставок платежей могут производиться раз в пять лет с обязательным уведомлением недропользователя о введении новых ставок не менее, чем за 6 месяцев.

4. Отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы производятся в соответствии с действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации.

5. «Владелец лицензии» обязуется часть выпускаемой продукции поставлять на нужды области, что устанавливается дополнительным ежегодным соглашением с администрацией области.

6. «Владелец лицензии» ежегодно представляет в Пермский территориальный фонд геологической информации МПР РФ и в Управление Западно-Уральского округа Госгортехнадзора РФ геологическую информацию, сведения о разведанных, извлекаемых и оставляемых в недрах запасах полезных ископаемых, содержащихся в них компонентах, об использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых.

Любая информация, полученная за счет государственных инвестиций (в том числе, имеющаяся и полученная «Владельцем лицензии» до введения Закона Российской Федерации «О недрах»), является собственностью государства и может быть использована и (или) передана кому-либо «Владельцем лицензии» только с официального разрешения Комитета природных ресурсов.

Геологическая информация, полученная за счет собственных средств «Владельца лицензии» является его собственностью. В этом случае



«Владелец лицензии» при передаче информации в Пермский территориальный фонд в дополнительном соглашении определяет условия использования этой информации в соответствии с Федеральным Законом «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах».

Пермский территориальный фонд и Управление Западно-Уральского округа Госгортехнадзора обеспечивают при хранении конфиденциальность геологической информации, полученной «Владельцем лицензии» в процессе геологического изучения и добычи, передают ее третьим лицам с согласия и на условиях «Владельца лицензии». «Владелец лицензии» не вправе передавать геологическую информацию о Быгельско-Троицком участке Верхнекамского месторождения третьим лицам без согласования с органами, выдавшими лицензию.

«Владелец лицензии» с ответственностью за соблюдение конфиденциальности может передавать геологическую информацию научно-исследовательским и проектным организациям, обеспечивающим деятельность «Владельца лицензии», без согласования с органами, выдавшими лицензию.

Данный пункт не ограничивает полномочия и функции государственных органов управления и контроля в области недропользования.

7. Условия по безопасному ведению горных работ, соблюдению норм, правил по охране недр и окружающей природной среды, годовой уровень добычи калийной, магниевой и каменной солей устанавливаются в проектах на разработку и уточняются ежегодными планами горных работ, согласованными с Управлением Западно-Уральского округа Госгортехнадзора. Мероприятия по охране окружающей природной среды согласуются с органами охраны природы.

8. «Владелец лицензии» приводит природные объекты, нарушенные при пользовании недрами, в состояние пригодное для их дальнейшего использования, что не освобождает «Владельца лицензии» от возмещения ущерба, нанесенного природному объекту.

«Владелец лицензии» производит рекультивацию нарушенных земель в соответствии с проектом и в сроки, согласованные с органами охраны окружающей среды Пермской области.

9. В случае экологического или стихийного бедствия, аварии и катастрофы, приведших предоставленный участок недр в состояние, не пригодное для дальнейшей эксплуатации, «Владелец лицензии» обязуется возместить государству ущерб, нанесенный потерей полезного ископаемого, либо за счет собственных средств, либо за счет экологического страхования этих запасов. Порядок и условия возмещения этого вида ущерба определяются дополнительным соглашением между «Владельцем лицензии» и органами, выдавшими лицензию, в соответствии с порядком экологического страхования, определенным Правительством РФ.





10. Условия лицензии могут быть пересмотрены только при согласии «Владельца лицензии» и органов, предоставивших лицензию, либо в случаях, установленных законодательством.

11. Контроль за выполнением настоящих условий производится органами, выдавшими лицензию.

**Заместитель начальника  
Департамента по недропользованию  
по Приволжскому федеральному округу**

  
\_\_\_\_\_ **А.В. Белоконов**  
« 12 » *мал* \_\_\_\_\_ **2015 г.**





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

### П Р И К А З

Нижний Новгород

25.03.2015

№ НБ-6

**О переоформлении лицензий на пользование недрами ПЕМ 01361 ТЭ, ПЕМ 01362 ТЭ, ПЕМ 01363 ТЭ, ПЕМ 12328 ТЭ, ПЕМ 15231 ТЭ, ПЕМ 15232 ТЭ, ПЕМ 15233 ТЭ, ПЕМ 02351 ТЭ, ПЕМ 02488 ТЭ, ПЕМ 02130 ВЭ, ПЕМ 02131 ВЭ, ПЕМ 02096 ВЭ, ПЕМ 02098 ВР, ПЕМ 02097 ВЭ и ПЕМ 02132 ВЭ**

В соответствии с частью четвертой статьи 17.1. Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах», пунктами 63, 83 Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр, утверждённого приказом Минприроды России от 29.09.2009 № 315, на основании поручения Федерального агентства по недропользованию (письмо от 18.03.2015 № 04-30/2597), решения Комиссии по рассмотрению заявок о предоставлении права пользования участками недр, по внесению изменений, дополнений и переоформлению лицензий, а также по досрочному прекращению права пользования недрами на территории Пермского края, по участкам недр, отнесённым к компетенции Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (протокол от 20.03.2015 № 18),

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить протокол от 20.03.2015 № 18 заседания Комиссии



по рассмотрению заявок о предоставлении права пользования участками недр, по внесению изменений, дополнений и переоформлению лицензий, а также по досрочному прекращению права пользования недрами на территории Пермского края, по участкам недр, отнесённым к компетенции Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу, в части решения об удовлетворении заявок ПАО «Уралкалий» на переоформление лицензий на пользование недрами ПЕМ 01361 ТЭ, ПЕМ 01362 ТЭ, ПЕМ 01363 ТЭ, ПЕМ 12328 ТЭ, ПЕМ 15231 ТЭ, ПЕМ 15232 ТЭ, ПЕМ 15233 ТЭ, ПЕМ 02351 ТЭ, ПЕМ 02488 ТР, ПЕМ 02130 ВЭ, ПЕМ 02131 ВЭ, ПЕМ 02096 ВЭ, ПЕМ 02098 ВР, ПЕМ 02097 ВЭ и ПЕМ 02132 ВЭ.

2. Переоформить лицензии ПЕМ 01361 ТЭ, ПЕМ 01362 ТЭ, ПЕМ 01363 ТЭ, ПЕМ 12328 ТЭ, ПЕМ 15231 ТЭ, ПЕМ 15232 ТЭ, ПЕМ 15233 ТЭ, ПЕМ 02351 ТЭ, ПЕМ 02488 ТР, ПЕМ 02130 ВЭ, ПЕМ 02131 ВЭ, ПЕМ 02096 ВЭ, ПЕМ 02098 ВР, ПЕМ 02097 ВЭ и ПЕМ 02132 ВЭ, выданные ОАО «Уралкалий» на ПАО «Уралкалий».

3. Отделу геологии и лицензирования Приволжскнедра по Пермскому краю обеспечить:

- оформление, государственную регистрацию и выдачу лицензий на пользование недрами ПАО «Уралкалий»;

- направление информации о переоформлении лицензий в Управление Росприроднадзора по Пермскому краю, соответствующие налоговые органы;

- направление экземпляров выданных ПАО «Уралкалий» лицензий на пользование недрами в федеральный и соответствующий территориальный фонды геологической информации.

4. Ответственность за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела геологии и лицензирования Приволжскнедра по Пермскому краю А.В. Сюткина.

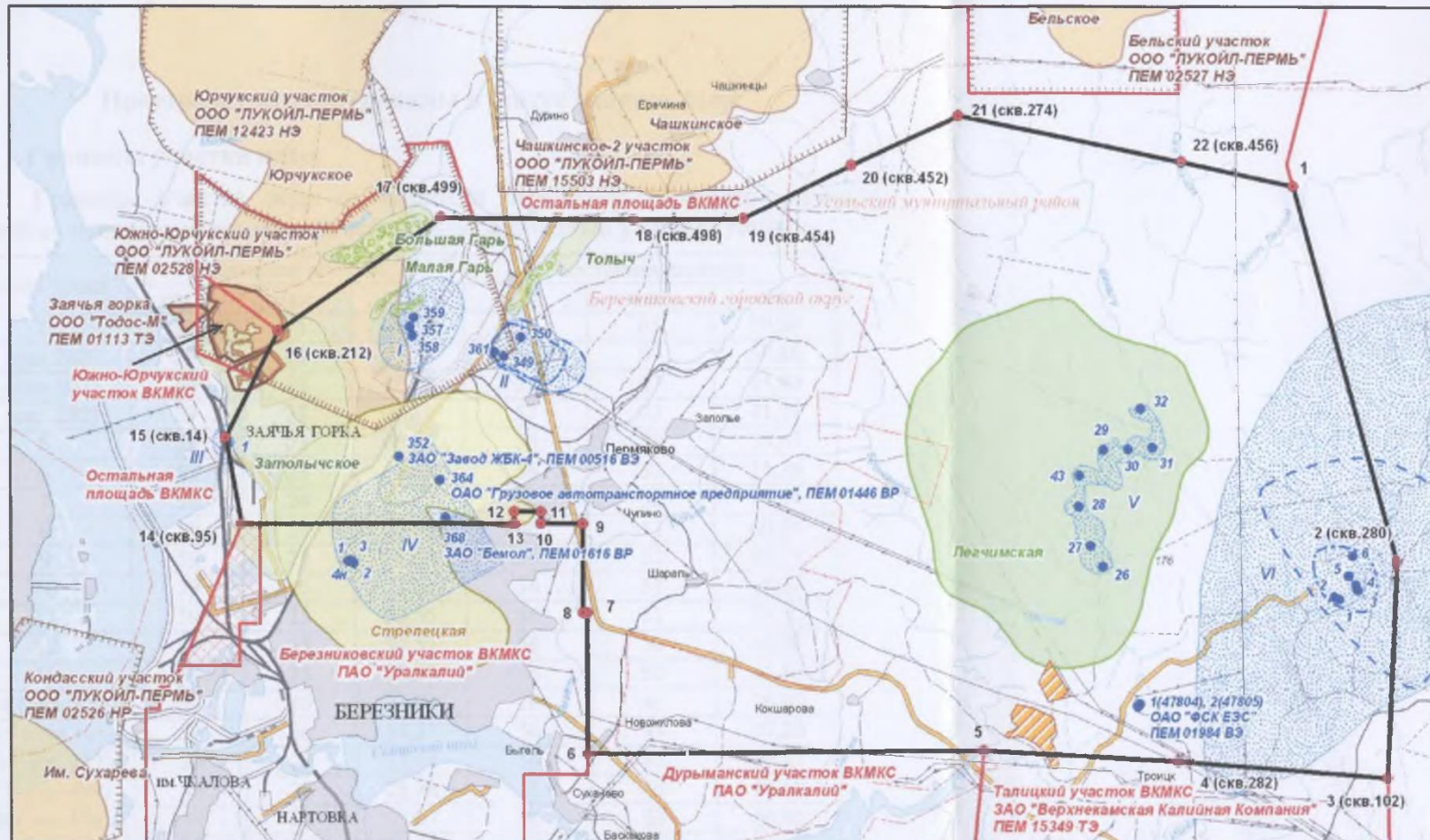
Заместитель начальника

А.В. Белоконов



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЫГЕЛЬСКО-ТРОИЦКОГО УЧАСТКА ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНО-МАГНИЕВЫХ СОЛЕЙ

Масштаб 1:100 000



Географические координаты  
угловых точек участка недр:

| № точки       | СШ              | ВД              |
|---------------|-----------------|-----------------|
| 1             | 59° 28' 44,62'' | 57° 05' 59,00'' |
| 2 (скв.280)   | 59° 25' 00,51'' | 57° 07' 58,86'' |
| 3 (скв.102)   | 59° 22' 52,00'' | 57° 07' 45,80'' |
| 4 (скв.282)   | 59° 23' 02,38'' | 57° 03' 41,09'' |
| 5             | 59° 23' 08,50'' | 56° 59' 53,67'' |
| 6             | 59° 23' 06,65'' | 56° 52' 11,26'' |
| 7             | 59° 24' 30,67'' | 56° 52' 10,94'' |
| 8             | 59° 24' 30,67'' | 56° 52' 06,50'' |
| 9             | 59° 25' 23,66'' | 56° 52' 06,29'' |
| 10            | 59° 25' 23,61'' | 56° 51' 16,83'' |
| 11            | 59° 25' 30,56'' | 56° 51' 16,80'' |
| 12            | 59° 25' 30,52'' | 56° 50' 45,09'' |
| 13            | 59° 25' 23,57'' | 56° 50' 45,12'' |
| 14 (скв. 95)  | 59° 25' 23,02'' | 56° 45' 26,40'' |
| 15 (скв.14)   | 59° 26' 14,23'' | 56° 45' 07,20'' |
| 16 (скв. 212) | 59° 27' 17,68'' | 56° 46' 09,27'' |
| 17 (скв.499)  | 59° 28' 25,28'' | 56° 49' 19,58'' |
| 18 (скв.498)  | 59° 28' 25,07'' | 56° 53' 06,05'' |
| 19 (скв. 454) | 59° 28' 25,48'' | 56° 55' 14,31'' |
| 20 (скв. 452) | 59° 28' 57,16'' | 56° 57' 20,47'' |
| 21 (скв. 274) | 59° 29' 26,64'' | 56° 59' 26,31'' |
| 22 (скв. 456) | 59° 28' 58,91'' | 57° 03' 48,18'' |

Условные обозначения:

- 1 2
- граница и угловые точки участка недр
- - - - - границы муниципальных образований: Усольский район и г. Березники
- населенные пункты
- водоемы
- речная сеть
- - - - - просеки
- == автодороги с покрытием (шоссе)
- грунтовые дороги без покрытия (улучшенные)
- железные дороги
- грунтовые дороги проселочные
- - - - - грунтовые дороги полевые, лесные
- линии электропередач
- границы участков ВКМКС

- Березниковский участок ВКМКС (нераспределенный фонд)
- границы горных отводов
- месторождения углеводородного сырья
- горный отвод на разработку месторождения песков и песчано-гравийной смеси "Заячья горка", ООО "Тодос-М", ПЕМ 01113 ТЭ
- Затылычский участок месторождения песка и ПГС "Заячья горка"
- Пальниковское месторождение кирпичных глин
- промышленная залежь месторождения торфа
- луговая залежь месторождения торфа
- Стрелецкая структура УВС, выявленная сейсморазведкой
- Легчи́нская структура УВС, подготовленная к глубокому бурению

- месторождения пресных подземных вод
- I - площадь подсчета запасов Затылычского месторождения технических вод, ОАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА", ПЕМ 01667 ВЭ
- II - площадь подсчета запасов Тольчского месторождения пресных подземных вод (совпадает с утвержденной ЗСО 3 пояса), ОАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА", ПЕМ 01666 ВЭ
- III - площадь подсчета запасов Усть-Тольчского месторождения технических вод, ООО "Буровая компания "Евразия", ПЕМ 01866 ВЭ
- IV - площадь подсчета запасов водозабора Березниковская ТЭЦ-4, ОАО "Волжская ТГК", ПЕМ 02513 ВЭ
- V - площадь подсчета запасов Легчи́нского месторождения пресных подземных вод
- VI - площадь подсчета запасов Изверского месторождения пресных подземных вод, МУП "Водоканал г. Березники", ПЕМ 01960 ВЭ
- Утвержденные зоны санитарной охраны:
  - ЗСО 2 пояса
  - ЗСО 3 пояса
- водозаборные скважины

Заместитель начальника Приволжского округа \_\_\_\_\_ А.В. Белоконь



Приложение № 3  
к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ

### Пространственные границы и статус участка недр

#### 1. Границы участка недр:

Границы участка недр по площади ограничены контуром прямых линий со следующими географическими координатами угловых точек:

| Номер точки   | Северная широта |      |       | Восточная долгота |      |       |
|---------------|-----------------|------|-------|-------------------|------|-------|
|               | град.           | мин. | сек.  | град.             | мин. | сек.  |
| 1             | 59              | 28   | 44,62 | 57                | 05   | 59,00 |
| 2 (скв.280)   | 59              | 25   | 00,51 | 57                | 07   | 58,86 |
| 3 (скв.102)   | 59              | 22   | 52,00 | 57                | 07   | 45,80 |
| 4 (скв.282)   | 59              | 23   | 02,38 | 57                | 03   | 41,09 |
| 5             | 59              | 23   | 08,50 | 56                | 59   | 53,67 |
| 6             | 59              | 23   | 06,65 | 56                | 52   | 11,26 |
| 7             | 59              | 24   | 30,67 | 56                | 52   | 10,94 |
| 8             | 59              | 24   | 30,67 | 56                | 52   | 06,50 |
| 9             | 59              | 25   | 23,66 | 56                | 52   | 06,29 |
| 10            | 59              | 25   | 23,61 | 56                | 51   | 16,83 |
| 11            | 59              | 25   | 30,56 | 56                | 51   | 16,80 |
| 12            | 59              | 25   | 30,52 | 56                | 50   | 45,09 |
| 13            | 59              | 25   | 23,57 | 56                | 50   | 45,12 |
| 14 (скв. 95)  | 59              | 25   | 23,02 | 56                | 45   | 26,40 |
| 15 (скв.14)   | 59              | 26   | 14,23 | 56                | 45   | 07,20 |
| 16 (скв. 212) | 59              | 27   | 17,68 | 56                | 46   | 09,27 |
| 17 (скв.499)  | 59              | 28   | 25,28 | 56                | 49   | 19,58 |
| 18 (скв.498)  | 59              | 28   | 25,07 | 56                | 53   | 06,05 |
| 19 (скв. 454) | 59              | 28   | 25,48 | 56                | 55   | 14,31 |
| 20 (скв. 452) | 59              | 28   | 57,16 | 56                | 57   | 20,47 |
| 21 (скв. 274) | 59              | 29   | 26,64 | 56                | 59   | 26,31 |
| 22 (скв. 456) | 59              | 28   | 58,91 | 57                | 03   | 48,18 |

Границы участка недр по глубине:

верхняя граница: поверхность земли,

нижняя граница: 70 м ниже подошвы пласта КрIII.

2. Статус участка недр: горный отвод.

3. Исключенные из границ участка недр площади, предоставленные в пользование в соответствии с другими лицензиями на пользование недрами: отсутствуют.

4. Площадь участка недр: 183,6 км<sup>2</sup>.

Заместитель начальника  
Приволжскнедра

А.В. Белоконь



Приложение № 4 <sup>10</sup>  
к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ

Форма № 

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| Р | 5 | 7 | 0 | 0 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Открытое акционерное общество "Уралкалий"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ОАО "Уралкалий"

(сокращенное наименование юридического лица)

Открытое акционерное общество "Уралкалий"

(фирменное наименование)

зарегистрировано Администрация г. Березники  
(наименование регистрирующего органа)

14 октября 1992 № 1128  
(дата) (месяц прописью) (год)

за основным государственным  
регистрационным номером

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 2 | 5 | 9 | 0 | 1 | 7 | 0 | 2 | 1 | 8 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Дата внесения записи

11  
(дата)

сентября 2002  
(месяц прописью) (год)

Межрайонная инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам № 2 по Пермской области и Коми-Пермяцкому автономному округу  
(Наименование регистрирующего органа)

Заместитель руководит  
инспекции МНС России



С.А. Суловец  
(подпись, ФИО)

серия 59 № 000380695  
МП

20 —



Приложение № 5 //  
к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ

Форма № 1-1-Учет  
Код по КНД 1121007



Федеральная налоговая служба

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

### О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЁ НАХОЖДЕНИЯ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УРАЛКАЛИЙ"

(полное наименование российской организации)

в соответствии с учредительными документами)

О Г Р Н 

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 2 | 5 | 9 | 0 | 1 | 7 | 0 | 2 | 1 | 8 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

поставлена на учет в соответствии с  
Налоговым кодексом Российской Федерации

03 ноября 1992  
(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой

службы № 2 по Пермскому краю

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен ИНН/КПП

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 | 1 | 0 | 2 | 9 | 8 | 0 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

 / 

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Заместитель начальника  
отдела

И.А. Тышлек

(подпись, фамилия, инициалы)

МП

серия 59 №004862695

Приложение № 6  
к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ

### СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

**I. Местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования.**

Быгельско-Троицкий участок Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей площадью 183,6 км<sup>2</sup> расположен на территории, подчиненной г. Березники и Усольского муниципального района Пермского края.

В пределах участка особо охраняемые природные территории, земли обороны и безопасности, родовые угодья коренных малочисленных народов отсутствуют.

Схема расположения участка недр приведена в приложении №3 к настоящей лицензии.

**II. Геологическая характеристика участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним.**

Геологическое строение Быгельско-Троицкого участка достаточно изучено в процессе разведки месторождения и его многолетней эксплуатации.

В геотектоническом отношении Верхнекамское месторождение калийно-магниевых солей (далее – ВКМКС или Верхнекамское месторождение) приурочено к центральной части Соликамской впадины Предуральяского краевого прогиба. Региональные разрывные нарушения на площади Соликамской впадины представлены двумя крупными субширотными зонами – Дуринской и Боровицкой, с которыми в соленосных и надсолевых комплексах Верхнекамского месторождения связаны специфические блоковые структуры. Быгельско-Троицкий участок в геологическом отношении приурочен к северной части южного блока Соликамской впадины и на севере непосредственно примыкает к Дуринской депрессивной зоне, характеризующейся высокоамплитудными тектоническими нарушениями соленосного и надсолевого комплексов пород. Краевая часть одного из нарушений проникает на площадь участка.

Верхнекамское месторождение калийно-магниевых солей залегает в иренском комплексе отложений кунгурского яруса, представленном глинисто-ангидритовой толщей, нижней и подстилающей каменной солью, сильвинитовым и сильвинито-карналлитовым горизонтами (зонами) и



покровной каменной солью. Быгельско-Троицкий участок расположен в центральной части месторождения.

Сильвинитовая зона имеет сложное строение. Она представлена 4 пластами сильвинита (А, КрI, КрII и КрIII), каждый из которых мощностью от 0,55 до 7,3 м состоит из перемежающихся слоев сильвинита и каменной соли.

Общая мощность сильвинитовой зоны изменяется от 12 до 23 м. Сильвинитовая зона подстилается каменной солью, вскрытая мощность которой составляет 380 м.

Сильвинито-карналлитовая зона мощностью от 39 до 53 м, залегающая на глубине 260-500 м от поверхности, сложена чередующимися слоями карналлитовых солей, пестрых сильвинитов и каменной соли. Всего в сильвинито-карналлитовой зоне выделяется 9 пластов калийных солей (сверху вниз: К, И, З, Ж, Е, Д, Г, В, Б). Пласты верхней части зоны (Е-К) сложены в основном карналлитовой породой, в средней (Д-Г) наблюдается фациальная замена карналлитовой породы пестрым сильвинитом, нижняя часть зоны (пласты В, Б) в западной части участка сложена карналлитом и смешанными солями, замещаясь к востоку сильвинитом и каменной солью. Мощность отдельных пластов колеблется от 0,1 до 7,8 м. Между собой пласты разделяются пластами каменной соли мощностью от нескольких сантиметров до 7,5 м.

Смежные интервалы пачек А и Б, не разделенные каменной солью, при разведке и отработке объединяются в единый продуктивный пласт АБ. Промышленными пластами на участке являются КрII, АБ и В.

Пласт КрII сложен красными сильвинитами и характеризуется ритмичным строением. Средняя мощность пласта 4,99 м с тенденцией увеличения на западе участка и уменьшения на востоке.

Пласт АБ объединяет смежные интервалы разрезов сильвинитовой и сильвинит-карналлитовой пачек А и Б. Пласт А сложен сильвинитом красного, сургучно-красного и розового цветов, прослой которого чередуются с прослоями светло-серой и голубоватой каменной соли. Пласт Б находится в основании сильвинит-карналлитовой пачки и на большей части участка сложен пестрыми сильвинитами. Карналлиты в его составе установлены только в отдельных скважинах на западе участка, в этом случае весь пласт АБ относится к типу смешанных солей. Средняя мощность пласта АБ сильвинитового состава составляет 2,74 м с тенденцией увеличения мощности на западе и уменьшения на востоке.

Пласт В сложен, в основном, пестрыми сильвинитами и карналлитами. Средняя мощность пласта сильвинитового состава составляет 2,53 м.

На Быгельско-Троицком участке ведется добыча сильвинитовой руды. Отработка карналлита планируется с 2030 года.

Впервые запасы калийно-магниевых солей, брома и рубидия Быгельско-Троицкого участка Верхнекамского месторождения солей, подсчитанные по состоянию на 01.01.1965 утверждены протоколом ГКЗ № 4569, 1965 г. В 1986-1991 г.г. осуществлена контрольная привязка скважин.



В дальнейшем проводилась доразведка и эксплуатационная разведка Быгельско-Троицкого участка, проведено изучение геолого-гидрогеологических условий Дуринского прогиба и северной части Быгельско-Троицкого участка, в северо-восточной части шахтного поля проведено уточнение верхней границы ВЗТ. Протоколом ТКЗ при Пермгеолкоме № 26, 1994 г, утверждены запасы каменной соли.

В 2002 году списаны запасы рубидия в карналлитовой руде пласта В (протокол ГКЗ №120-к, 2002 г.).

В 2006 году на Быгельско-Троицкий участок переданы запасы калийно-магниевых солей, ранее учитываемые на Талицком участке (протокол ГКЗ № 1148 2006).

В 2004 году проведена переоценка запасов калийно-магниевых солей Быгельско-Троицкого участка (протокол ГКЗ № 1325-конф. от 19.01.2007) и утверждены:

- постоянные разведочные кондиции для подсчета запасов калийно-магниевых солей Быгельско-Троицкого участка Верхнекамского месторождения;
- запасы калийно-магниевых солей по состоянию на 01.01.2006;
- забалансовые запасы брома.

Также, указанным протоколом списаны балансовые запасы брома.

На 01.01.2015 Государственным балансом запасов на Быгельско-Троицком участке Верхнекамского месторождения учитываются запасы калийной, магниевой и поваренной солей и брома в количестве и по категориям:

Поваренная соль:

Балансовые:  $A+B+C_1$  – 450938 тыс.т

Сильвинит:

Балансовые:

$A+B+C_1$  – 1686827 тыс.т. (358362 тыс.т.  $K_2O$ )

$C_2$  – 310308 тыс.т (83303 тыс.т.  $K_2O$ )

Забалансовые: 4104212 тыс.т. (678956 тыс.т  $K_2O$ )

Карналлит:

Балансовые:  $A+B+C_1$  – 176783 тыс.т. (20235 тыс.т.  $K_2O$ , 14455 тыс.т

$MgO$ )

Забалансовые: 2723543 тыс.т (246851 тыс.т  $K_2O$ , 167643 тыс.т  $MgO$ )

Смешанные соли:

Забалансовые: 606167 тыс.т (75125 тыс.т  $K_2O$ , 20747 тыс.т  $MgO$ )

Бром в калийно-магниевых солях:

Забалансовые – 4146,3 тыс.т.

Быгельско-Троицкий участок имеет смежные границы с участками Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей:

- Остальная площадь;
- Южно-Юрчукский;



- Березниковский (западная часть - граница нераспределенного фонда, центральная и восточная часть - граница горного отвода БКПРУ-1);

- Дурыманский;
- Талицкий.

На севере и западе Быгельско-Троицкий участок граничит с Остальной площадью. Запасы калийно-магниевых солей, а также попутных компонентов (брома и оксида рубидия) утверждены ГКЗ СССР (протокол № 744 от 20.09.1955) и учитываются Государственным балансом запасов полезных ископаемых РФ (далее – ГБЗ) в разделе «Нераспределенный фонд».

На северо-западе Быгельско-Троицкий участок граничит с Южно-Юрчукским участком. Запасы калийно-магниевых солей участка утверждены ГКЗ Роснедра (протокол №1970 от 10.07.2009) и учитываются ГБЗ в разделе «Нераспределенный фонд».

На юго-западе Быгельско-Троицкий участок граничит с Березниковским участком (шахтное поле БКПРУ-1), предоставленным в пользование ПАО «Уралкалий» на добычу калийной, магниевой и каменной солей. Запасы калийных и магниевых солей и брома учитываются ГБЗ в пределах горного отвода в разделе «Разрабатываемые», за пределами горного отвода – в разделе «Нераспределенный фонд». Запасы поваренной соли были списаны ГКЗ Роснедра с ГБЗ в пределах горного отвода ликвидируемого рудника БКПРУ-1 (протокол № 2034 от 09.10.2009). Оставшиеся забалансовые запасы поваренной соли (за пределами горного отвода) учтены в нераспределенном фонде.

На юге Быгельско-Троицкий участок граничит с Дурыманским участком (шахтное поле БКРУ-2), предоставленным в пользование ПАО «Уралкалий» на добычу калийной и каменной солей. Запасы калийно-магниевых солей утверждены ГКЗ СССР (протоколы № 2286 от 1958 г. и № 5820 от 1969 г.) и учитываются ГБЗ в разделе «Разрабатываемые».

На юго-востоке Быгельско-Троицкий участок граничит с Талицким участком, предоставленным в пользование ЗАО «Верхнекамская Калийная Компания» на разведку и добычу калийно-магниевых солей в соответствии с лицензией ПЕМ 15349 ТЭ. Запасы калийно-магниевых солей и брома утверждены ГКЗ Роснедра (протокол № 2809 от 29.06.2012) и учитываются ГБЗ в разделе «Подготавливаемые к освоению».

В северо-западной части Быгельско-Троицкого участка частично расположено Юрчукское месторождение углеводородного сырья и горный отвод, предоставленный ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» для разведки и добычи углеводородного сырья в пределах Южно-Юрчукского участка по лицензии ПЕМ 02528 НЭ. Запасы Юрчукского месторождения учитываются ГБЗ в пределах горного отвода в разделе «Разрабатываемые», за пределами горного отвода - в разделе «Нераспределенный фонд».

Затолычское месторождение подземных вод расположено в северо-западной части Быгельско-Троицкого участка. Запасы месторождения утверждены ТКЗ Пермьнедра (протокол № 238 от 25.12.2008). Добычу

подземных вод с целью производственно-технического водоснабжения на Затолычском месторождении осуществляет ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» в соответствии с лицензией ПЕМ 01667 ВЭ.

Толычское месторождение подземных вод расположено в западной части Быгельско-Троицкого участка. Запасы подсчитаны по скважинам №№ 249, 250, 261, утверждены заседанием при заместителе начальника Приволжскнедра (протокол № 4-ПМ от 18.04.2014). Зоны санитарной охраны утверждены МПР Пермского края (приказ № СЭД-30-01-03-42 от 11.03.2012). Добыча пресных подземных вод на Толычском месторождении для хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществляется ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» в соответствии с лицензией ПЕМ 01666 ВЭ.

Усть-Толычское месторождение подземных вод расположено у западной границы Быгельско-Троицкого участка. Запасы подсчитаны по скважине № 1, утверждены ТКЗ Пермьнедра (протокол № 290 от 15.02.2011). Месторождение эксплуатируется ООО «Буровая компания «Евразия» с целью добычи технических подземных вод на Усть-Толычском месторождении для производственно-технического водоснабжения цеха приготовления полисолевых буровых растворов в соответствии с лицензией ПЕМ 01866 ВЭ.

Водозаборный участок «Березниковская ТЭЦ-4» частично расположен в западной части Быгельско-Троицкого участка. Запасы водозаборного участка утверждены ТКЗ Пермьнедра (протокол № 18 от 20.02.2014). Добычу технических подземных вод на водозаборном участке «Березниковская ТЭЦ-4» для технологического обеспечения водой объектов в соответствии с лицензией ПЕМ 02513 ВЭ осуществляет ОАО «Волжская ТГК».

Легчимское месторождение подземных вод расположено в восточной части Быгельско-Троицкого участка. Запасы месторождения утверждены совещанием при заместителе начальника Приволжскнедра (протокол № 538 от 25.12.2014). Месторождение не эксплуатируется.

Изверское месторождение подземных вод частично расположено в восточной части Быгельско-Троицкого участка. Запасы подземных вод утверждены ТКЗ Пермьнедра (протокол № 297 от 06.06.2011). Зоны санитарной охраны утверждены МПР Пермского края (приказ № СЭД-30-01-03-44 от 10.03.2011). Добычу пресных подземных вод на Изверском месторождении осуществляет МУП «Водоканал г. Березники» в соответствии с лицензией ПЕМ 01960 ВЭ.

Месторождение Заячья горка (Затолычский участок) частично расположено в северо-западной части Быгельско-Троицкого участка. Запасы песка и песчано-гравийной смеси месторождения «Заячья горка» утверждены ТКЗ (протокол № 17 от 12.11.1987) и учитываются Территориальным балансом запасов (далее - ТБЗ) полезных ископаемых в разделе «Разрабатываемые». Разработку месторождения песков и песчано-гравийной смеси «Заячья горка» осуществляет ООО «Тодос-М» в соответствии с лицензией ПЕМ 01113 ТЭ.



Пальниковское месторождение расположено в южной части Быгельско-Троицкого участка. Запасы кирпичных глин Пальниковского месторождения утверждены ТКЗ (протокол №13 от 12.12.1969) и учитываются ТБЗ в разделе «Нераспределенный фонд».

Месторождение торфа Малая и Большая Гарь частично расположено в северо-западной части Быгельско-Троицкого участка. Прогнозные ресурсы месторождения учитываются в Приложении 2 к Сводному отчетному балансу запасов торфа Пермскому краю «Список торфяных месторождений с полностью прогнозными ресурсами».

Месторождение торфа Толыч расположено в западной части Быгельско-Троицкого участка. Прогнозные ресурсы месторождения учитываются в Приложении 2 к Сводному отчетному балансу запасов торфа Пермского края «Список торфяных месторождений с полностью прогнозными ресурсами».

Месторождение торфа Затолычское частично расположено в западной части Быгельско-Троицкого участка. Прогнозные ресурсы месторождения учитываются в Приложении 2 к Сводному отчетному балансу запасов торфа Пермского края «Список торфяных месторождений с полностью прогнозными ресурсами». Запасы месторождения учитываются Сводным отчетным балансом запасов торфа Пермского края в группе «Перспективные для разведки».

В пределах Быгельско-Троицкого участка расположены одиночные водозаборные скважины, добыча подземных вод из которых осуществляется следующими пользователями недр:

| № п/п | № скважины | Местоположение  | Владелец, № лицензии на недропользование                    | Назначение | 1 пояс ЗСО, м <sup>2</sup> (по лицензии) |
|-------|------------|---|---|------------|--|
| 1     | 352        | Расположена в г.Березники, вблизи юго-западной границы испрашиваемого участка.                        | ЗАО «Завод ЖБК-4»<br>ПЕМ 00516 ВЭ                           | ПТ         | -  |
| 2     | 364        | Расположена в г.Березники, вблизи юго-западной границы испрашиваемого участка.                        | ОАО «Грузовое автотранспортное предприятие»<br>ПЕМ 01446 ВР | ПТ         | -  |
| 3     | 368        | Расположена в г.Березники, вблизи юго-западной границы испрашиваемого участка.                        | ЗАО «Бемол»<br>ПЕМ 01616 ВР                                 | ПТ         | -  |
| 4     | 1(47804)   | Расположена в юго-восточной части испрашиваемого участка.   | ОАО «ФСК ЕЭС»<br>ПЕМ 01984 ВЭ                               | ХП/ПТ      | 2826                                     |
| 5     | 2(47805)   | Расположена в юго-восточной части испрашиваемого участка, в 60 м. северо-восточнее скважины 1(47804). | ОАО «ФСК ЕЭС»<br>ПЕМ 01984 ВЭ                               | ХП/ПТ      | 2826                                     |



В западной части Быгельско-Троицкого участка частично расположена Стрелецкая структура углеводородного сырья.

В восточной части Быгельско-Троицкого участка расположена Легчимская структура углеводородного сырья. Структура, подготовленная для глубокого бурения, перспективные ресурсы учитываются ГБЗ в разделе «Нераспределенный фонд».

**III. Сведения о действующих технических проектах по состоянию на «12» мая 2015 г. на Быгельско-Троицком участке:**

| Этап освоения  | Наименование проекта или указание на его отсутствие  | Реквизиты документа (протокола, согласования, экспертизы)   | Сроки проведения работ (с <i>дата</i> по <i>дата</i> ) |
|--|--|---|--|
| Геологическое изучение (поиски и оценка)                 | Доразведка юго-западной части (2-3 панелей) Быгельско-Троицкого участка Верхнекамского месторождения (шахтное поле БКПРУ-4), ОАО «Уралкалий»   | нет   | нет  |
| Разведка месторождений                                   | Геологическое доизучение северо-восточной части (4-5 панелей) Быгельско-Троицкого участка ВКМКС  | нет   | нет  |
| Разработка месторождений и иные виды пользования недрами | «Отработка оставшихся запасов калийной, магниевой и каменной солей на Быгельско-Троицком участке ВКМКС (шахтное поле БКПРУ-4), ОАО «Уралкалий» | 1. Заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» № 788-12/ГТЭ-8149/15 от 21.08.2012;<br>2. Протокол ЦКР ТПИ Роснедра № 157/12-стп от 25.12.2012 | 2014-2017 гг.  |
|  | Дополнение № 2 к проектной документации «Отработка оставшихся запасов калийной, магниевой и каменной солей на Быгельско-Троицком участке       | Протокол ЦКР ТПИ Роснедра № 4/14-стп от 28.01.2014  |  |



|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | Верхнекамского месторождения калийно-магневых солей (шахтное поле БКПРУ-4), ОАО «Уралкалий»   |   |  |
|  | Технический проект разработки запасов сильвинита Быгельско-Троицкого участка Верхнекамского месторождения калийно-магневых солей в период 2014-2017 гг. | Протокол ЦКР ТПИ Роснедра. 247/14-стп от 23.12.2014 |  |

#### IV. Сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр с 1992 по 2014 года

| Полезное ископаемое               | Единица изменения | Объемы добычи |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|
| Сильвинит (сырые соли)            | тыс. т            | 156 780       |
| Карналлитовая порода (сырые соли) | тыс. т            | 0             |
| Каменная соль                     | тыс. т            | 10 145        |

#### V. Наличие других пользователей недр в границах данного участка недр по состоянию на «12» мая 2015 г.:

В пределах предоставленного участка недр осуществляется пользование недрами в соответствии со следующими лицензиями на право пользования недрами:

| № п/п | Серия номер вид лицензии на право пользования недрами | Наименование пользователя недр  |
|-------|---|---------------------------------|
| 1     | ПЕМ 01667 ВЭ  | ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»   |
| 2     | ПЕМ 01666 ВЭ  | ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»   |
| 3     | ПЕМ 01866 ВЭ  | ООО «Буровая компания «Евразия» |
| 4     | ПЕМ 02513 ВЭ  | ОАО «Волжская ТГК»              |
| 5     | ПЕМ 01960 ВЭ  | МУП «Водоканал г.Березники»     |



|    |              |   |
|----|--------------|---|
| 6  | ПЕМ 02528 НЭ | ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»                          |
| 7  | ПЕМ 01113 ТЭ | ООО «Тодос-М»                               |
| 8  | ПЕМ 00516 ВЭ | ЗАО «Завод ЖБК-4»                           |
| 9  | ПЕМ 01446 ВР | ОАО «Грузовое автотранспортное предприятие» |
| 10 | ПЕМ 01616 ВР | ЗАО «Бемол»                                 |
| 11 | ПЕМ 01984 ВЭ | ОАО «ФСК ЕЭС»                               |

Заместитель начальника  
Приволжскнедра

А.В. Белоконь





Приложение № 7  
к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ

**ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ДАННЫМ  
УЧАСТКОМ НЕДР**

| № № | Пользователь недр | Серия, номер, вид лицензии на право пользования недрами | Дата предоставления | Основание предоставления  | Дата прекращения действия | Основание прекращения |
|-----|-------------------|---|---------------------|---|---------------------------|-----------------------|
| 1.  | АО «Уралкалий»    | ПЕМ 00026 ТЭ  | 22.09.1993          | Пункт 19 «Положения о порядке лицензирования пользования недрами» | 15.02.2001                | Переоформление        |
| 2.  | ОАО «Уралкалий»   | ПЕМ 01363 ТЭ  | 15.02.2001          | абзац 2 статьи 17.1 Закона РФ «О недрах»                          | 12.05.2015                | Переоформление        |


**КРАТКАЯ СПРАВКА О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ НЕДР**

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Наименование юридического лица</b>  |   |
| 1.1. Полное   | Публичное акционерное общество «Уралкалий»            |
| 1.2. Сокращенное  | ПАО «Уралкалий»                                       |
| <b>2. Адрес местонахождения:</b> 618426, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, 63         |   |
| <b>3. ОГРН</b>  | 1025901702188   |
| <b>4. ИНН</b>   | 5911029807  |
| <b>5. КПП</b>   | 591101001   |
| <b>6. Контактные телефоны и другие данные</b>   |   |
| 6.1. Телефон №1   | (3424)296059  |
| 6.2. Телефон №1   | (3424)296100  |
| 6.3. Электронный адрес (e-mail)   | uralkali@uralkali.com                                 |
| <b>7. Банковские реквизиты</b>  |   |
| 7.1. Наименование, адрес банка  | Западно-Уральский банк ОАО «Сбербанк России» г. Пермь |
| 7.2. Расчетный счет   | 40702810049030110148                                  |
| 7.3. БИК  | 045773603   |
| 7.4. Корреспондентский счет   | 30101810900000000603                                  |
| <b>8. Сведения о лице имеющем право действовать от имени юридического лица без доверенности</b> |   |
| 8.1. Должность  | Генеральный директор                                  |
| 8.2. ФИО  | Осипов Дмитрий Васильевич                             |
| 8.3. Телефон №1   | (3424)296059  |
| 8.4. Телефон №1   | (3424)296100  |
| 8.5. Электронный адрес (e-mail)   | uralkali@uralkali.com                                 |



Приложение № 9 к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ

**Дополнение № 1  
к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ на пользование недрами с целью добычи  
калийной, магниевой и каменной солей на участке Быгельско-Троицкий  
Верхнекамского месторождения (шахтное поле БКПРУ-4) в Пермском  
крае**

Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу, в лице заместителя начальника Белоконя Андрея Владимировича, действующего на основании приказа Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу от 03.04.2014 № 248-пр, в соответствии с поручением Федерального агентства по недропользованию (письмо от 22.11.2016 № СА-04-30/14939) и утвержденным решением Комиссии по рассмотрению вопросов о предоставлении права пользования участками недр, внесении изменений, дополнений в лицензии и переоформлении лицензий, а также о досрочном прекращении права пользования недрами на территории Приволжского федерального округа, отнесенным к полномочиям Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (протокол от 14.12.2016 № 337), принимает решение:

1. Абзац седьмой лицевой части бланка лицензии ПЕМ 02545 ТЭ изложить в следующей редакции:

«Дата окончания действия лицензии 01 января 2043 года».

2. Абзац второй пункта 2 Условий пользования недрами (приложение № 1 к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ) изложить в следующей редакции:

«Дата окончания действия лицензии 01 января 2043 года».

3. Настоящее дополнение вступает в силу с даты его государственной регистрации в установленном порядке.

**Заместитель начальника  
Департамента по недропользованию  
по Приволжскому федеральному округу**

 **А.В. Белоконь**

«26» декабря 2016 г.

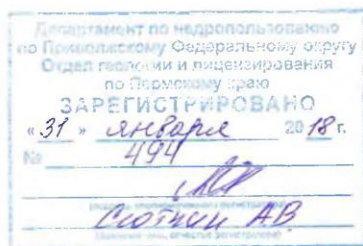


**С изменениями и дополнениями в лицензию ПЕМ 02545 ТЭ согласен,**

  
Должность, Ф.И.О. и подпись лица, представляющего ПАО «Уралкалий»

«28» декабря 2016 г.





Приложение № 10 к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ

**Дополнение № 2**

**к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ на пользование недрами с целью добычи калийной, магниевой и каменной солей на участке Быгельско-Троицкий Верхнекамского месторождения (шахтное поле БКПРУ-4) в Пермском крае**

Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) в лице Белоконя Андрея Владимировича, действующего на основании приказа Приволжскнедра от 03.04.2014 № 248-пр и поручения Федерального агентства по недропользованию от 09.11.2017 № 04-30/15646, принимает решение:

1. Внести следующие изменения в Приложение № 3 к лицензии ПЕМ 02545 ТЭ:

1.1. Географические координаты угловых точек участка недр изложить в следующей редакции:


| Номер точки | Северная широта |        |         | Восточная долгота |        |         |
|-------------|-----------------|--------|---------|-------------------|--------|---------|
|             | Градусы         | Минуты | Секунды | Градусы           | Минуты | Секунды |
| 1           | 59              | 28     | 44,62   | 57                | 05     | 59,00   |
| 2(скв.280)  | 59              | 25     | 00,51   | 57                | 07     | 58,86   |
| 3(скв.102)  | 59              | 22     | 52,00   | 57                | 07     | 45,80   |
| 4(скв.282)  | 59              | 23     | 02,38   | 57                | 03     | 41,09   |
| 5           | 59              | 23     | 08,50   | 56                | 59     | 53,67   |
| 6           | 59              | 23     | 06,65   | 56                | 52     | 11,26   |
| 7           | 59              | 24     | 30,67   | 56                | 52     | 10,94   |
| 8           | 59              | 24     | 30,67   | 56                | 52     | 06,50   |
| 9           | 59              | 25     | 23,66   | 56                | 52     | 06,29   |
| 10          | 59              | 25     | 23,61   | 56                | 51     | 16,83   |
| 11          | 59              | 25     | 30,56   | 56                | 51     | 16,80   |
| 12          | 59              | 25     | 30,52   | 56                | 50     | 45,09   |
| 13          | 59              | 25     | 23,57   | 56                | 50     | 45,12   |
| 14(скв.95)  | 59              | 25     | 23,02   | 56                | 45     | 26,40   |
| 15(скв.14)  | 59              | 26     | 14,22   | 56                | 45     | 07,20   |
| 16(скв.212) | 59              | 27     | 17,68   | 56                | 46     | 09,27   |
| 17(скв.499) | 59              | 28     | 25,28   | 56                | 49     | 19,58   |
| 18(скв.498) | 59              | 28     | 25,07   | 56                | 53     | 06,05   |
| 19(скв.454) | 59              | 28     | 25,48   | 56                | 55     | 14,31   |
| 20(скв.452) | 59              | 28     | 57,16   | 56                | 57     | 20,48   |
| 21(скв.274) | 59              | 29     | 26,64   | 56                | 59     | 26,31   |
| 22(скв.456) | 59              | 28     | 58,91   | 57                | 03     | 48,18   |



1.2. Значение площади участка недр «183,6 км<sup>2</sup>» заменить на «185,5 км<sup>2</sup>».

2. Настоящее Дополнение № 2 вступает в силу с даты его государственной регистрации в установленном порядке.


Заместитель начальника  
Департамента по недропользованию  
по Приволжскому федеральному округу

  
\_\_\_\_\_ А.В. Белоконов

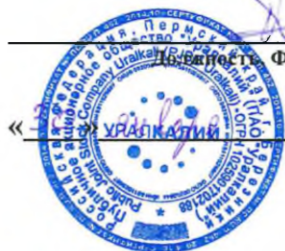
«30» января 2018 г.



С изменениями и дополнениями в лицензию ПЕМ 02545 ТЭ согласен,

  
\_\_\_\_\_ Генеральный директор Д.В. Осинтов  
Ф.И.О. и подпись лица, представляющего ПАО «Уралкалий»

«30» января 2018 г.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**ГОРНООТВОДНОЙ АКТ**  
к лицензии на пользование недрами

серия ПЕМ номер 02545 ТЭ дата регистрации 12 мая 2015 г.,

Настоящий акт, удостоверяющий уточненные границы горного отвода для добычи калийной, магниевой и каменной солей на участке Быгельско-Троицкий Верхнекамского месторождения (шахтное поле БКПРУ-4)  
(целевое назначение работ, наименование месторождения/участка недр, полезных ископаемых, эксплуатационных объектов)

Предоставлен Публичному акционерному обществу «Уралкалий»  
(наименование организации, которой предоставлен горный отвод)

горный отвод расположен на территории г. Березники и Усольского муниципального района Пермского края  
(наименование поселения, района, области, края, республики)

и обозначен на прилагаемой копии топографического плана угловыми точками:  
т.1, т.2, т.3, т.4, т.5, т.6, т.7, т.8, т.9, т.10, т.11, т.12, т.13, т. 14, т.15, т.16, т.17, т.18, т.19, т. 20, т. 21, т.22 (масштаб 1:10000)  
(перечень угловых точек)

а также на вертикальных разрезах по линиям I-I, II-II, III-III, IV-IV, V-V, VI-VI  
(номера вертикальных разрезов или точек)

Площадь проекции горного отвода составляет: 18547,4 (восемнадцать тысяч пятьсот сорок семь целых и четыре десятых ) га

Срок действия горноотводного акта: на срок действия лицензии

Горноотводной акт выдан: «15» февраля 2018 г.

Настоящий акт составлен в трех экземплярах, внесен в реестр  
Западно-Уральского управления Ростехнадзора  
(наименование органа государственного горного надзора)

за № 59-4800-00006

Пользователь недр на предоставленном в уточненных границах горном отводе несет ответственность за соблюдение требований законодательства о недрах:

- 1) соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с использованием недрами;
- 2) соблюдение требований технологических схем, годовых программ работ, недопущение сверхнормативных потерь и разубоживания;
- 3) применять наиболее рациональные и эффективные способы разработки месторождения;
- 4) осуществление доразведки и эксплуатационной разведки;
- 5) осуществления учета состояния и движения запасов и потерь нефти или газа;
- 6) не допущения порчи разрабатываемого и соседних с ним месторождений;
- 7) не допущения самовольной застройки территории в пределах горного отвода объектами, не предусмотренными проектом обустройства месторождения;
- 8) ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе всех видов пользования недрами и ее сохранность;
- 9) безопасное ведение работ, связанных с использованием недрами;
- 10) приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для дальнейшего использования;
- 11) соблюдение установленного порядка по консервации и ликвидации организации по добыче нефти, газа, а также в состоянии, пригодное для их дальнейшего использования;
- 12) предоставление достоверных данных о разведанных, извлекаемых и оставляемых в недрах запасах полезных ископаемых, содержащихся в них полезных компонентах в федеральный и соответствующий территориальный фонды геологической информации, в органы государственной статистики;
- 13) сохранность разведочных горных выработок и буровых скважин, которые могут быть использованы при разработке месторождений и (или) в иных хозяйственных целях, ликвидацию в установленном порядке горных выработок и буровых скважин, не подлежащих использованию;
- 14) выполнение условий, установленных лицензией, своевременное и правильное внесение платежей за пользование недрами.

Горноотводной акт в 30-дневный срок после оформления акта о консервации либо ликвидации предприятия передается Западно-Уральское управление Ростехнадзора.

Заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора

Мапов С.Я./

(ФИОподпись)







|   |   |   |           |            |
|---|---|---|-----------|------------|
| 4 | - | - | 677653.83 | 2271673.54 |
| 1 | - | - | 677687.96 | 2271831.27 |
| 2 | - | - | 677687.04 | 2271826.36 |
| 3 | - | - | 677682.13 | 2271827.27 |
| 4 | - | - | 677683.04 | 2271832.19 |
| 1 | - | - | 677719.88 | 2271986.47 |
| 2 | - | - | 677717.63 | 2271975.76 |
| 3 | - | - | 677706.92 | 2271978    |
| 4 | - | - | 677709.16 | 2271988.72 |
| 1 | - | - | 677754.79 | 2272156.61 |
| 2 | - | - | 677758.72 | 2272147.98 |
| 3 | - | - | 677750.08 | 2272144.04 |
| 4 | - | - | 677746.15 | 2272152.68 |
| 1 | - | - | 677622.22 | 2272182.31 |
| 2 | - | - | 677624.5  | 2272181.76 |
| 3 | - | - | 677623.95 | 2272179.49 |
| 4 | - | - | 677621.67 | 2272180.03 |
| 1 | - | - | 677509.3  | 2272212.82 |
| 2 | - | - | 677515.76 | 2272209.96 |
| 3 | - | - | 677512.9  | 2272203.5  |
| 4 | - | - | 677506.44 | 2272206.36 |
| 1 | - | - | 677429.78 | 2272270.68 |
| 2 | - | - | 677436.19 | 2272267.71 |
| 3 | - | - | 677433.22 | 2272261.3  |
| 4 | - | - | 677426.81 | 2272264.27 |
| 1 | - | - | 677349.62 | 2272284.97 |
| 2 | - | - | 677356.69 | 2272285.15 |
| 3 | - | - | 677356.87 | 2272278.08 |
| 4 | - | - | 677349.8  | 2272277.89 |
| 1 | - | - | 677279.65 | 2271341.61 |
| 2 | - | - | 677281.41 | 2271343.15 |
| 3 | - | - | 677282.51 | 2271341.9  |
| 4 | - | - | 677282.95 | 2271341.39 |





|   |   |   |           |            |
|---|---|---|-----------|------------|
| 5 | - | - | 677281.19 | 2271339.85 |
| 6 | - | - | 677280.82 | 2271340.28 |
| 1 | - | - | 677967.07 | 2272211.31 |
| 2 | - | - | 677961    | 2272214.94 |
| 3 | - | - | 677964.63 | 2272221    |
| 4 | - | - | 677970.7  | 2272217.37 |
| 1 | - | - | 677770.68 | 2272117.16 |
| 2 | - | - | 677766.61 | 2272122.94 |
| 3 | - | - | 677772.39 | 2272127.01 |
| 4 | - | - | 677776.46 | 2272121.23 |
| 1 | - | - | 677756.56 | 2272020.97 |
| 2 | - | - | 677751.64 | 2272021.83 |
| 3 | - | - | 677752.5  | 2272026.75 |
| 4 | - | - | 677757.43 | 2272025.89 |
| 1 | - | - | 677258.6  | 2271362.65 |
| 2 | - | - | 677257.09 | 2271364.47 |
| 3 | - | - | 677258.9  | 2271365.97 |
| 4 | - | - | 677260.41 | 2271364.16 |
| 1 | - | - | 677621.49 | 2271663.57 |
| 2 | - | - | 677615.3  | 2271667.01 |
| 3 | - | - | 677618.75 | 2271673.19 |
| 4 | - | - | 677624.92 | 2271669.76 |
| 1 | - | - | 677630.66 | 2271808.64 |
| 2 | - | - | 677629.7  | 2271815.64 |
| 3 | - | - | 677636.7  | 2271816.61 |
| 4 | - | - | 677637.67 | 2271809.6  |
| 1 | - | - | 677601.84 | 2271818.23 |
| 2 | - | - | 677594.84 | 2271819.29 |
| 3 | - | - | 677595.91 | 2271826.29 |
| 4 | - | - | 677602.9  | 2271825.22 |
| 1 | - | - | 677084.06 | 2271210.37 |
| 2 | - | - | 677076.03 | 2271215.42 |
| 3 | - | - | 677081.09 | 2271223.46 |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 4  | - | - | 677089.12 | 2271218.4  |
| 1  | - | - | 677388.76 | 2271471.56 |
| 2  | - | - | 677387.24 | 2271473.36 |
| 3  | - | - | 677389.04 | 2271474.88 |
| 4  | - | - | 677390.56 | 2271473.08 |
| 1  | - | - | 677494.64 | 2271561.02 |
| 2  | - | - | 677496.44 | 2271562.54 |
| 3  | - | - | 677494.93 | 2271564.34 |
| 4  | - | - | 677493.13 | 2271562.82 |
| 1  | - | - | 677727.22 | 2271860.75 |
| 2  | - | - | 677719.14 | 2271868.13 |
| 3  | - | - | 677726.52 | 2271876.22 |
| 4  | - | - | 677734.6  | 2271868.83 |
| 1  | - | - | 677974.09 | 2272221.1  |
| 2  | - | - | 677980.91 | 2272222.94 |
| 3  | - | - | 677979.07 | 2272229.77 |
| 4  | - | - | 677972.25 | 2272227.92 |
| 1  | - | - | 677928.58 | 2272143.09 |
| 2  | - | - | 677934.94 | 2272146.16 |
| 3  | - | - | 677931.87 | 2272152.52 |
| 4  | - | - | 677925.51 | 2272149.45 |
| 1  | - | - | 676137.89 | 2271948.99 |
| 2  | - | - | 676119.81 | 2271959.18 |
| 3  | - | - | 676084.23 | 2271950.21 |
| 4  | - | - | 675877.51 | 2271915.51 |
| 5  | - | - | 675869.4  | 2271914.43 |
| 6  | - | - | 675840.11 | 2271913.38 |
| 7  | - | - | 675717.64 | 2271967.19 |
| 8  | - | - | 675674.94 | 2271986.59 |
| 9  | - | - | 675662.77 | 2272007.42 |
| 10 | - | - | 675613.26 | 2272047.66 |
| 11 | - | - | 675254.67 | 2272350.48 |
| 12 | - | - | 674946.82 | 2272629.71 |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 13 | - | - | 675022.64 | 2272717.95 |
| 14 | - | - | 675038.7  | 2272736.67 |
| 15 | - | - | 675126.59 | 2272696.71 |
| 16 | - | - | 675140.18 | 2272690.54 |
| 17 | - | - | 675159.77 | 2272682.55 |
| 18 | - | - | 675182.98 | 2272675.36 |
| 19 | - | - | 675219.04 | 2272666.34 |
| 20 | - | - | 675255.55 | 2272657.7  |
| 21 | - | - | 675274.76 | 2272653.12 |
| 22 | - | - | 675276.35 | 2272660.95 |
| 23 | - | - | 675335.45 | 2272648.86 |
| 24 | - | - | 675588.82 | 2272596    |
| 25 | - | - | 676035.95 | 2272509.05 |
| 26 | - | - | 676297.51 | 2272453.14 |
| 27 | - | - | 676467.94 | 2272423.92 |
| 28 | - | - | 676966.24 | 2272330.54 |
| 29 | - | - | 677166.78 | 2272292.58 |
| 30 | - | - | 677192.5  | 2272293.86 |
| 31 | - | - | 677199.29 | 2272293.99 |
| 32 | - | - | 677225.06 | 2272290.8  |
| 33 | - | - | 677225.02 | 2272284.8  |
| 34 | - | - | 677312.92 | 2272270.2  |
| 35 | - | - | 677315.03 | 2272286.19 |
| 36 | - | - | 677569.95 | 2272317.37 |
| 37 | - | - | 677564.5  | 2272354.5  |
| 38 | - | - | 677559.87 | 2272409.54 |
| 39 | - | - | 677827.35 | 2272487.73 |
| 40 | - | - | 677980.67 | 2272532.56 |
| 41 | - | - | 677999.84 | 2272468.22 |
| 42 | - | - | 678029.41 | 2272475.05 |
| 43 | - | - | 678059.59 | 2272474.4  |
| 44 | - | - | 678063.15 | 2272470.9  |
| 45 | - | - | 678067.13 | 2272446.31 |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 46 | - | - | 678068.81 | 2272407.6  |
| 47 | - | - | 678065.99 | 2272385.37 |
| 48 | - | - | 678056.55 | 2272381.17 |
| 49 | - | - | 678057.5  | 2272372.59 |
| 50 | - | - | 678064.69 | 2272375.09 |
| 51 | - | - | 678062.77 | 2272360.01 |
| 52 | - | - | 678068.57 | 2272342.92 |
| 53 | - | - | 678066.12 | 2272340.08 |
| 54 | - | - | 678071.56 | 2272327.99 |
| 55 | - | - | 678073.04 | 2272329.71 |
| 56 | - | - | 678096.03 | 2272261.89 |
| 57 | - | - | 678118.15 | 2272218.17 |
| 58 | - | - | 678136.56 | 2272173.14 |
| 59 | - | - | 678139.89 | 2272173.77 |
| 60 | - | - | 678150.04 | 2272162.5  |
| 61 | - | - | 678145.07 | 2272152.86 |
| 62 | - | - | 678083.1  | 2272073.06 |
| 63 | - | - | 678099.58 | 2271929.33 |
| 64 | - | - | 678114.14 | 2271867.87 |
| 65 | - | - | 678136.62 | 2271842.47 |
| 66 | - | - | 677959.24 | 2271882.54 |
| 67 | - | - | 677912.11 | 2271891.41 |
| 68 | - | - | 677794.53 | 2271917.49 |
| 69 | - | - | 677772.62 | 2271914.24 |
| 70 | - | - | 677747.05 | 2271834.79 |
| 71 | - | - | 677690.72 | 2271643.72 |
| 72 | - | - | 677669.49 | 2271548.24 |
| 73 | - | - | 677653.71 | 2271494.4  |
| 74 | - | - | 677615.53 | 2271468.65 |
| 75 | - | - | 677449.37 | 2271467.52 |
| 76 | - | - | 677376.4  | 2271428.28 |
| 77 | - | - | 677282.41 | 2271340.01 |
| 78 | - | - | 677233.24 | 2271296.87 |



|     |   |   |           |            |
|-----|---|---|-----------|------------|
| 79  | - | - | 677169    | 2271139.74 |
| 80  | - | - | 677159.66 | 2271099.74 |
| 81  | - | - | 677051.43 | 2271225.93 |
| 82  | - | - | 677028.13 | 2271252.83 |
| 83  | - | - | 676890.4  | 2271414.56 |
| 84  | - | - | 676905.31 | 2271495.65 |
| 85  | - | - | 676910.73 | 2271495.25 |
| 86  | - | - | 676916.49 | 2271518.95 |
| 87  | - | - | 676910.58 | 2271520.22 |
| 88  | - | - | 676927.57 | 2271596.74 |
| 89  | - | - | 676911.39 | 2271592.72 |
| 90  | - | - | 676909.35 | 2271592.21 |
| 91  | - | - | 676873.25 | 2271582.72 |
| 92  | - | - | 676649.91 | 2271527.75 |
| 93  | - | - | 676611.21 | 2271564.67 |
| 94  | - | - | 676597.88 | 2271577.4  |
| 95  | - | - | 676589.24 | 2271586.15 |
| 96  | - | - | 676588.05 | 2271587.35 |
| 97  | - | - | 676581.22 | 2271594.27 |
| 98  | - | - | 676450.54 | 2271771.06 |
| 99  | - | - | 676332.12 | 2271837.31 |
| 10  | - | - | 676332.55 | 2271839.26 |
| 101 | - | - | 676217.59 | 2271904.06 |
| 102 | - | - | 676142.2  | 2271946.56 |
| 1   | - | - | 676966.62 | 2272332.33 |
| 2   | - | - | 676967.35 | 2272336.48 |
| 3   | - | - | 676935.56 | 2272342.76 |
| 4   | - | - | 676934.4  | 2272361.77 |
| 5   | - | - | 676923.03 | 2272362.47 |
| 6   | - | - | 676910.41 | 2272364.72 |
| 7   | - | - | 676907.19 | 2272347.74 |
| 8   | - | - | 676919.44 | 2272345.19 |
| 9   | - | - | 676918.82 | 2272341.82 |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 1  | - | - | 676470.46 | 2272438.46 |
| 2  | - | - | 676474.04 | 2272456.84 |
| 3  | - | - | 676537.11 | 2272444.52 |
| 4  | - | - | 676538.34 | 2272453.48 |
| 5  | - | - | 676565.91 | 2272448.25 |
| 6  | - | - | 676582.08 | 2272445.56 |
| 7  | - | - | 676582.6  | 2272448.66 |
| 8  | - | - | 676578.65 | 2272450.87 |
| 9  | - | - | 676579.69 | 2272455.43 |
| 10 | - | - | 676575.71 | 2272456.22 |
| 11 | - | - | 676576.21 | 2272460.07 |
| 12 | - | - | 676478.36 | 2272479.08 |
| 13 | - | - | 676446.88 | 2272484.95 |
| 14 | - | - | 676439.33 | 2272484.48 |
| 15 | - | - | 676436.84 | 2272484.33 |
| 16 | - | - | 676435.69 | 2272479.09 |
| 17 | - | - | 676445.9  | 2272471.76 |
| 18 | - | - | 676452.42 | 2272470.42 |
| 19 | - | - | 676447.46 | 2272446.51 |
| 20 | - | - | 676447.84 | 2272441.22 |

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) 59:03:0000000:30

Площадь земельного участка 2083899 м<sup>2</sup>

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов 39 единиц. Объекты не отображены на чертеже градостроительного плана. Описание объектов капитального строительства приведено в подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства».

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

| Обозначение (номер) характерной точки | Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости |   |
|---------------------------------------|--|---|
|                                       | X  | Y |
|                                       |  |   |



|   |   |   |
|---|---|---|
| - | - | - |
|---|---|---|

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Ведущим специалистом отдела планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники (УАиГ) Н.В.Залесовой

Заведующим отделом планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники Сухаревой Татьяной Яковлевной

(Ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)



[Handwritten Signature]  
(подпись)

/Т.Я.Сухарева/  
(расшифровка подписи)

Дата выдачи

28.01.2020  
(ДД.ММ.ГГГГ)



2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Земельный участок расположен в территориальной зоне П-3. Градостроительный регламент установлен.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Решение Березниковской городской Думы от 31.07.2007 № 325 «Об утверждении Правил землепользования и застройки в городе Березники»

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

### ***Зона производственно-коммунальных объектов III класса (П-3)***

*Зона производственно-коммунальных объектов III класса выделена для создания правовых условий формирования многофункциональных территорий для размещения и развития соответствующих объектов и предприятий при соблюдении нижеприведенных видов и параметров разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства.*

| №   | Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка | Наименование вида разрешенного использования земельного участка | Описание вида разрешенного использования земельного участка  |
|---|---|---|--|
| <i>1. Основные виды разрешенного использования земельного участка</i> |   |   |  |
| 1   | 2.7.1   | Хранение автотранспорта   | Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машиноместа, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 4.9 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 |
| 2   | 6.0   | Производственная деятельность                                   | Размещение объектов капитального строительства в целях добычи полезных ископаемых, их переработки, изготовления вещей промышленным способом.   |
| 3   | 6.1   | Недропользование  | Осуществление геологических изысканий; добыча полезных ископаемых открытым (карьеры, отвалы) и закрытым (шахты, скважины) способами; размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи полезных ископаемых; размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки сырья к транспортировке и (или) промышленной переработке;                                       |





| № | Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка | Наименование вида разрешенного использования земельного участка | Описание вида разрешенного использования земельного участка  |
|---|---|---|--|
|   |   |   | размещение объектов капитального строительства, предназначенных для проживания в них сотрудников, осуществляющих обслуживание зданий и сооружений, необходимых для целей недропользования, если добыча полезных ископаемых происходит на межселенной территории  |
| 4 | 6.5   | Нефтехимическая промышленность                                  | Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для переработки углеводородного сырья, изготовления удобрений, полимеров, химической продукции бытового назначения и подобной продукции, а также другие подобные промышленные предприятия  |
| 5 | 6.6   | Строительная промышленность                                     | Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для производства: строительных материалов (кирпичей, пиломатериалов, цемента, крепежных материалов), бытового и строительного газового и сантехнического оборудования, лифтов и подъемников, столярной продукции, сборных домов или их частей и тому подобной продукции  |
| 6 | 6.7   | Энергетика  | Размещение объектов гидроэнергетики, тепловых станций и других электростанций, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гидротехнических сооружений); размещение объектов электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с <a href="#">кодом 3.1</a> Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540                              |
| 7 | 6.8   | Связь   | Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиофикации, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с <a href="#">кодами 3.1.1, 3.2.3</a> Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 |
| 8 | 6.9   | Склады  | Размещение сооружений, имеющих назначение по временному хранению, распределению и перевалке грузов (за исключением хранения стратегических запасов), не являющихся частями производственных комплексов, на которых был создан груз: промышленные базы, склады, погрузочные терминалы и доки, нефтехранилища и нефтеналивные станции, газовые хранилища и обслуживающие их газоконденсатные и газоперекачивающие станции,   |



| №  | Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка | Наименование вида разрешенного использования земельного участка | Описание вида разрешенного использования земельного участка   |
|--|---|---|---|
|  |   |   | элеваторы и продовольственные склады, за исключением железнодорожных перевалочных складов   |
| 9  | 7.1   | Железнодорожный транспорт                                       | Размещение объектов капитального строительства железнодорожного транспорта. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 7.1.1 - 7.1.2 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540   |
| 10   | 7.2   | Автомобильный транспорт   | Размещение зданий и сооружений автомобильного транспорта. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 7.2.1 - 7.2.3 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540   |
| 11   | 7.5   | Трубопроводный транспорт  | Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов   |
| <i>2. Условно разрешенные виды разрешенного использования земельного участка</i> |   |   |   |
| 12   | 3.1.1   | Предоставление коммунальных услуг                               | Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега) |
| 13   | 3.3   | Бытовое обслуживание  | Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания населению или организациям бытовых услуг (мастерские мелкого ремонта, ателье, бани, парикмахерские, прачечные, химчистки, похоронные бюро)   |
| 14   | 3.4.1   | Амбулаторно-поликлиническое обслуживание                        | Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам амбулаторно-поликлинической медицинской помощи (поликлиники, фельдшерские пункты, пункты здравоохранения, центры матери и ребенка, диагностические центры, молочные кухни, станции донорства крови, клинические лаборатории)   |
| 15   | 4.6   | Общественное питание  | Размещение объектов капитального строительства в целях устройства мест общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары)  |
| 16   | 8.3   | Обеспечение внутреннего правопорядка                            | Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в го-  |



| № | Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка | Наименование вида разрешенного использования земельного участка | Описание вида разрешенного использования земельного участка   |
|---|---|---|---|
|   |   | ка  | товности органов внутренних дел и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий |

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

| Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь |                                 |                                 | Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений | Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка | Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения | Иные показатели |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|-----------------|
| 1  | 2                               | 3                               | 4  | 5   | 6   | 7  | 8               |
| Длина, м   | Ширина, м                       | Площадь м <sup>2</sup>          |  |   |   |  |                 |
| <i>не подлежат установлению</i>  | <i>не подлежат установлению</i> | <i>не подлежат установлению</i> | <i>бм - Минимальный отступ здания от красной линии (примечание: при отсутствии координат красной линии - от границы земельного участка со стороны улицы/проезда до момента установления координат)</i>   | <i>не подлежат установлению</i>   | 80%   | -  | -               |

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

| Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для | Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка | Требования к использованию земельного участка | Требования к параметрам объекта капитального строительства                   |  |   | Требования к размещению объектов капитального строительства    |                                       |
|---|--|---|--|--|---|--|---------------------------------------|
|   |  |   | Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, со- | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый | Иные требования к параметрам объекта капитального | Минимальные отступы от границ земельного участка в целях опре- | Иные требования к размещению объектов |
|   |  |   |  |  |   |  |                                       |



| которого градостроительный регламент не устанавливается |   |   | оружений | как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка | строительства | деления мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений | капитального строительства |
|---|---|---|----------|--|---------------|---|----------------------------|
| 1   | 2 | 3 | 4        | 5  | 6             | 7   | 8                          |
| -   | - | - | -        | -  | -             | -   | -                          |

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия:

3.1. Объекты капитального строительства N      ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: Рудоподготовительный комплекс; назначение: нежилое

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:3933

N      ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: «Строительство объектов входящих в программу развития обогащенного комплекса БКПРУ-4. Линия А. Второй этап»; назначение: нежилое

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6421

N      ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: «Ст. Березники-Сортировочная» парк «Заполье-Уральское». Строительство парка отстоя на 300 вагонов с путевым развитием на БКПРУ-4. 1 этап: Удлинение ж.д. пути №10 до ПК 169+11,92; назначение: нежилое

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0900021:1206

N      ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: «Расширение солеотвала БКПРУ-4», 2 и 3 этап строительства; назначение: нежилое

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0900021:1210

N      ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: «Расширение солеотвала БКПРУ-4», 2 и 3 этап строительства; назначение: нежилое

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0900021:1211



N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: «Сооружение: «Ст. Березники-Сортировочная» парк «Заполье-Уральское». Строительство парка отстоя на 300 вагонов с путевым развитием на БКПРУ-4. 3 этап: Пути формирования маршрутов; назначение: нежильное

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0900021:1324

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: «Сооружение: «Ст. Березники-Сортировочная» парк «Заполье-Уральское». Строительство парка отстоя на 300 вагонов с путевым развитием на БКПРУ-4. 2 этап: Маневренный район для обработки грузовых фронтов; назначение: нежильное

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0900021:1208

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: Проходная №2 с благоустройством территории БКПРУ-4; назначение: нежильное

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0900021:1200

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: Шламопроводы от промплощадки до шламохранилища; назначение: нежильное

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:5337

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Сооружение: комплекс объектов отвально-шламового хозяйства; назначение: нежильное; количество этажей 1; общая площадь 20490.00 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6853

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

здание: склад ГСМ; назначение: нежильное; количество этажей 1, площадь 43.00 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6623

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

здание: пожарное депо; назначение: нежильное; количество этажей 1, площадь 1656.00 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6842

N \_ ,

(согласно чертежу(ам))



градостроительного плана)

сооружение: проходная с ограждением; назначение: нежилое; количество этажей 1.  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6621

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

сооружение: БРЦ с АБК и теплым переходом; назначение: нежилое.  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6836

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

сооружение: склад мазута; назначение: нежилое.  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6660

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

сооружение: система оборотного водоснабжения; назначение: нежилое.  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6659

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

сооружение: система электроснабжения; назначение: нежилое.  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6419

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

сооружение: система водоотведения (канализация); назначение: нежилое.  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:3986

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

здание: автотранспортный цех; назначение: нежилое; количество этажей 1.; общая площадь 1928.0 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6838

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

сооружение: химическая обогатительная фабрика; назначение: нежилое; количество этажей 1.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6841

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)



сооружение: шахтно-бытовой комбинат; назначение: нежилое.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6417

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

сооружение: система тепло и газоснабжения; назначение: нежилое.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6418

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

сооружение: тракт солеудаления; назначение: нежилое.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6840

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

сооружение: система водоснабжения; назначение: нежилое.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6620

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

кирпичное здание столовой на 360 мест; назначение: жилой дом; этажность 2; площадь 3072,2 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6671

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

кирпичное здание конторы управления строительством; назначение: нежилое здание; этажность 2; площадь 1496,00 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6507

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

здание АБК и РСЦ; назначение: нежилое здание; этажность 2; площадь 1445,10 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6673

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

здание временной столовой на 150 мест (столяр. Отделение РСЦ); назначение: нежилое здание; этажность 1; площадь 1058,10 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6675

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)



здание станции обслуживания и зарядки огнетушителей; назначение: нежилое здание; этажность 1; площадь 561,40 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6450

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

пункт погрузки комовой соли «Россыпная»; назначение: нежилое здание; этажность 3; площадь 630,60 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6622

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

панельное здание КИП; назначение: жилой дом; этажность 3; площадь 3020,00 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6451

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

здание центрального склада материалов и оборудования; назначение: нежилое здание; этажность 1; площадь 9043,40 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6448

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

здание цеха связи и АТС на 2000 номеров; назначение: нежилое здание; этажность 3; площадь 1643,10 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6449

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

здание стола заказов; назначение: нежилое здание; площадь 128,70 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6674

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

склад материалов и оборудования; назначение: нежилое здание; этажность 1; площадь 1849,60 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:00000000:6453

N \_ ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

газотурбинная электростанция для производства электрической и тепловой энергии для БКРУ-4 ОАО «Уралкалий»; назначение: нежилое здание; этажность 1-3; площадь 2574,30 м<sup>2</sup>.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)







| Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности |                   |                      |                           |                   |                      |                           |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| Наименование вида объекта   | Единица измерения | Расчетный показатель | Наименование вида объекта | Единица измерения | Расчетный показатель | Наименование вида объекта | Единица измерения | Расчетный показатель |
| 1   | 2                 | 3                    | 4                         | 5                 | 6                    | 7                         | 8                 | 9                    |
| -   | -                 | -                    | -                         | -                 | -                    | -                         | -                 | -                    |

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

*Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 2083899 м<sup>2</sup>:*

- *Н-14-территории, возможные для освоения (малоэтажная низкоротная застройка 1-3 этажа с применением конструктивных мер защиты), см. статью 54 часть III Правил землепользования и застройки в городе Березники;*
- *Н-3 - зона залегания полезных ископаемых и подрабатываемых территорий, см. статью 44 часть III Правил землепользования и застройки в городе Березники;*
- *Н-1- санитарно-защитная зона, см. статью 42 часть III Правил землепользования и застройки в городе Березники;*
- *59.03.2.445 - Санитарно-защитная зона имущественного комплекса БКПРУ-4 ОАО "Уралкалий". Реквизиты документа-основания: Постановление "Об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса БКПРУ-4 ОАО "Уралкалий" на территории г.Березники Пермского края" № №138 от 2011-11-14*  
*Постановление «О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ НОВОЙ РЕДАКЦИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВИЛ И НОРМАТИВОВ САНПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ И САНИТАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ИНЫХ ОБЪЕКТОВ"» № 74 от 2007-09-25.*

*Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории:*

- *Н-2 – водоохранная зона, см. статью 43 часть III Правил землепользования и застройки в городе Березники;*
- *59.03.2.364 - ОХРАННАЯ ЗОНА ГАЗОПРОВОДА-ОТВОДА ОТ ГАЗОПРОВОДА ЧБС ДО ГРС. Реквизиты документа-основания: Правила охраны магистральных трубопроводов, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России № 9 от 1992-04-22. Площадь 687м<sup>2</sup>;*
- *59.03.2.371 - Охранная зона Газотурбинной электростанции для производства электрической и тепловой энергии для БКПРУ-4 ОАО "Уралкалий" (I очередь). Реквизиты документа-основания: Постановление "О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" № 1033 от 2013-11-18. Площадь 10273м<sup>2</sup>;*



- 59.03.2.35 - ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ 110 КВ КАЛИЙНАЯ - ГПП-3. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 8209м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.34 - ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ 110 КВ КАЛИЙНАЯ - ГПП-2. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 74876м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.47 - ОХРАННАЯ ЗОНА ОТП. НА ВЛ-110 НА П/С ОТ ВЛ-110 ТИТАН. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 45367 м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.46 - ОХРАННАЯ ЗОНА ОТПАЙКИ ВЛ-110 КВ НА П/СТ ЕРМАКОВСКАЯ ОТ ВЛ-110 КВ ЯЙВА – СОЛИКАМСК. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 38817 м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.399 - Охранная зона Передаточные ЛЭП 6кВ №1,2 водозабор "В.Зарянка". Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 10657 м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.413 - Охранная зона Наружное освещение промплощадки. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 22711 м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.414 - Охранная зона ВЛ-10 к объектам шламowego хозяйства. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 16173 м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.415 - Охранная зона Здание трансформаторной подстанции ТП – 6. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 850 м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.419 - охранная зона ЕРМАКОВСКАЯ ГПП, ЗДАНИЕ ГПП-2,ЗДАНИЕ ГПП-3. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 17260 м<sup>2</sup>;



- 59.03.2.421 - охранный зона ЗДАНИЕ ТП№1, ЗДАНИЕ ТП№2, ЗДАНИЕ ПОДСТАНЦИИ 3, ЗДАНИЕ ТП№4, ЗДАНИЕ ТП№5. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 5349 м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.450 - Охранный зона Отпайка на ПС "Ермаковская" от ВЛ 110 кВ "Яйва-Соликамск". Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 2009-02-24. Площадь 7883 м<sup>2</sup>.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

| Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона | № точки | Перечень координат характерных точек в системе координат г.Березники |   | Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости |            |
|---|---------|--|---|--|------------|
|   |         | X  | Y | X  | Y          |
| Н-14, Н-3, Н-1  | 1       | -  | - | 676873.69  | 2271585.29 |
|   | 2       | -  | - | 676873.26  | 2271582.99 |
|   | 3       | -  | - | 676870.96  | 2271583.41 |
|   | 4       | -  | - | 676871.38  | 2271585.72 |
|   | 1       | -  | - | 676901.62  | 2271724.02 |
|   | 2       | -  | - | 676900.33  | 2271717.07 |
|   | 3       | -  | - | 676893.38  | 2271718.36 |
|   | 4       | -  | - | 676894.67  | 2271725.31 |
|   | 1       | -  | - | 677112   | 2271190.29 |
|   | 2       | -  | - | 677108.32  | 2271184.25 |
|   | 3       | -  | - | 677102.28  | 2271187.92 |
|   | 4       | -  | - | 677105.95  | 2271193.96 |
|   | 1       | -  | - | 677416.89  | 2271458.59 |
|   | 2       | -  | - | 677415.13  | 2271457.05 |
|   | 3       | -  | - | 677413.59  | 2271458.81 |
|   | 4       | -  | - | 677415.35  | 2271460.35 |
|   | 1       | -  | - | 677660.02  | 2271670.11 |
|   | 2       | -  | - | 677656.58  | 2271663.92 |



|  |   |   |   |           |            |
|--|---|---|---|-----------|------------|
|  | 3 | - | - | 677650.4  | 2271667.35 |
|  | 4 | - | - | 677653.83 | 2271673.54 |
|  | 1 | - | - | 677687.96 | 2271831.27 |
|  | 2 | - | - | 677687.04 | 2271826.36 |
|  | 3 | - | - | 677682.13 | 2271827.27 |
|  | 4 | - | - | 677683.04 | 2271832.19 |
|  | 1 | - | - | 677719.88 | 2271986.47 |
|  | 2 | - | - | 677717.63 | 2271975.76 |
|  | 3 | - | - | 677706.92 | 2271978    |
|  | 4 | - | - | 677709.16 | 2271988.72 |
|  | 1 | - | - | 677754.79 | 2272156.61 |
|  | 2 | - | - | 677758.72 | 2272147.98 |
|  | 3 | - | - | 677750.08 | 2272144.04 |
|  | 4 | - | - | 677746.15 | 2272152.68 |
|  | 1 | - | - | 677622.22 | 2272182.31 |
|  | 2 | - | - | 677624.5  | 2272181.76 |
|  | 3 | - | - | 677623.95 | 2272179.49 |
|  | 4 | - | - | 677621.67 | 2272180.03 |
|  | 1 | - | - | 677509.3  | 2272212.82 |
|  | 2 | - | - | 677515.76 | 2272209.96 |
|  | 3 | - | - | 677512.9  | 2272203.5  |
|  | 4 | - | - | 677506.44 | 2272206.36 |
|  | 1 | - | - | 677429.78 | 2272270.68 |
|  | 2 | - | - | 677436.19 | 2272267.71 |
|  | 3 | - | - | 677433.22 | 2272261.3  |
|  | 4 | - | - | 677426.81 | 2272264.27 |
|  | 1 | - | - | 677349.62 | 2272284.97 |
|  | 2 | - | - | 677356.69 | 2272285.15 |
|  | 3 | - | - | 677356.87 | 2272278.08 |
|  | 4 | - | - | 677349.8  | 2272277.89 |
|  | 1 | - | - | 677279.65 | 2271341.61 |
|  | 2 | - | - | 677281.41 | 2271343.15 |



|  |   |   |   |           |            |
|--|---|---|---|-----------|------------|
|  | 3 | - | - | 677282.51 | 2271341.9  |
|  | 4 | - | - | 677282.95 | 2271341.39 |
|  | 5 | - | - | 677281.19 | 2271339.85 |
|  | 6 | - | - | 677280.82 | 2271340.28 |
|  | 1 | - | - | 677967.07 | 2272211.31 |
|  | 2 | - | - | 677961    | 2272214.94 |
|  | 3 | - | - | 677964.63 | 2272221    |
|  | 4 | - | - | 677970.7  | 2272217.37 |
|  | 1 | - | - | 677770.68 | 2272117.16 |
|  | 2 | - | - | 677766.61 | 2272122.94 |
|  | 3 | - | - | 677772.39 | 2272127.01 |
|  | 4 | - | - | 677776.46 | 2272121.23 |
|  | 1 | - | - | 677756.56 | 2272020.97 |
|  | 2 | - | - | 677751.64 | 2272021.83 |
|  | 3 | - | - | 677752.5  | 2272026.75 |
|  | 4 | - | - | 677757.43 | 2272025.89 |
|  | 1 | - | - | 677258.6  | 2271362.65 |
|  | 2 | - | - | 677257.09 | 2271364.47 |
|  | 3 | - | - | 677258.9  | 2271365.97 |
|  | 4 | - | - | 677260.41 | 2271364.16 |
|  | 1 | - | - | 677621.49 | 2271663.57 |
|  | 2 | - | - | 677615.3  | 2271667.01 |
|  | 3 | - | - | 677618.75 | 2271673.19 |
|  | 4 | - | - | 677624.92 | 2271669.76 |
|  | 1 | - | - | 677630.66 | 2271808.64 |
|  | 2 | - | - | 677629.7  | 2271815.64 |
|  | 3 | - | - | 677636.7  | 2271816.61 |
|  | 4 | - | - | 677637.67 | 2271809.6  |
|  | 1 | - | - | 677601.84 | 2271818.23 |
|  | 2 | - | - | 677594.84 | 2271819.29 |
|  | 3 | - | - | 677595.91 | 2271826.29 |
|  | 4 | - | - | 677602.9  | 2271825.22 |



|  |   |   |   |           |            |
|--|---|---|---|-----------|------------|
|  | 1 | - | - | 677084.06 | 2271210.37 |
|  | 2 | - | - | 677076.03 | 2271215.42 |
|  | 3 | - | - | 677081.09 | 2271223.46 |
|  | 4 | - | - | 677089.12 | 2271218.4  |
|  | 1 | - | - | 677388.76 | 2271471.56 |
|  | 2 | - | - | 677387.24 | 2271473.36 |
|  | 3 | - | - | 677389.04 | 2271474.88 |
|  | 4 | - | - | 677390.56 | 2271473.08 |
|  | 1 | - | - | 677494.64 | 2271561.02 |
|  | 2 | - | - | 677496.44 | 2271562.54 |
|  | 3 | - | - | 677494.93 | 2271564.34 |
|  | 4 | - | - | 677493.13 | 2271562.82 |
|  | 1 | - | - | 677727.22 | 2271860.75 |
|  | 2 | - | - | 677719.14 | 2271868.13 |
|  | 3 | - | - | 677726.52 | 2271876.22 |
|  | 4 | - | - | 677734.6  | 2271868.83 |
|  | 1 | - | - | 677974.09 | 2272221.1  |
|  | 2 | - | - | 677980.91 | 2272222.94 |
|  | 3 | - | - | 677979.07 | 2272229.77 |
|  | 4 | - | - | 677972.25 | 2272227.92 |
|  | 1 | - | - | 677928.58 | 2272143.09 |
|  | 2 | - | - | 677934.94 | 2272146.16 |
|  | 3 | - | - | 677931.87 | 2272152.52 |
|  | 4 | - | - | 677925.51 | 2272149.45 |
|  | 1 | - | - | 676137.89 | 2271948.99 |
|  | 2 | - | - | 676119.81 | 2271959.18 |
|  | 3 | - | - | 676084.23 | 2271950.21 |
|  | 4 | - | - | 675877.51 | 2271915.51 |
|  | 5 | - | - | 675869.4  | 2271914.43 |
|  | 6 | - | - | 675840.11 | 2271913.38 |
|  | 7 | - | - | 675717.64 | 2271967.19 |
|  | 8 | - | - | 675674.94 | 2271986.59 |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 9  | - | - | 675662.77 | 2272007.42 |
| 10 | - | - | 675613.26 | 2272047.66 |
| 11 | - | - | 675254.67 | 2272350.48 |
| 12 | - | - | 674946.82 | 2272629.71 |
| 13 | - | - | 675022.64 | 2272717.95 |
| 14 | - | - | 675038.7  | 2272736.67 |
| 15 | - | - | 675126.59 | 2272696.71 |
| 16 | - | - | 675140.18 | 2272690.54 |
| 17 | - | - | 675159.77 | 2272682.55 |
| 18 | - | - | 675182.98 | 2272675.36 |
| 19 | - | - | 675219.04 | 2272666.34 |
| 20 | - | - | 675255.55 | 2272657.7  |
| 21 | - | - | 675274.76 | 2272653.12 |
| 22 | - | - | 675276.35 | 2272660.95 |
| 23 | - | - | 675335.45 | 2272648.86 |
| 24 | - | - | 675588.82 | 2272596    |
| 25 | - | - | 676035.95 | 2272509.05 |
| 26 | - | - | 676297.51 | 2272453.14 |
| 27 | - | - | 676467.94 | 2272423.92 |
| 28 | - | - | 676966.24 | 2272330.54 |
| 29 | - | - | 677166.78 | 2272292.58 |
| 30 | - | - | 677192.5  | 2272293.86 |
| 31 | - | - | 677199.29 | 2272293.99 |
| 32 | - | - | 677225.06 | 2272290.8  |
| 33 | - | - | 677225.02 | 2272284.8  |
| 34 | - | - | 677312.92 | 2272270.2  |
| 35 | - | - | 677315.03 | 2272286.19 |
| 36 | - | - | 677569.95 | 2272317.37 |
| 37 | - | - | 677564.5  | 2272354.5  |
| 38 | - | - | 677559.87 | 2272409.54 |
| 39 | - | - | 677827.35 | 2272487.73 |
| 40 | - | - | 677980.67 | 2272532.56 |





|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 41 | - | - | 677999.84 | 2272468.22 |
| 42 | - | - | 678029.41 | 2272475.05 |
| 43 | - | - | 678059.59 | 2272474.4  |
| 44 | - | - | 678063.15 | 2272470.9  |
| 45 | - | - | 678067.13 | 2272446.31 |
| 46 | - | - | 678068.81 | 2272407.6  |
| 47 | - | - | 678065.99 | 2272385.37 |
| 48 | - | - | 678056.55 | 2272381.17 |
| 49 | - | - | 678057.5  | 2272372.59 |
| 50 | - | - | 678064.69 | 2272375.09 |
| 51 | - | - | 678062.77 | 2272360.01 |
| 52 | - | - | 678068.57 | 2272342.92 |
| 53 | - | - | 678066.12 | 2272340.08 |
| 54 | - | - | 678071.56 | 2272327.99 |
| 55 | - | - | 678073.04 | 2272329.71 |
| 56 | - | - | 678096.03 | 2272261.89 |
| 57 | - | - | 678118.15 | 2272218.17 |
| 58 | - | - | 678136.56 | 2272173.14 |
| 59 | - | - | 678139.89 | 2272173.77 |
| 60 | - | - | 678150.04 | 2272162.5  |
| 61 | - | - | 678145.07 | 2272152.86 |
| 62 | - | - | 678083.1  | 2272073.06 |
| 63 | - | - | 678099.58 | 2271929.33 |
| 64 | - | - | 678114.14 | 2271867.87 |
| 65 | - | - | 678136.62 | 2271842.47 |
| 66 | - | - | 677959.24 | 2271882.54 |
| 67 | - | - | 677912.11 | 2271891.41 |
| 68 | - | - | 677794.53 | 2271917.49 |
| 69 | - | - | 677772.62 | 2271914.24 |
| 70 | - | - | 677747.05 | 2271834.79 |
| 71 | - | - | 677690.72 | 2271643.72 |
| 72 | - | - | 677669.49 | 2271548.24 |



|     |   |   |           |            |
|-----|---|---|-----------|------------|
| 73  | - | - | 677653.71 | 2271494.4  |
| 74  | - | - | 677615.53 | 2271468.65 |
| 75  | - | - | 677449.37 | 2271467.52 |
| 76  | - | - | 677376.4  | 2271428.28 |
| 77  | - | - | 677282.41 | 2271340.01 |
| 78  | - | - | 677233.24 | 2271296.87 |
| 79  | - | - | 677169    | 2271139.74 |
| 80  | - | - | 677159.66 | 2271099.74 |
| 81  | - | - | 677051.43 | 2271225.93 |
| 82  | - | - | 677028.13 | 2271252.83 |
| 83  | - | - | 676890.4  | 2271414.56 |
| 84  | - | - | 676905.31 | 2271495.65 |
| 85  | - | - | 676910.73 | 2271495.25 |
| 86  | - | - | 676916.49 | 2271518.95 |
| 87  | - | - | 676910.58 | 2271520.22 |
| 88  | - | - | 676927.57 | 2271596.74 |
| 89  | - | - | 676911.39 | 2271592.72 |
| 90  | - | - | 676909.35 | 2271592.21 |
| 91  | - | - | 676873.25 | 2271582.72 |
| 92  | - | - | 676649.91 | 2271527.75 |
| 93  | - | - | 676611.21 | 2271564.67 |
| 94  | - | - | 676597.88 | 2271577.4  |
| 95  | - | - | 676589.24 | 2271586.15 |
| 96  | - | - | 676588.05 | 2271587.35 |
| 97  | - | - | 676581.22 | 2271594.27 |
| 98  | - | - | 676450.54 | 2271771.06 |
| 99  | - | - | 676332.12 | 2271837.31 |
| 10  | - | - | 676332.55 | 2271839.26 |
| 101 | - | - | 676217.59 | 2271904.06 |
| 102 | - | - | 676142.2  | 2271946.56 |
| 1   | - | - | 676966.62 | 2272332.33 |
| 2   | - | - | 676967.35 | 2272336.48 |



|                    |    |   |   |           |            |
|--------------------|----|---|---|-----------|------------|
|                    | 3  | - | - | 676935.56 | 2272342.76 |
|                    | 4  | - | - | 676934.4  | 2272361.77 |
|                    | 5  | - | - | 676923.03 | 2272362.47 |
|                    | 6  | - | - | 676910.41 | 2272364.72 |
|                    | 7  | - | - | 676907.19 | 2272347.74 |
|                    | 8  | - | - | 676919.44 | 2272345.19 |
|                    | 9  | - | - | 676918.82 | 2272341.82 |
|                    | 1  | - | - | 676470.46 | 2272438.46 |
|                    | 2  | - | - | 676474.04 | 2272456.84 |
|                    | 3  | - | - | 676537.11 | 2272444.52 |
|                    | 4  | - | - | 676538.34 | 2272453.48 |
|                    | 5  | - | - | 676565.91 | 2272448.25 |
|                    | 6  | - | - | 676582.08 | 2272445.56 |
|                    | 7  | - | - | 676582.6  | 2272448.66 |
|                    | 8  | - | - | 676578.65 | 2272450.87 |
|                    | 9  | - | - | 676579.69 | 2272455.43 |
|                    | 10 | - | - | 676575.71 | 2272456.22 |
|                    | 11 | - | - | 676576.21 | 2272460.07 |
|                    | 12 | - | - | 676478.36 | 2272479.08 |
|                    | 13 | - | - | 676446.88 | 2272484.95 |
|                    | 14 | - | - | 676439.33 | 2272484.48 |
|                    | 15 | - | - | 676436.84 | 2272484.33 |
|                    | 16 | - | - | 676435.69 | 2272479.09 |
|                    | 17 | - | - | 676445.9  | 2272471.76 |
|                    | 18 | - | - | 676452.42 | 2272470.42 |
|                    | 19 | - | - | 676447.46 | 2272446.51 |
|                    | 20 | - | - | 676447.84 | 2272441.22 |
| <i>H-2</i>         | -  | - | - | -         | -          |
| <i>59.03.2.364</i> | 1  | - | - | 676224.97 | 2271899.9  |
|                    | 2  | - | - | 676217.59 | 2271904.06 |
|                    | 3  | - | - | 676148.16 | 2271943.2  |
|                    | 4  | - | - | 676209.02 | 2271924.82 |



|             |    |   |   |           |            |
|-------------|----|---|---|-----------|------------|
|             | 5  | - | - | 676221.08 | 2271914.94 |
|             | 6  | - | - | 676225    | 2271901.6  |
| 59.03.2.371 | 1  | - | - | 676141.63 | 2272183.02 |
|             | 2  | - | - | 676140.95 | 2272179.21 |
|             | 3  | - | - | 676077.14 | 2272190.85 |
|             | 4  | - | - | 676065.34 | 2272193.09 |
|             | 5  | - | - | 676049.92 | 2272196.5  |
|             | 6  | - | - | 676050.73 | 2272200.27 |
|             | 7  | - | - | 676040.52 | 2272202.2  |
|             | 8  | - | - | 676050.42 | 2272253.36 |
|             | 9  | - | - | 676057.76 | 2272291.24 |
|             | 10 | - | - | 676128.72 | 2272277.83 |
|             | 11 | - | - | 676164.87 | 2272271    |
|             | 12 | - | - | 676147.62 | 2272181.88 |
| 59.03.2.35  | 1  | - | - | 676893.38 | 2271718.36 |
|             | 2  | - | - | 676900.33 | 2271717.07 |
|             | 3  | - | - | 676901.62 | 2271724.02 |
|             | 4  | - | - | 676894.67 | 2271725.31 |
|             | 1  | - | - | 676870.96 | 2271583.41 |
|             | 2  | - | - | 676873.26 | 2271582.99 |
|             | 3  | - | - | 676873.7  | 2271585.29 |
|             | 4  | - | - | 676871.38 | 2271585.72 |
|             | 1  | - | - | 676873.25 | 2271582.72 |
|             | 2  | - | - | 676846.2  | 2271576.06 |
|             | 3  | - | - | 676878.32 | 2271752.27 |
|             | 4  | - | - | 676883.57 | 2271751.48 |
|             | 5  | - | - | 676924.89 | 2271745.28 |
|             | 6  | - | - | 676926.75 | 2271745    |
|             | 7  | - | - | 676898.4  | 2271589.33 |
| 59.03.2.34  | 1  | - | - | 677349.8  | 2272277.89 |
|             | 2  | - | - | 677356.87 | 2272278.08 |
|             | 3  | - | - | 677356.69 | 2272285.15 |



|   |   |   |           |            |
|---|---|---|-----------|------------|
| 4 | - | - | 677349.62 | 2272284.97 |
| 1 | - | - | 677426.81 | 2272264.27 |
| 2 | - | - | 677433.22 | 2272261.3  |
| 3 | - | - | 677436.19 | 2272267.71 |
| 4 | - | - | 677429.78 | 2272270.68 |
| 1 | - | - | 677506.44 | 2272206.36 |
| 2 | - | - | 677512.9  | 2272203.5  |
| 3 | - | - | 677515.77 | 2272209.96 |
| 4 | - | - | 677509.3  | 2272212.82 |
| 1 | - | - | 677621.67 | 2272180.03 |
| 2 | - | - | 677623.95 | 2272179.49 |
| 3 | - | - | 677624.5  | 2272181.76 |
| 4 | - | - | 677622.22 | 2272182.31 |
| 1 | - | - | 677750.09 | 2272144.04 |
| 2 | - | - | 677758.72 | 2272147.98 |
| 3 | - | - | 677754.79 | 2272156.61 |
| 4 | - | - | 677746.15 | 2272152.68 |
| 1 | - | - | 677706.92 | 2271978    |
| 2 | - | - | 677717.63 | 2271975.76 |
| 3 | - | - | 677719.88 | 2271986.47 |
| 4 | - | - | 677709.16 | 2271988.72 |
| 1 | - | - | 677682.13 | 2271827.27 |
| 2 | - | - | 677687.04 | 2271826.36 |
| 3 | - | - | 677687.96 | 2271831.27 |
| 4 | - | - | 677683.04 | 2271832.19 |
| 1 | - | - | 677650.4  | 2271667.35 |
| 2 | - | - | 677656.58 | 2271663.92 |
| 3 | - | - | 677660.02 | 2271670.11 |
| 4 | - | - | 677653.83 | 2271673.54 |
| 1 | - | - | 677538.7  | 2271563.9  |
| 2 | - | - | 677540.46 | 2271565.43 |
| 3 | - | - | 677538.93 | 2271567.19 |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 4  | - | - | 677537.17 | 2271565.66 |
| 1  | - | - | 677415.13 | 2271457.05 |
| 2  | - | - | 677416.89 | 2271458.59 |
| 3  | - | - | 677415.35 | 2271460.35 |
| 4  | - | - | 677413.59 | 2271458.81 |
| 1  | - | - | 677280.82 | 2271340.28 |
| 2  | - | - | 677281.19 | 2271339.85 |
| 3  | - | - | 677282.95 | 2271341.39 |
| 4  | - | - | 677282.51 | 2271341.9  |
| 5  | - | - | 677281.41 | 2271343.15 |
| 6  | - | - | 677279.65 | 2271341.61 |
| 1  | - | - | 677102.28 | 2271187.92 |
| 2  | - | - | 677108.33 | 2271184.25 |
| 3  | - | - | 677112    | 2271190.29 |
| 4  | - | - | 677105.95 | 2271193.96 |
| 1  | - | - | 677132.09 | 2271178.38 |
| 2  | - | - | 677134.07 | 2271129.58 |
| 3  | - | - | 677082.62 | 2271189.57 |
| 4  | - | - | 677082.2  | 2271199.84 |
| 5  | - | - | 677522.68 | 2271583.98 |
| 6  | - | - | 677615.93 | 2271666.66 |
| 7  | - | - | 677621.49 | 2271663.57 |
| 8  | - | - | 677624.92 | 2271669.76 |
| 9  | - | - | 677621.55 | 2271671.63 |
| 10 | - | - | 677632.66 | 2271681.48 |
| 11 | - | - | 677689.42 | 2271987.23 |
| 12 | - | - | 677723.06 | 2272132.1  |
| 13 | - | - | 677500.62 | 2272185.5  |
| 14 | - | - | 677421.47 | 2272243    |
| 15 | - | - | 677365.64 | 2272254.09 |
| 16 | - | - | 677367.07 | 2272261.59 |
| 17 | - | - | 677335.1  | 2272267.18 |



|            |    |   |   |           |            |
|------------|----|---|---|-----------|------------|
|            | 18 | - | - | 677333.85 | 2272260.4  |
|            | 19 | - | - | 677324.46 | 2272262.26 |
|            | 20 | - | - | 677329.56 | 2272287.97 |
|            | 21 | - | - | 677402.01 | 2272296.83 |
|            | 22 | - | - | 677441.57 | 2272288.98 |
|            | 23 | - | - | 677521.6  | 2272230.82 |
|            | 24 | - | - | 677781.83 | 2272168.56 |
|            | 25 | - | - | 677772.14 | 2272126.83 |
|            | 26 | - | - | 677766.61 | 2272122.94 |
|            | 27 | - | - | 677770.09 | 2272118    |
|            | 28 | - | - | 677737.4  | 2271977.23 |
|            | 29 | - | - | 677677.76 | 2271655.98 |
|            | 30 | - | - | 677554.97 | 2271547.11 |
|            | 31 | - | - | 677463.8  | 2271467.62 |
|            | 32 | - | - | 677449.37 | 2271467.52 |
|            | 33 | - | - | 677376.4  | 2271428.28 |
|            | 34 | - | - | 677282.41 | 2271340.01 |
|            | 35 | - | - | 677233.25 | 2271296.87 |
|            | 36 | - | - | 677213.99 | 2271249.8  |
| 59.03.2.47 | 1  | - | - | 677594.84 | 2271819.29 |
|            | 2  | - | - | 677601.84 | 2271818.23 |
|            | 3  | - | - | 677602.9  | 2271825.22 |
|            | 4  | - | - | 677595.91 | 2271826.29 |
|            | 1  | - | - | 677630.66 | 2271808.64 |
|            | 2  | - | - | 677637.67 | 2271809.6  |
|            | 3  | - | - | 677636.7  | 2271816.61 |
|            | 4  | - | - | 677629.7  | 2271815.64 |
|            | 1  | - | - | 677615.31 | 2271667.01 |
|            | 2  | - | - | 677621.49 | 2271663.57 |
|            | 3  | - | - | 677624.92 | 2271669.76 |
|            | 4  | - | - | 677618.75 | 2271673.19 |
|            | 1  | - | - | 677494.64 | 2271561.02 |



|            |    |   |   |           |            |
|------------|----|---|---|-----------|------------|
|            | 2  | - | - | 677496.44 | 2271562.54 |
|            | 3  | - | - | 677494.93 | 2271564.34 |
|            | 4  | - | - | 677493.13 | 2271562.82 |
|            | 1  | - | - | 677388.76 | 2271471.56 |
|            | 2  | - | - | 677390.56 | 2271473.08 |
|            | 3  | - | - | 677389.04 | 2271474.88 |
|            | 4  | - | - | 677387.24 | 2271473.36 |
|            | 1  | - | - | 677258.6  | 2271362.65 |
|            | 2  | - | - | 677260.41 | 2271364.16 |
|            | 3  | - | - | 677258.9  | 2271365.97 |
|            | 4  | - | - | 677257.09 | 2271364.47 |
|            | 1  | - | - | 677076.03 | 2271215.42 |
|            | 2  | - | - | 677084.07 | 2271210.37 |
|            | 3  | - | - | 677089.12 | 2271218.4  |
|            | 4  | - | - | 677081.09 | 2271223.46 |
|            | 1  | - | - | 677107.04 | 2271185.03 |
|            | 2  | - | - | 677107.02 | 2271161.12 |
|            | 3  | - | - | 677058.1  | 2271218.15 |
|            | 4  | - | - | 677058.11 | 2271228.36 |
|            | 5  | - | - | 677596.67 | 2271680.65 |
|            | 6  | - | - | 677607.37 | 2271794.48 |
|            | 7  | - | - | 677571.82 | 2271804.32 |
|            | 8  | - | - | 677579.03 | 2271849.92 |
|            | 9  | - | - | 677660    | 2271830.75 |
|            | 10 | - | - | 677643.58 | 2271656.12 |
|            | 11 | - | - | 677107.06 | 2271205.43 |
|            | 12 | - | - | 677107.05 | 2271193.29 |
|            | 13 | - | - | 677105.95 | 2271193.96 |
|            | 14 | - | - | 677102.28 | 2271187.92 |
| 59.03.2.46 | 1  | - | - | 677974.09 | 2272221.1  |
|            | 2  | - | - | 677980.91 | 2272222.94 |
|            | 3  | - | - | 677979.07 | 2272229.77 |





|   |   |   |            |            |
|---|---|---|------------|------------|
| 4 | - | - | 677972.25  | 2272227.92 |
| 1 | - | - | 677961     | 2272214.94 |
| 2 | - | - | 677967.07  | 2272211.31 |
| 3 | - | - | 677970.7   | 2272217.37 |
| 4 | - | - | 677964.63  | 2272221    |
| 1 | - | - | 677928.58  | 2272143.09 |
| 2 | - | - | 677934.94  | 2272146.16 |
| 3 | - | - | 677931.87  | 2272152.52 |
| 4 | - | - | 677925.51  | 2272149.45 |
| 1 | - | - | 677770.68  | 2272117.16 |
| 2 | - | - | 677776.46  | 2272121.23 |
| 3 | - | - | 677772.39  | 2272127.01 |
| 4 | - | - | 677766.61  | 2272122.94 |
| 1 | - | - | 2272122.94 | 2272021.83 |
| 2 | - | - | 677756.56  | 2272020.97 |
| 3 | - | - | 677757.43  | 2272025.89 |
| 4 | - | - | 677752.5   | 2272026.75 |
| 1 | - | - | 677719.14  | 2271868.13 |
| 2 | - | - | 677727.22  | 2271860.75 |
| 3 | - | - | 677734.6   | 2271868.83 |
| 4 | - | - | 677726.52  | 2271876.22 |
| 1 | - | - | 677682.13  | 2271827.27 |
| 2 | - | - | 677687.04  | 2271826.36 |
| 3 | - | - | 677687.96  | 2271831.27 |
| 4 | - | - | 677683.04  | 2271832.19 |
| 1 | - | - | 677594.84  | 2271819.29 |
| 2 | - | - | 677601.84  | 2271818.23 |
| 3 | - | - | 677602.9   | 2271825.22 |
| 4 | - | - | 677595.91  | 2271826.29 |
| 1 | - | - | 677630.66  | 2271808.64 |
| 2 | - | - | 677637.67  | 2271809.6  |
| 3 | - | - | 677636.7   | 2271816.61 |



|             |    |   |   |           |            |
|-------------|----|---|---|-----------|------------|
|             | 4  | - | - | 677629.7  | 2271815.64 |
|             | 1  | - | - | 677637.32 | 2271786.27 |
|             | 2  | - | - | 677592.5  | 2271798.33 |
|             | 3  | - | - | 677575.45 | 2271800.13 |
|             | 4  | - | - | 677581.3  | 2271848.78 |
|             | 5  | - | - | 677605.24 | 2271845.65 |
|             | 6  | - | - | 677629.99 | 2271838.98 |
|             | 7  | - | - | 677704.86 | 2271883.78 |
|             | 8  | - | - | 677750.43 | 2272143.49 |
|             | 9  | - | - | 677914.19 | 2272170.02 |
|             | 10 | - | - | 677946.29 | 2272231.63 |
|             | 11 | - | - | 677965.21 | 2272248    |
|             | 12 | - | - | 678091.2  | 2272276.14 |
|             | 13 | - | - | 678096.03 | 2272261.89 |
|             | 14 | - | - | 678111.88 | 2272230.55 |
|             | 15 | - | - | 677987.94 | 2272202.87 |
|             | 16 | - | - | 677985.42 | 2272200.69 |
|             | 17 | - | - | 677946.29 | 2272125.58 |
|             | 18 | - | - | 677792.66 | 2272100.69 |
|             | 19 | - | - | 677749.09 | 2271853.15 |
| 59.03.2.399 | 1  | - | - | 675437.6  | 2272286.46 |
|             | 2  | - | - | 675440.42 | 2272288.55 |
|             | 3  | - | - | 675441.6  | 2272292.62 |
|             | 4  | - | - | 675439.43 | 2272292.2  |
|             | 1  | - | - | 675771.74 | 2272128.52 |
|             | 2  | - | - | 675741.18 | 2272136.58 |
|             | 3  | - | - | 675717.15 | 2272142.7  |
|             | 4  | - | - | 675698.62 | 2272147.45 |
|             | 5  | - | - | 675682.8  | 2272153.14 |
|             | 6  | - | - | 675674.06 | 2272139.9  |
|             | 7  | - | - | 675627.64 | 2272166.7  |
|             | 8  | - | - | 675578.7  | 2272195.47 |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 9  | - | - | 675524.08 | 2272227.03 |
| 10 | - | - | 675483.69 | 2272251.43 |
| 11 | - | - | 675435.82 | 2272278.61 |
| 12 | - | - | 675437.93 | 2272284.26 |
| 13 | - | - | 675436.06 | 2272282.93 |
| 14 | - | - | 675339.14 | 2272297.6  |
| 15 | - | - | 675310.35 | 2272303.46 |
| 16 | - | - | 675307.16 | 2272306.16 |
| 17 | - | - | 675339.48 | 2272299.58 |
| 18 | - | - | 675435.1  | 2272285.08 |
| 19 | - | - | 675437.89 | 2272293.98 |
| 20 | - | - | 675442.5  | 2272294.7  |
| 21 | - | - | 675447.82 | 2272302.85 |
| 22 | - | - | 675495.3  | 2272276.03 |
| 23 | - | - | 675539.4  | 2272251.48 |
| 24 | - | - | 675593.82 | 2272220.88 |
| 25 | - | - | 675639.86 | 2272195.26 |
| 26 | - | - | 675673.26 | 2272176.91 |
| 27 | - | - | 675674.36 | 2272178.5  |
| 28 | - | - | 675704.8  | 2272167.55 |
| 29 | - | - | 675722.35 | 2272163.06 |
| 30 | - | - | 675746.46 | 2272156.9  |
| 31 | - | - | 675777.1  | 2272148.82 |
| 32 | - | - | 675773.72 | 2272139.39 |
| 33 | - | - | 675782.08 | 2272147.48 |
| 34 | - | - | 675786.6  | 2272166.96 |
| 35 | - | - | 675894.91 | 2272145.98 |
| 36 | - | - | 675897.2  | 2272143.78 |
| 37 | - | - | 675896.43 | 2272140.16 |
| 38 | - | - | 675893.04 | 2272136.56 |
| 39 | - | - | 675891.58 | 2272137.94 |
| 40 | - | - | 675894.59 | 2272141.14 |



|             |    |   |   |           |            |
|-------------|----|---|---|-----------|------------|
|             | 41 | - | - | 675895.02 | 2272143.1  |
|             | 42 | - | - | 675893.95 | 2272144.12 |
|             | 43 | - | - | 675788.1  | 2272164.62 |
|             | 44 | - | - | 675783.88 | 2272146.46 |
|             | 45 | - | - | 675775.12 | 2272137.95 |
| 59.03.2.413 | 1  | - | - | 676904.03 | 2272204.3  |
|             | 2  | - | - | 676900.34 | 2272183.19 |
|             | 3  | - | - | 676898.26 | 2272162.2  |
|             | 4  | - | - | 676884.56 | 2272124.42 |
|             | 5  | - | - | 676853.8  | 2272130.06 |
|             | 6  | - | - | 676835.54 | 2272133.84 |
|             | 7  | - | - | 676806.52 | 2272139.16 |
|             | 8  | - | - | 676785.23 | 2272143.16 |
|             | 9  | - | - | 676760.87 | 2272146.71 |
|             | 10 | - | - | 676743.51 | 2272150.19 |
|             | 11 | - | - | 676723.14 | 2272155.29 |
|             | 12 | - | - | 676697.75 | 2272160.56 |
|             | 13 | - | - | 676666.71 | 2272166.14 |
|             | 14 | - | - | 676633.68 | 2272172.7  |
|             | 15 | - | - | 676603.98 | 2272178.09 |
|             | 16 | - | - | 676577.04 | 2272182.67 |
|             | 17 | - | - | 676545.22 | 2272188.66 |
|             | 18 | - | - | 676513.76 | 2272194.74 |
|             | 19 | - | - | 676482.64 | 2272200.92 |
|             | 20 | - | - | 676460.9  | 2272204.68 |
|             | 21 | - | - | 676439.1  | 2272209.16 |
|             | 22 | - | - | 676369.17 | 2272222.58 |
|             | 23 | - | - | 676332.9  | 2272229.59 |
|             | 24 | - | - | 676294.32 | 2272248.72 |
|             | 25 | - | - | 676274.08 | 2272253.16 |
|             | 26 | - | - | 676253.44 | 2272257.04 |
|             | 27 | - | - | 676222.45 | 2272263.08 |



|  |    |   |   |           |            |
|--|----|---|---|-----------|------------|
|  | 28 | - | - | 676202.46 | 2272266.97 |
|  | 29 | - | - | 676196.04 | 2272256.17 |
|  | 30 | - | - | 676177.06 | 2272260.15 |
|  | 31 | - | - | 676148.12 | 2272266    |
|  | 32 | - | - | 676114.54 | 2272272.28 |
|  | 33 | - | - | 676084.82 | 2272278.2  |
|  | 34 | - | - | 676044.6  | 2272269.04 |
|  | 35 | - | - | 676009.73 | 2272260.76 |
|  | 36 | - | - | 676003.74 | 2272230.96 |
|  | 37 | - | - | 675998.38 | 2272200.18 |
|  | 38 | - | - | 675992.31 | 2272170.8  |
|  | 39 | - | - | 675985.48 | 2272134.44 |
|  | 40 | - | - | 675980.54 | 2272105.23 |
|  | 41 | - | - | 675975.04 | 2272075.64 |
|  | 42 | - | - | 675995.53 | 2272051.38 |
|  | 43 | - | - | 676027.45 | 2272045.73 |
|  | 44 | - | - | 676058.04 | 2272039.98 |
|  | 45 | - | - | 676090.66 | 2272033.68 |
|  | 46 | - | - | 676121.24 | 2272027.88 |
|  | 47 | - | - | 676152.3  | 2272021.97 |
|  | 48 | - | - | 676179.36 | 2272016.42 |
|  | 49 | - | - | 676208.92 | 2272011.14 |
|  | 50 | - | - | 676236.22 | 2272005.74 |
|  | 51 | - | - | 676265.08 | 2271999.98 |
|  | 52 | - | - | 676301.02 | 2271993.26 |
|  | 53 | - | - | 676330.93 | 2271987.72 |
|  | 54 | - | - | 676360.32 | 2271982.04 |
|  | 55 | - | - | 676382.2  | 2271967.4  |
|  | 56 | - | - | 676378.79 | 2271941.54 |
|  | 57 | - | - | 676381.28 | 2271914.22 |
|  | 58 | - | - | 676411.01 | 2271907.63 |
|  | 59 | - | - | 676443.24 | 2271901.61 |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 60 | - | - | 676473    | 2271896.3  |
| 61 | - | - | 676507.2  | 2271889.9  |
| 62 | - | - | 676533.8  | 2271885.02 |
| 63 | - | - | 676564.79 | 2271878.94 |
| 64 | - | - | 676597.68 | 2271872.94 |
| 65 | - | - | 676626.71 | 2271867.2  |
| 66 | - | - | 676656.98 | 2271861.52 |
| 67 | - | - | 676679.56 | 2271853.02 |
| 68 | - | - | 676789.14 | 2271831.96 |
| 69 | - | - | 676887.28 | 2271813.34 |
| 70 | - | - | 676886.52 | 2271809.4  |
| 71 | - | - | 676788.38 | 2271828.04 |
| 72 | - | - | 676678.46 | 2271849.16 |
| 73 | - | - | 676655.9  | 2271857.64 |
| 74 | - | - | 676625.95 | 2271863.28 |
| 75 | - | - | 676596.92 | 2271869    |
| 76 | - | - | 676564.05 | 2271875    |
| 77 | - | - | 676533.06 | 2271881.08 |
| 78 | - | - | 676506.48 | 2271885.98 |
| 79 | - | - | 676472.28 | 2271892.38 |
| 80 | - | - | 676442.52 | 2271897.67 |
| 81 | - | - | 676410.21 | 2271903.71 |
| 82 | - | - | 676377.56 | 2271910.96 |
| 83 | - | - | 676374.77 | 2271941.62 |
| 84 | - | - | 676377.92 | 2271965.46 |
| 85 | - | - | 676358.78 | 2271978.28 |
| 86 | - | - | 676330.19 | 2271983.78 |
| 87 | - | - | 676300.3  | 2271989.34 |
| 88 | - | - | 676264.32 | 2271996.04 |
| 89 | - | - | 676235.44 | 2272001.82 |
| 90 | - | - | 676208.18 | 2272007.22 |
| 91 | - | - | 676179.5  | 2272012.36 |



|     |   |   |           |            |
|-----|---|---|-----------|------------|
| 92  | - | - | 676151.52 | 2272018.05 |
| 93  | - | - | 676120.5  | 2272023.96 |
| 94  | - | - | 676089.9  | 2272029.76 |
| 95  | - | - | 676057.3  | 2272036.04 |
| 96  | - | - | 676026.73 | 2272041.79 |
| 97  | - | - | 675993.41 | 2272047.68 |
| 98  | - | - | 675970.76 | 2272074.5  |
| 99  | - | - | 675976.6  | 2272105.93 |
| 100 | - | - | 675981.54 | 2272135.14 |
| 101 | - | - | 675988.39 | 2272171.56 |
| 102 | - | - | 675994.46 | 2272200.92 |
| 103 | - | - | 675999.82 | 2272231.7  |
| 104 | - | - | 676006.31 | 2272264.06 |
| 105 | - | - | 676043.7  | 2272272.94 |
| 106 | - | - | 676084.76 | 2272282.28 |
| 107 | - | - | 676115.3  | 2272276.22 |
| 108 | - | - | 676148.88 | 2272269.92 |
| 109 | - | - | 676177.86 | 2272264.07 |
| 110 | - | - | 676194.06 | 2272260.67 |
| 111 | - | - | 676200.46 | 2272271.43 |
| 112 | - | - | 676223.21 | 2272267.02 |
| 113 | - | - | 676254.2  | 2272260.96 |
| 114 | - | - | 676274.88 | 2272257.08 |
| 115 | - | - | 676295.66 | 2272252.52 |
| 116 | - | - | 676334.18 | 2272233.41 |
| 117 | - | - | 676369.93 | 2272226.5  |
| 118 | - | - | 676439.88 | 2272213.08 |
| 119 | - | - | 676461.64 | 2272208.6  |
| 120 | - | - | 676483.38 | 2272204.84 |
| 121 | - | - | 676514.52 | 2272198.68 |
| 122 | - | - | 676545.98 | 2272192.6  |
| 123 | - | - | 676577.76 | 2272186.61 |



|     |   |   |           |            |
|-----|---|---|-----------|------------|
| 124 | - | - | 676604.68 | 2272182.03 |
| 125 | - | - | 676634.42 | 2272176.62 |
| 126 | - | - | 676667.45 | 2272170.06 |
| 127 | - | - | 676698.51 | 2272164.5  |
| 128 | - | - | 676724.02 | 2272159.19 |
| 129 | - | - | 676744.39 | 2272154.09 |
| 130 | - | - | 676761.55 | 2272150.65 |
| 131 | - | - | 676785.89 | 2272147.1  |
| 132 | - | - | 676807.26 | 2272143.1  |
| 133 | - | - | 676836.32 | 2272137.78 |
| 134 | - | - | 676854.58 | 2272134    |
| 135 | - | - | 676881.94 | 2272128.96 |
| 136 | - | - | 676894.34 | 2272163.1  |
| 137 | - | - | 676896.36 | 2272183.73 |
| 138 | - | - | 676900.09 | 2272204.98 |
| 1   | - | - | 677533.74 | 2272158.95 |
| 2   | - | - | 677519.9  | 2272083.86 |
| 3   | - | - | 677522.73 | 2272083.35 |
| 4   | - | - | 677510.91 | 2272015.2  |
| 5   | - | - | 677506.14 | 2272016    |
| 6   | - | - | 677497.62 | 2271971.76 |
| 7   | - | - | 677473.24 | 2271849.08 |
| 8   | - | - | 677453.26 | 2271854.24 |
| 9   | - | - | 677425.64 | 2271856.8  |
| 10  | - | - | 677401.06 | 2271861.56 |
| 11  | - | - | 677370.36 | 2271867.04 |
| 12  | - | - | 677337.36 | 2271873.48 |
| 13  | - | - | 677308.98 | 2271878.66 |
| 14  | - | - | 677292.2  | 2271882.09 |
| 15  | - | - | 677279.12 | 2271884.58 |
| 16  | - | - | 677250.36 | 2271890.06 |
| 17  | - | - | 677221.1  | 2271897.57 |





|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 18 | - | - | 677210.68 | 2271879.15 |
| 19 | - | - | 677206.42 | 2271856.04 |
| 20 | - | - | 677201.44 | 2271827.7  |
| 21 | - | - | 677196.52 | 2271799.29 |
| 22 | - | - | 677191.91 | 2271770.66 |
| 23 | - | - | 677186.52 | 2271743.06 |
| 24 | - | - | 677162.48 | 2271730.75 |
| 25 | - | - | 677131.1  | 2271729.96 |
| 26 | - | - | 677105    | 2271735.2  |
| 27 | - | - | 677077.57 | 2271740.3  |
| 28 | - | - | 677047.42 | 2271746.44 |
| 29 | - | - | 677015.94 | 2271752.24 |
| 30 | - | - | 676990.32 | 2271757.26 |
| 31 | - | - | 676991.08 | 2271761.18 |
| 32 | - | - | 677016.7  | 2271756.18 |
| 33 | - | - | 677048.18 | 2271750.36 |
| 34 | - | - | 677078.33 | 2271744.24 |
| 35 | - | - | 677105.76 | 2271739.12 |
| 36 | - | - | 677131.46 | 2271733.96 |
| 37 | - | - | 677161.48 | 2271734.73 |
| 38 | - | - | 677182.98 | 2271745.72 |
| 39 | - | - | 677187.97 | 2271771.36 |
| 40 | - | - | 677192.56 | 2271799.95 |
| 41 | - | - | 677197.5  | 2271828.38 |
| 42 | - | - | 677202.48 | 2271856.76 |
| 43 | - | - | 677206.88 | 2271880.53 |
| 44 | - | - | 677219.12 | 2271902.21 |
| 45 | - | - | 677251.24 | 2271893.98 |
| 46 | - | - | 677279.86 | 2271888.52 |
| 47 | - | - | 677292.98 | 2271886.01 |
| 48 | - | - | 677309.74 | 2271882.6  |
| 49 | - | - | 677338.1  | 2271877.4  |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 50 | - | - | 677371.08 | 2271870.96 |
| 51 | - | - | 677401.78 | 2271865.5  |
| 52 | - | - | 677426.22 | 2271860.76 |
| 53 | - | - | 677453.94 | 2271858.18 |
| 54 | - | - | 677470.14 | 2271854.02 |
| 55 | - | - | 677493.7  | 2271972.54 |
| 56 | - | - | 677502.94 | 2272020.58 |
| 57 | - | - | 677507.65 | 2272019.8  |
| 58 | - | - | 677518.11 | 2272080.11 |
| 59 | - | - | 677515.24 | 2272080.62 |
| 60 | - | - | 677529.08 | 2272155.75 |
| 61 | - | - | 677466.62 | 2272167.34 |
| 62 | - | - | 677410.84 | 2272178    |
| 63 | - | - | 677346.06 | 2272190.28 |
| 64 | - | - | 677343.3  | 2272174.96 |
| 65 | - | - | 677283.5  | 2272187    |
| 66 | - | - | 677277.56 | 2272154.5  |
| 67 | - | - | 677008.39 | 2272205.86 |
| 68 | - | - | 677016.8  | 2272252.72 |
| 69 | - | - | 676461.61 | 2272359.35 |
| 70 | - | - | 676466.28 | 2272383.9  |
| 71 | - | - | 676429.12 | 2272390.84 |
| 72 | - | - | 676415.4  | 2272319.82 |
| 73 | - | - | 676405.8  | 2272270.28 |
| 74 | - | - | 676330.8  | 2272284.82 |
| 75 | - | - | 676217.88 | 2272306.1  |
| 76 | - | - | 676099.2  | 2272328.46 |
| 77 | - | - | 676051.46 | 2272337.82 |
| 78 | - | - | 676044.26 | 2272302.08 |
| 79 | - | - | 675963.44 | 2272317.44 |
| 80 | - | - | 675848.43 | 2272339.3  |
| 81 | - | - | 675842.6  | 2272308.84 |



|     |   |   |           |            |
|-----|---|---|-----------|------------|
| 82  | - | - | 675864.46 | 2272305.02 |
| 83  | - | - | 675906.54 | 2272297.08 |
| 84  | - | - | 675932.5  | 2272291.78 |
| 85  | - | - | 675968.48 | 2272285    |
| 86  | - | - | 675992.25 | 2272281.54 |
| 87  | - | - | 675991.67 | 2272277.58 |
| 88  | - | - | 675967.82 | 2272281.04 |
| 89  | - | - | 675931.74 | 2272287.86 |
| 90  | - | - | 675905.76 | 2272293.14 |
| 91  | - | - | 675863.74 | 2272301.08 |
| 92  | - | - | 675841.82 | 2272304.86 |
| 93  | - | - | 675838.06 | 2272285.43 |
| 94  | - | - | 675755.44 | 2272301.26 |
| 95  | - | - | 675667.91 | 2272317.58 |
| 96  | - | - | 675567.96 | 2272336.7  |
| 97  | - | - | 675568.72 | 2272340.62 |
| 98  | - | - | 675668.65 | 2272321.52 |
| 99  | - | - | 675756.18 | 2272305.18 |
| 100 | - | - | 675834.9  | 2272290.11 |
| 101 | - | - | 675837.93 | 2272305.76 |
| 102 | - | - | 675811.27 | 2272311.04 |
| 103 | - | - | 675780.09 | 2272316.8  |
| 104 | - | - | 675750.27 | 2272322.46 |
| 105 | - | - | 675722.38 | 2272328.2  |
| 106 | - | - | 675723.2  | 2272332.12 |
| 107 | - | - | 675751.05 | 2272326.38 |
| 108 | - | - | 675780.83 | 2272320.74 |
| 109 | - | - | 675812.03 | 2272314.96 |
| 110 | - | - | 675838.65 | 2272309.53 |
| 111 | - | - | 675845.25 | 2272343.98 |
| 112 | - | - | 675964.18 | 2272321.38 |
| 113 | - | - | 676041.12 | 2272306.76 |



|             |     |   |   |           |            |
|-------------|-----|---|---|-----------|------------|
|             | 114 | - | - | 676048.32 | 2272342.5  |
|             | 115 | - | - | 676099.94 | 2272332.38 |
|             | 116 | - | - | 676218.62 | 2272310.04 |
|             | 117 | - | - | 676331.54 | 2272288.76 |
|             | 118 | - | - | 676402.62 | 2272274.96 |
|             | 119 | - | - | 676411.46 | 2272320.58 |
|             | 120 | - | - | 676425.96 | 2272395.5  |
|             | 121 | - | - | 676470.96 | 2272387.08 |
|             | 122 | - | - | 676466.29 | 2272362.53 |
|             | 123 | - | - | 677021.44 | 2272255.9  |
|             | 124 | - | - | 677013.03 | 2272209.06 |
|             | 125 | - | - | 677274.36 | 2272159.18 |
|             | 126 | - | - | 677280.3  | 2272191.74 |
|             | 127 | - | - | 677340.08 | 2272179.68 |
|             | 128 | - | - | 677342.84 | 2272194.96 |
|             | 129 | - | - | 677411.6  | 2272181.94 |
|             | 130 | - | - | 677467.36 | 2272171.28 |
| 59.03.2.414 | 1   | - | - | 677102.28 | 2271187.92 |
|             | 2   | - | - | 677108.32 | 2271184.25 |
|             | 3   | - | - | 677112    | 2271190.29 |
|             | 4   | - | - | 677105.95 | 2271193.96 |
|             | 1   | - | - | 677165.49 | 2271124.7  |
|             | 2   | - | - | 677159.66 | 2271099.74 |
|             | 3   | - | - | 677142.75 | 2271119.46 |
|             | 4   | - | - | 677119.27 | 2271148.64 |
|             | 1   | - | - | 677096.88 | 2271176.44 |
|             | 2   | - | - | 677089.04 | 2271185.42 |
|             | 3   | - | - | 677072.92 | 2271203.06 |
|             | 4   | - | - | 677064.86 | 2271212.79 |
|             | 5   | - | - | 677044.57 | 2271241.44 |
|             | 6   | - | - | 677019.51 | 2271266.4  |
|             | 7   | - | - | 676998.15 | 2271288.04 |



|    |   |   |           |            |
|----|---|---|-----------|------------|
| 8  | - | - | 676890.4  | 2271414.56 |
| 9  | - | - | 676905.31 | 2271495.65 |
| 10 | - | - | 676910.73 | 2271495.25 |
| 11 | - | - | 676916.49 | 2271518.95 |
| 12 | - | - | 676910.58 | 2271520.22 |
| 13 | - | - | 676927.57 | 2271596.74 |
| 14 | - | - | 676924.29 | 2271595.93 |
| 15 | - | - | 676925.1  | 2271599.72 |
| 16 | - | - | 676947.72 | 2271711.14 |
| 17 | - | - | 676960.65 | 2271778.98 |
| 18 | - | - | 676933.44 | 2271784.16 |
| 19 | - | - | 676932.13 | 2271777.76 |
| 20 | - | - | 676911.52 | 2271781.8  |
| 21 | - | - | 676916.58 | 2271808.76 |
| 22 | - | - | 676985.21 | 2271795.68 |
| 23 | - | - | 676968.34 | 2271707.1  |
| 24 | - | - | 676945.66 | 2271595.44 |
| 25 | - | - | 676923.16 | 2271489.55 |
| 26 | - | - | 676917.98 | 2271465.82 |
| 27 | - | - | 676906.46 | 2271415.52 |
| 28 | - | - | 676959.46 | 2271357.62 |
| 29 | - | - | 676992.48 | 2271323.67 |
| 30 | - | - | 677034.39 | 2271281.22 |
| 31 | - | - | 677060.67 | 2271255.06 |
| 32 | - | - | 677081.54 | 2271225.57 |
| 33 | - | - | 677085.69 | 2271220.56 |
| 34 | - | - | 677081.09 | 2271223.46 |
| 35 | - | - | 677076.03 | 2271215.42 |
| 36 | - | - | 677084.06 | 2271210.37 |
| 37 | - | - | 677088.41 | 2271217.28 |
| 38 | - | - | 677088.76 | 2271216.86 |
| 39 | - | - | 677104.7  | 2271199.42 |



|             |    |   |   |           |            |
|-------------|----|---|---|-----------|------------|
|             | 40 | - | - | 677112.98 | 2271189.94 |
|             | 41 | - | - | 677135.63 | 2271161.82 |
| 59.03.2.415 | 1  | - | - | 676897.98 | 2272278.74 |
|             | 2  | - | - | 676872.32 | 2272283.98 |
|             | 3  | - | - | 676878.82 | 2272315.76 |
|             | 4  | - | - | 676904.5  | 2272310.53 |
| 59.03.2.419 | 1  | - | - | 676934.28 | 2271733.13 |
|             | 2  | - | - | 676872.67 | 2271743.37 |
|             | 3  | - | - | 676876.11 | 2271764.96 |
|             | 4  | - | - | 676847.87 | 2271770.5  |
|             | 5  | - | - | 676855.96 | 2271823.2  |
|             | 6  | - | - | 676961.27 | 2271803.09 |
|             | 7  | - | - | 676950.84 | 2271750.28 |
|             | 8  | - | - | 676937.13 | 2271752.84 |
|             | 1  | - | - | 677547.36 | 2271778.9  |
|             | 2  | - | - | 677494.18 | 2271787.68 |
|             | 3  | - | - | 677510.81 | 2271875.33 |
|             | 4  | - | - | 677564.01 | 2271865.33 |
|             | 1  | - | - | 677395.17 | 2272208.45 |
|             | 2  | - | - | 677308.45 | 2272224.86 |
|             | 3  | - | - | 677320.72 | 2272286.89 |
|             | 4  | - | - | 677329.74 | 2272287.99 |
|             | 5  | - | - | 677349.64 | 2272284.36 |
|             | 6  | - | - | 677349.8  | 2272277.89 |
|             | 7  | - | - | 677356.87 | 2272278.08 |
|             | 8  | - | - | 677356.74 | 2272283.06 |
|             | 9  | - | - | 677384.21 | 2272278.04 |
|             | 10 | - | - | 677382.01 | 2272265.92 |
|             | 11 | - | - | 677405.64 | 2272260.76 |
| 59.03.2.421 | 1  | - | - | 676410.57 | 2272371.24 |
|             | 2  | - | - | 676369.45 | 2272380    |
|             | 3  | - | - | 676375.6  | 2272410.33 |



|             |    |   |   |           |            |
|-------------|----|---|---|-----------|------------|
|             | 4  | - | - | 676416.69 | 2272402.59 |
|             | 1  | - | - | 676781.88 | 2271788.98 |
|             | 2  | - | - | 676753.17 | 2271795.43 |
|             | 3  | - | - | 676760.18 | 2271832.08 |
|             | 4  | - | - | 676789.95 | 2271825.07 |
|             | 1  | - | - | 677205.18 | 2272182.36 |
|             | 2  | - | - | 677179.22 | 2272187.12 |
|             | 3  | - | - | 677185.14 | 2272219.38 |
|             | 4  | - | - | 677211.25 | 2272214.6  |
|             | 1  | - | - | 677463.94 | 2271923.72 |
|             | 2  | - | - | 677429.26 | 2271930.75 |
|             | 3  | - | - | 677434.05 | 2271956.57 |
|             | 4  | - | - | 677469.38 | 2271949.76 |
|             | 1  | - | - | 677802.5  | 2271949.31 |
|             | 2  | - | - | 677765.08 | 2271955.88 |
|             | 3  | - | - | 677769.59 | 2271984.62 |
|             | 4  | - | - | 677807.01 | 2271978.05 |
| 59.03.2.450 | 1  | - | - | 677974.09 | 2272221.1  |
|             | 2  | - | - | 677980.91 | 2272222.94 |
|             | 3  | - | - | 677979.07 | 2272229.77 |
|             | 4  | - | - | 677972.25 | 2272227.92 |
|             | 1  | - | - | 677982.52 | 2272196.99 |
|             | 2  | - | - | 677963.17 | 2272213.64 |
|             | 3  | - | - | 677967.07 | 2272211.31 |
|             | 4  | - | - | 677970.7  | 2272217.37 |
|             | 5  | - | - | 677964.63 | 2272221    |
|             | 6  | - | - | 677961.22 | 2272215.32 |
|             | 7  | - | - | 677945.38 | 2272228.95 |
|             | 8  | - | - | 678063.57 | 2272366.33 |
|             | 9  | - | - | 678062.77 | 2272360.01 |
|             | 10 | - | - | 678068.57 | 2272342.92 |
|             | 11 | - | - | 678066.12 | 2272340.08 |



|  |    |   |   |           |            |
|--|----|---|---|-----------|------------|
|  | 12 | - | - | 678071.56 | 2272327.99 |
|  | 13 | - | - | 678073.04 | 2272329.71 |
|  | 14 | - | - | 678079.73 | 2272309.97 |

6.1. При проектировании объекта уточнить наличие инженерных коммуникаций и объектов электроснабжения в инженерных службах города и/или их охранных зон в пределах границ земельного участка.

6.2. Расположение зон с особыми условиями см. Приложение

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов  
*Информация отсутствует*

| Обозначение (номер) характерной точки | Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости |   | Перечень координат характерных точек в системе координат г.Березники |   |
|---------------------------------------|--|---|--|---|
|                                       | X  | Y | X  | Y |
| -                                     | -  | - | -  | - |

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок \_\_\_\_ - \_\_\_\_

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

Подключение к сетям инженерно-технического обеспечения водоснабжения, водоотведения, газоснабжения и теплоснабжения не требуется.

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории  
Решение Березниковской городской Думы от 26.09.2018 N 440 «Об утверждении Правил благоустройства и содержания территории муниципального образования «Город Березники»

11. Информация о красных линиях:

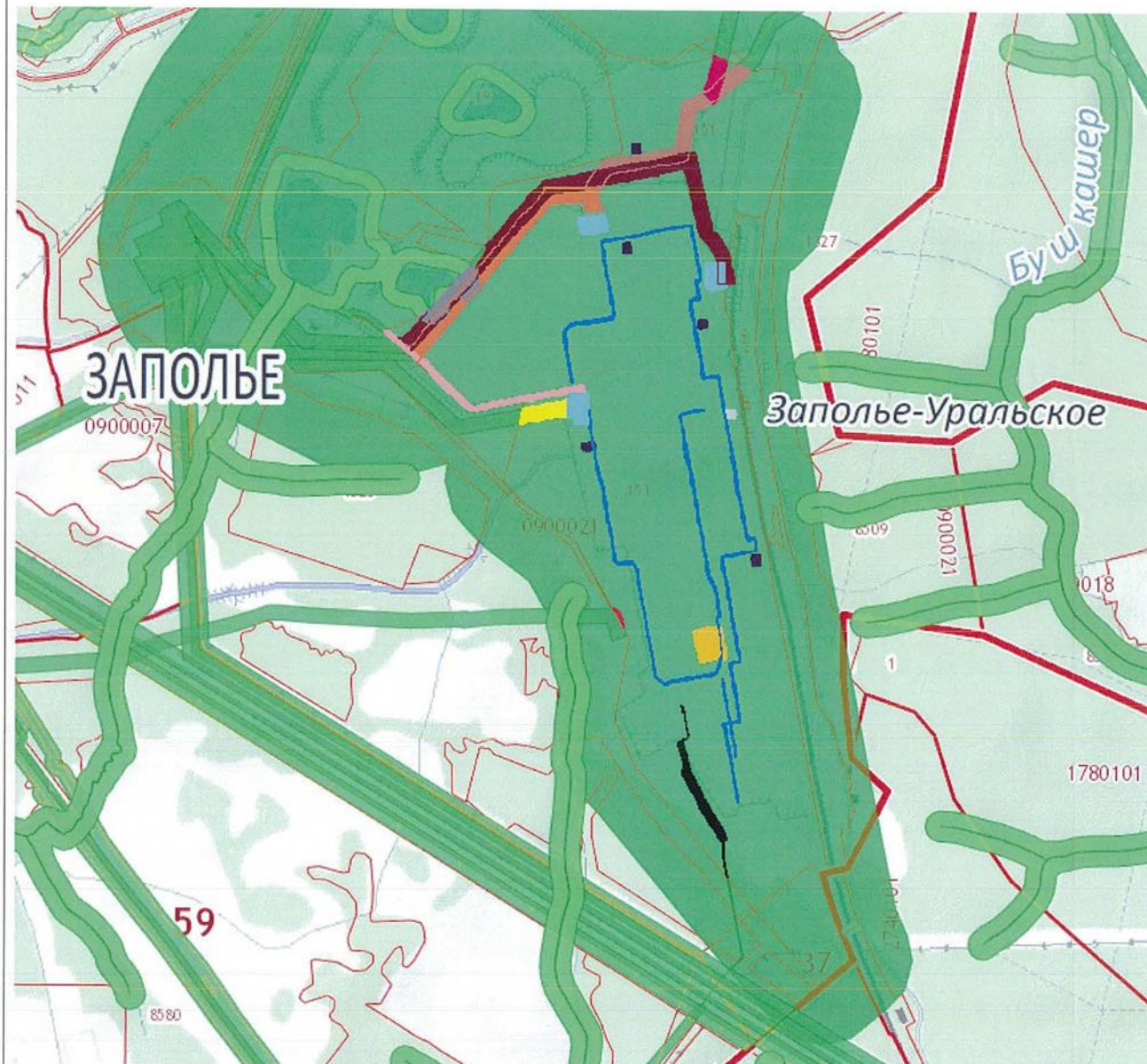
*Информация отсутствует*

| Обозначение (номер) характерной точки | Перечень координат характерных точек в системе координат г.Березники |   | Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости |   |
|---------------------------------------|--|---|--|---|
|                                       | X  | Y | X  | Y |
| -                                     | -  | - | -  | - |

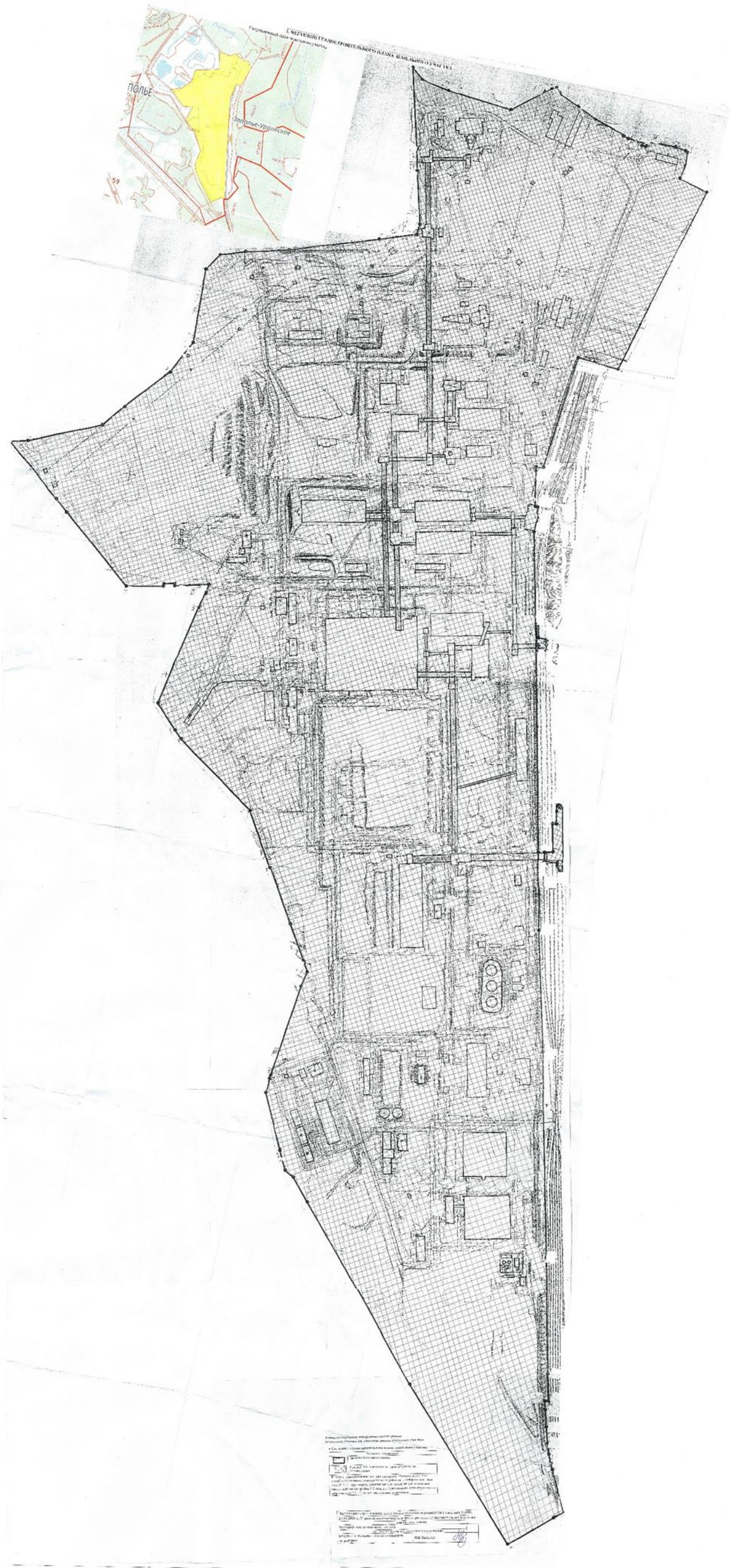




## Приложение



| Условные обозначения |  |
|----------------------|--|
|                      | Водоохранная зона (Н-2)  |
|                      | ОХРАННАЯ ЗОНА ГАЗОПРОВОДА-ОТВОДА ОТ ГАЗОПРОВОДА ЧЭС ДО ГРС (59.03.2.364)   |
|                      | Охранная зона Газотурбинной электростанции для производства электрической и тепловой энергии для БКПРУ-4 ОАО "Уралкалий" (I очередь) (59.03.2.371) |
|                      | ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ 110 КВ КАЛИЙНАЯ - ГПП-3 (59.03.2.35)  |
|                      | ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ 110 КВ КАЛИЙНАЯ - ГПП-2. (59.03.2.34)   |
|                      | ОХРАННАЯ ЗОНА ОТП. НА ВЛ-110 НА П/С ОТ ВЛ-110 ТИТАН (59.03.2.47)   |
|                      | ОХРАННАЯ ЗОНА ОТПАЙКИ ВЛ-110 КВ НА П/СТ ЕРМАКОВСКАЯ ОТ ВЛ-110 КВ ЯЙВА – СОЛИКАМСК. (59.03.2.46)  |
|                      | Охранная зона Передаточные ЛЭП 6кВ №1,2 водозабор "В.Зарянка (59.03.2.399)   |
|                      | Охранная зона Наружное освещение промплощадки. (59.03.2.413)   |
|                      | Охранная зона ВЛ-10 к объектам шламового хозяйства. (59.03.2.414)  |
|                      | Охранная зона Здание трансформаторной подстанции ТП – 6 (59.03.2.415)  |
|                      | охранная зона ЕРМАКОВСКАЯ ГПП, ЗДАНИЕ ГПП-2,ЗДАНИЕ ГПП-3 (59.03.2.419)   |
|                      | охранная зона ЗДАНИЕ ТП№1, ЗДАНИЕ ТП№2, ЗДАНИЕ ПОДСТАНЦИИ 3,ЗДАНИЕ ТП№4, ЗДАНИЕ ТП№5 (59.03.2.421)   |
|                      | Охранная зона Отпайка на ПС "Ермаковская" от ВЛ 110 кВ "Яйва-Соликамск" (59.03.2.450)  |





## Приложение И (обязательное)

### Технические условия № 95.213-1 на подключение к сетям электроснабжения от 11.03.2022 г.

Приложение 2

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 95.213-1 на подключение к сетям электроснабжения

«УТВЕРЖДАЮ»  
Технический директор  
ОАО «Уралкалий»  
Э.В. Смирнов  
03 2022 г.

Проект: 95.213 «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4»

| № п/п  | Наименование   | Значение   |
|--|--|--|
| 1.   | Подключаемые объекты   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Электропотребители вновь вводимых панелей северо-западного направления (7 СЗП, 8 СЗП);</li> <li>– Проектируемые магистральные конвейеры северо-западного направления;</li> <li>– Электропотребители вновь вводимых панелей восточного направления (6 СВП, 7 СВП, 6 ЮВП, 7 ЮВП);</li> <li>– Проектируемые магистральные конвейеры восточного направления;</li> <li>– Проектируемые электропотребители гидрозакладочных работ на 1 СВП, 8-9 СВП;</li> <li>– Проектируемые пульпоперекачные насосные станции (ППНС) на 4-5 СВП, 8-9 ЮВП, 2-3 ЮЗП.</li> </ul> |
| 2.   | Требования к компенсации реактивной мощности (РМ)                          | Места установки дополнительных устройств компенсации РМ определить проектом  |
| 3.   | Значение величины тока короткого замыкания (ТКЗ)                           | Для расчета принять значения ТКЗ в минимальном и максимальном режиме на шинах ГПП, ЦПП по проекту 95.057 «Реконструкция электроснабжения объектов подземного и поверхностного комплексов».   |
| Требования к прокладке сетей электроснабжения: |  |  |
| 4.   | Способ прокладки (ВЛ, КЛ)  | КЛ по выработкам рудника   |
|  | для КЛ: материал жил силовых и контрольных кабелей;<br>для ВЛ: тип провода | медь   |
| 5.   | Срок действия технических условий  | 2023 -2029 г.г.  |
| 6.   | Требования к учету электроэнергии  | не предусмотрен  |

Страница 1 из 5



| № п/п   | Наименование   | Значение   |
|---|--|--|
| Данные источника электроснабжения для питания электропотребителей вновь вводимой панели (7 СЗП)   |  |  |
| 7.  | Наименование точки подключения                             | ЦПП-5 (яч. № 1-5, № 2-14)  |
| 8.  | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6  |
| 9.  | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)  |
| 10.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III  |
| 11.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 4 МВ·А   |
| 12.   | Особые требования  | -  |
| Данные источника электроснабжения для питания электропотребителей вновь вводимой панели (8 СЗП) и проектируемых магистральных конвейеров северо-западного направления                     |  |  |
| 13.   | Наименование точки подключения                             | ГПП-1 (яч. № 1.13, № 2.9)  |
| 14.   | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6  |
| 15.   | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)  |
| 16.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III  |
| 17.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 8 МВ·А   |
| 18.   | Особые требования  | Для электроснабжения потребителей организовать распределительное устройство 6 кВ (РУ- 6 кВ). Для подключения РУ- 6 кВ задействовать кабели питающие ранее 5 и 6 секции ЦПП-3. Рассмотреть возможность отключения токоограничивающих реакторов в ГПП-1, установленных на данных линиях. |
| Данные источника электроснабжения для питания электропотребителей вновь вводимых панелей (6 СВП, 6 ЮВП, 7 ЮВП) и проектируемых магистральных конвейеров (№ 5, № 6) восточного направления |  |  |
| 19.   | Наименование точки подключения                             | ГПП-1 (яч. № 1.14, № 2.10)   |
| 20.   | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6  |
| 21.   | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)  |
| 22.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III  |
| 23.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 15 МВ·А  |



| № п/п   | Наименование   | Значение   |
|---|--|--|
| 24.   | Особые требования  | Для электроснабжения потребителей организовать распределительное устройство 6 кВ (РУ- 6 кВ). Для подключения РУ- 6 кВ задействовать кабели питающие ранее 3 и 4 секции ЦПП-3. Рассмотреть возможность отключения токоограничивающих реакторов в ГПП-1, установленных на данных линиях. |
| Данные источника электроснабжения для питания проектируемых магистральных конвейеров (№ 1 - № 4) восточного направления |  |  |
| 25.   | Наименование точки подключения                             | ЦПП-2 (яч. № 2-27)   |
| 26.   | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6  |
| 27.   | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)  |
| 28.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III  |
| 29.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 4 МВ·А   |
| 30.   | Особые требования  | -  |
| Данные источника электроснабжения для питания электропотребителей гидрозакладочных работ на 1 СВП                       |  |  |
| 31.   | Наименование точки подключения                             | УРП-1СВ-6, яч. № 854 (ЦПП-4 (яч. № 1-2))   |
| 32.   | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6  |
| 33.   | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)  |
| 34.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III  |
| 35.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 1 МВ·А   |
| 36.   | Особые требования  | -  |
| Данные источника электроснабжения для питания электропотребителей 7 СВП   |  |  |
| 37.   | Наименование точки подключения                             | ЦПП-4 (яч. № 2-13, № 4-26)   |
| 38.   | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6  |
| 39.   | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)  |
| 40.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III  |
| 41.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 6 МВ·А   |



## Приложение 2

| № п/п   | Наименование   | Значение                                      |
|---|--|---|
| 42.   | Особые требования  | -   |
| Данные источника электроснабжения для питания электропотребителей гидрозакладочных работ на 8-9 СВП |  |   |
| 43.   | Наименование точки подключения                             | ЦПП-4 (яч. № 3-19)                            |
| 44.   | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6   |
| 45.   | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)                   |
| 46.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III   |
| 47.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 1,5 МВ·А                                      |
| 48.   | Особые требования  | -   |
| Данные источника электроснабжения для питания ППНС на 4-5 СВП                                       |  |   |
| 49.   | Наименование точки подключения                             | УРП-Т-4-5 СВ-1, яч. 1-17 (ЦПП-4 (яч. № 3-17)) |
| 50.   | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6   |
| 51.   | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)                   |
| 52.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III   |
| 53.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 1 МВ·А  |
| 54.   | Особые требования  | -   |
| Данные источника электроснабжения для питания ППНС на 8-9 ЮВП                                       |  |   |
| 55.   | Наименование точки подключения                             | УРП-8-9ЮВ-5, яч. 1-19 (ЦПП-3 (яч. № 4-22))    |
| 56.   | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6   |
| 57.   | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)                   |
| 58.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III   |
| 59.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 1 МВ·А  |
| 60.   | Особые требования  | -   |



## Приложение 2

| № п/п   | Наименование   | Значение                                |
|---|--|---|
| Данные источника электроснабжения для питания ППНС на 2-3 ЮЗП |  |   |
| 61.   | Наименование точки подключения                             | УРП-2ЮЗ-4, яч. 1140 (ЦПП-3 (яч. № 1-2)) |
| 62.   | Номинальное напряжение, кВ                                 | 6                                       |
| 63.   | Система заземления нейтрали источника питания              | IT (Изолированная нейтраль)             |
| 64.   | Категория электроприемников по надежности электроснабжения | III                                     |
| 65.   | Максимальная присоединяемая мощность                       | 1 МВ·А                                  |
| 66.   | Особые требования  | -                                       |

Главный инженер БКПРУ-4 Сабилов Р.Р.

Главный энергетик БКПРУ-4 Потапов А.М.

Главный энергетик рудника БКПРУ-4 Барболин В.А.



## Приложение К (обязательное)

### Технические условия № 95.213-2 на подключение к сетям автоматизации и связи от 18.03.2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 95.213-2**  
на подключение к сетям автоматизации и связи



«УТВЕРЖДАЮ»  
Технический директор  
ОАО «Уралкалий»  
М.П. *Э.В. Смирнов*

18» 03 2022 г.

Проект: 95.213 «Отработка запасов сильвинита в центральной и западной части шахтного поля рудника БКПРУ-4»

| №<br>п/п | Наименование                                | Значение   |
|----------|---|--|
| 1.       | Основание для выдачи ТУ                     | Задание на проектирование  |
| 2.       | Стадийность проектирования                  | Проектная документация   |
| 3.       | Требования к разработке вариантов           | Нет  |
| 4.       | Подключаемое оборудование:                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шкафы управления (сбора данных);</li> <li>- Магистральные коммутаторы;</li> <li>- Соединительные коробки;</li> <li>- Телефонные аппараты;</li> <li>- Устройства регистрации системы позиционирования персонала и автотранспорта (УРПТ).</li> </ul>  |
| 5.       | В составе проекта выполнить и предусмотреть | <p><b><u>Система автоматизации конвейерного транспорта</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Главное северо-западное направление. Подключение шкафов управления (ШУ) проектируемых конвейеров предусматривается к существующему магистральному конвейеру (см. 95.163-04305-АП).</li> <li>- Панель 7 СЗП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров предусматривается к ШУ панельных конвейеров (см. 95.163-04306-АП);</li> <li>- Панель 8 СЗП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров предусмотреть к ШУ магистрального конвейера № 11 северо-западного направления;</li> <li>- Панель 3 СЗП, 13 СЗП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров</li> </ul> |

1





| №<br>п/п | Наименование | Значение   |
|----------|--------------|--|
|          |              | <p>предусматривается к ШУ панельных конвейеров (см. 95.182-04302-АП);</p> <p>- Панель 2-3 ЮЗП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров 7 западного блока предусматривается к ШУ панельного конвейера (учтенному в 95.054-04400-АП);</p> <p>- Панель 4-5 СВП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров предусматривается к ШУ панельных конвейеров;</p> <p>- Панель 7 СВП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров предусматривается к ШУ панельных конвейеров (см. 95.163-04304-АП);</p> <p>- Панель 8-9 СВП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров предусматривается к ШУ панельных конвейеров (см. 95.097-04300-АП4);</p> <p>- Главное восточное направление. Подключение шкафов управления (ШУ) проектируемых конвейеров предусматривается к существующему ШУ магистрального конвейера № 4 восток (см. 95.163-04307-АП).</p> <p>- Панель 6 ЮВП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров предусмотреть к ШУ магистрального конвейера № 6 восток;</p> <p>- Панель 6 СВП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров предусмотреть к ШУ магистрального конвейера № 6 восток;</p> <p>- Панель 7 ЮВП. Подключение ШУ проектируемых конвейеров предусмотреть к ШУ магистрального конвейера № 4 восток;</p> <p>Подключение проектируемых ШУ к существующим выполняется как по интерфейсу RS485, так и по интерфейсу 10/100Base-Fx, определяется на стадии рабочей документации.</p> <p><b><u>Система автоматизации гидрозакладочного комплекса</u></b></p> <p>Узлы учета параметров:</p> <p>- Шкаф сбора данных (ШСД) в главном дренажном штреке подключить к существующему ШСД (см. 95.193-12302-АК);</p> |



| №<br>п/п | Наименование | Значение   |
|----------|--------------|--|
|          |              | <p>- ШСД в панельном штреке 1 СВП подключить к существующему ШСД (см. 95.193-12302-АК);</p> <p>- ШСД в главном северо-восточном закладочном штреке подключить к существующему ШСД (см. 95.193-12303-АК);</p> <p>Участковые насосные станции (УНС):</p> <p>- Панель 1 СВП. ШУ и магистральный коммутатор (МК) УНС подключить в существующую оптическую линию до МК УНС панели 4-5 СВП;</p> <p>- Панель 7 СВП. ШУ УНС подключить к МК ППНС панели 7 СВП;</p> <p>- Панель 8-9 СВП. ШУ и магистральный коммутатор (МК) УНС подключить в существующую оптическую линию до МК УНС панели 4-5 СВП;</p> <p>Пульпоперекачные насосные станции (ППНС):</p> <p>- Панель 2-3 ЮЗП. ШУ ППНС № 3 подключить к МК ППНС № 1 панели 7 СВП;</p> <p>- Панель 8-9 ЮВП. ШУ ППНС подключить к МК УНС панели 8-9 ЮВП;</p> <p>- Панель 4-5 СВП. ШУ и МК ППНС № 2 подключить в существующую оптическую линию до МК УНС панели 4-5 СВП;</p> <p>- Панель 7 СВП. ШУ и МК ППНС подключить в существующую оптическую линию до МК УНС панели 4-5 СВП;</p> <p>- Панель 8-9 СВП. ШУ и МК ППНС подключить в существующую оптическую линию до МК УНС панели 4-5 СВП;</p> <p>Подключение в существующую оптическую линию предусматривается с помощью шкафов оптического кросса, устанавливаемых в «разрез» существующей кабельной линии.</p> <p><b><u>Система телефонной связи</u></b></p> <p>Подключение сетей связи выполнить от комплектов коммутационного оборудования, предусмотренных проектом 04.128 «Техническое перевооружение системы телефонной и громкоговорящей связи рудников БКПРУ-2, БКПРУ-4, СКРУ-1, СКРУ-3 ПАО «Уралкалий»:</p> |



| №<br>п/п | Наименование | Значение  |
|----------|--------------|---|
|          |              | <p>- =УТ+ГЮЗ-АН1 – комплект расположен около сбойки у приводной станции конвейера № 5 ЮЗ;</p> <p>- =УТ+8-9СВ-АН1 – комплект расположен около сбойки у конвейера № 5 СВ;</p> <p>- =УТ+3СЗ-АН1 – комплект расположен около сбойки у натяжной станции конвейера № 5 СЗ;</p> <p>- =УТ+7ЮВ-АН1 – комплект переместить с места сбойки у натяжной станции конвейера № 8 ЮВ, расположить около сбойки у натяжной станции конвейера № 4 ВН.</p> <p>Дооснастить комплекты коммутационного оборудования =УТ+8-9СВ-АН1 и =УТ+3СЗ-АН1 комплектами расширения лицензионного ключа системы управления УПАТС, платами абонентских линий и дополнительными корзинами с блоками питания (при необходимости).</p> <p>Для каждой панели предусмотреть соединительную коробку в начале панели.</p> <p>Максимальная емкость подключаемых телефонных аппаратов к проектируемым коробкам не должна превышать 50 шт. для одной коробки.</p> <p>В качестве телефонных аппаратов использовать телефонные аппараты с функцией громкоговорящей связи или аналогичные.</p> <p><b><u>Система специальной сигнализации аварийного оповещения</u></b></p> <p>Подключение (наращивание) к существующей системе СУБР-1П:</p> <p>- подключение к «северному» лучу антенны выполнить в северо-западном транспортном штреке в районе 3 СЗП;</p> <p>Присоединение к лучам существующей системы СУБР-1П выполнить с помощью соединительных коробок.</p> <p><b><u>Система позиционирования персонала и автотранспорта</u></b></p> <p>Подключение к существующей системе позиционирования горнорабочих и транспорта выполнить от считывающих устройств, предусмотренных по проекту 04.131 «Техническое перевооружение системы</p> |



| № п/п | Наименование                                     | Значение  |
|-------|--|---|
|       |  | <p>позиционирования персонала рудников БКПРУ-2, БКПРУ-4, СКРУ-1, СКРУ-2, СКРУ-3 ПАО «Уралкалий»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от устройства регистрации персонала и транспорта (=УР+3СЗ.ТС-РФ1), расположенного на сопряжении транспортных уклонов № 1 и № 2 3 СЗП, район главных северо-западных выработок;</li> <li>- от устройства регистрации персонала и транспорта (=УР+1.ОД-РФ1 (№ 45)), расположенного у посадочной площадки ствола № 1.</li> </ul> <p>Организовать передачу данных по оптическим линиям связи (по магистральным участкам).</p> |
| 6.    | Перечень необходимых строительно-монтажных работ | Определяется проектом   |
| 7.    | Схема трассы                                     | Определяется проектом   |
| 8.    | Срок действия ТУ                                 | 5 лет   |
| 9.    | Особые требования                                | Монтаж оборудования в условиях действующего производства  |

Начальник ОАП рудника Голев А.А.

Гл.инженер БКПРУ-4 Сабилов Р.Р.



## Библиография

1. ГОСТ Р 21.101-2020. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

