

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический  
университет»

НПЦ «Нефтегазовый инжиниринг»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

«Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения»

Проектная документация

Раздел 10 Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами

Часть 5 Мероприятия по рекультивации нарушенных земель

2021/354/ДС5-PD-RZ5

Том 10.5

Договор №

2021/354/ДС5

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |

2022

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический  
университет»

НПЦ «Нефтегазовый инжиниринг»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

«Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения»

Проектная документация

Раздел 10 Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами

Часть 5 Мероприятия по рекультивации нарушенных земель

2021/354/ДС5-PD-RZ5

Том 10.5

Договор № 2021/354/ДС5

Главный инженер Д.Г. Малыхин

Главный инженер проекта И.Ю. Байдин

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |







## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Пояснительная записка .....   | 4  |
| 1.1 Описание исходных условий рекультивируемых земель, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель.....  | 4  |
| 1.1.1 Климат.....  | 5  |
| 1.1.2 Рельеф .....   | 10 |
| 1.1.3 Геологическое строение и материнские почвообразующие породы .....  | 10 |
| 1.1.4 Гидрология и гидрография .....   | 11 |
| 1.1.5 Растительность.....  | 14 |
| 1.1.6 Характеристика почвенного покрова .....  | 23 |
| 1.1.7 Степень и характер деградации земель .....   | 33 |
| 1.1.7.1 Прогнозируемые нарушения почвенного и растительного покрова, связанные со строительством объекта.....  | 40 |
| 1.2 Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации, в виде их схематического изображения на кадастровом плане территории или на выписке из Единого государственного реестра недвижимости.....   | 43 |
| 1.3 Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации.....   | 43 |
| 1.4 Информация о правообладателях земельных участков.....  | 43 |
| 1.5 Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования (зоны с особыми условиями использования территорий, особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия Российской Федерации, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и другие) ..... | 49 |
| 1.5.1 Особо охраняемые природные территории .....  | 49 |
| 1.5.2 Территории традиционного природопользования .....  | 50 |
| 1.5.3 Объекты культурного наследия .....   | 50 |
| 1.5.4 Водоохранные зоны.....   | 50 |
| 1.5.5 Месторождения полезных ископаемых .....  | 52 |
| 1.5.6 Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения .....   | 53 |
| 1.5.7 Информация о наличии/отсутствии неблагоприятных в отношении сибирской язвы территорий.....   | 53 |
| 2. Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель .....  | 53 |
| 2.1. Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации .....   | 53 |
| 2.2. Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ   |    |

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

| Изм      | Кол.уч | Лист   | № док | Подп | Дата |
|----------|--------|--------|-------|------|------|
|          |        |        |       |      |      |
| Разраб.  |        | Гараев |       |      |      |
| Проверил |        | Радов  |       |      |      |
| Нач.отд. |        |        |       |      |      |
| Н.контр. |        | Радов  |       |      |      |
| ГИП      |        | Байдин |       |      |      |

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

| Стадия                           | Лист | Листов |
|----------------------------------|------|--------|
| П                                | 1    |        |
| НПЦ «Нефтегазовый<br>инжиниринг» |      |        |

|  |     |
|--|-----|
| по рекультивации земель .....  | 57  |
| 2.3. Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель.....   | 58  |
| 3. Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель .....   | 59  |
| 3.1. Состав работ по рекультивации земель, определяемый на основе результатов обследования земель, которое проводится в объеме, необходимом для обоснования состава работ по рекультивации земель, включая почвенные и иные полевые обследования, лабораторные исследования, в том числе физические, химические и биологические показатели состояния почв, а также результатов инженерно-геологических изысканий ..... | 59  |
| 3.1.1. Мероприятия по охране окружающей среды в процессе строительства.....  | 60  |
| 3.2. Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель .....   | 61  |
| 3.2.1. Отвод земельного участка .....  | 61  |
| 3.2.2. Подготовка территории для выполнения рекультивации земель.....  | 61  |
| 3.2.3. Технический этап рекультивации .....  | 64  |
| 3.2.4. Биологический этап рекультивации .....  | 72  |
| 3.2.5. Лесовосстановление – компенсационные посадки леса.....  | 82  |
| 3.3. Сроки проведения работ по рекультивации земель .....  | 86  |
| 3.4. Рекультивация нарушенных земель на период эксплуатации объекта.....   | 87  |
| 3.5. Рекультивация нарушенных земель после окончания эксплуатации объекта  | 88  |
| 3.6. Приемка передача рекультивированных земель .....  | 88  |
| 4. Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель.....   | 88  |
| 4.1. Сводка затрат .....   | 90  |
| 4.2. Расчёт стоимости убытков, возмещаемых землепользователям .....  | 93  |
| 4.3. Расчет размера арендной платы за пользование лесным участком .....  | 96  |
| 4.4. Расчет стоимости сведения древесной и кустарниковой растительности на землях сельскохозяйственного назначения.....  | 97  |
| 4.5. Расчет стоимости сведения древесной и кустарниковой растительности на землях лесного фонда .....  | 101 |
| 4.6. Расчет стоимости восстановления нарушенных земель (технический этап)  | 104 |
| 4.7. Расчёт стоимости восстановления нарушенных земель (биологический этап) 109  |     |
| 4.8. Затраты на лесовосстановление .....   | 112 |
| 4.9. Расчёт арендной платы за земли сельскохозяйственного назначения.....  | 113 |
| 4.10. Расчёт стартовой аукционной стоимости древесины лесных насаждений и платы за отвод лесосеки .....  | 114 |
| 4.11. Расчёт убытков арендаторов лесных участков.....  | 115 |
| Калькуляция №1. Расчет восстановления нарушенных земель на 1га, III группа - земли лесного фонда, залегающие за границами водоохраных и прибрежных защитных полосах рек и ручьёв, нарушенные при проведении СМР  |     |

|              |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |       |       |      |                         |  |  | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |  |  | 2    |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |  |  |      |

|   |     |
|---|-----|
| (биологический этап).....   | 116 |
| Калькуляция № 2. Расчет перебазировки сельскохозяйственной техники .....  | 117 |
| Калькуляция №3. Воспроизводство лесов в расчете на 1 га .....   | 118 |
| Приложение А Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства и восстановления плодородия почвы (биологический этап рекультивации) при временном занятии земельных участков для несельскохозяйственных нужд ..... | 121 |
| Приложение Б Проектная документация лесного участка, площадь 1,1767 га ...  | 124 |
| Приложение В Проектная документация лесного участка, площадь 1,0818 га ....   | 153 |
| Приложение Г Согласование сведения ДКР .....  | 182 |
| Приложение Д Кадастровая информация .....   | 183 |
| Приложение Е Договор №10z0057 аренды земельного участка от 01.01.2010 г..   | 189 |
| Приложение Ж Соглашение №20z1156 об ограниченном пользовании земельным участком (сервитут) от 01.06.2020 г .....  | 207 |
| Приложение И Письмо Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 31.08.2022 г .....  | 214 |
| Таблица регистрации изменений .....   | 215 |

|               |              |              |     |        |      |       |      |
|---------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|------|
| Инов. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |     |        |      |       | Лист |
|               |              |              |     |        |      |       |      |
|               |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док |      |

## 1. Пояснительная записка

Настоящий раздел проекта «Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения» разработан на основании:

- задания на проектирование, утверждённого Первым Заместителем Генерального директора – Главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» И.И.Мазеиным;

- дополнительного соглашения №5 к рамочному договору № 21z2100/2021/354 от 31.08.2021.

При разработке проекта были использованы следующие материалы:

- схемы расположения земельных участков на кадастровом плане территории; материалы инженерных изысканий, выполненных ООО НПП «Изыскатель» в период с июня по июль 2022 года;

- материалы почвенного обследования, выполненные ООО НПП «Изыскатель»;

- чертежи рабочего проекта.

Заказчик проекта – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

### 1.1 Описание исходных условий рекультивируемых земель, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель

Общая площадь под объект «Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения» составляет 16,6201 га.

В административном положении район работ расположен в Частином муниципальном округе Пермского края, Бугровское месторождение, ЦДНГ-7.

Ближайший населенный пункт – Теребиловка.

Естественная поверхность в районе работ подверглась влиянию техногенных факторов при строительстве и эксплуатации нефтепромысловых объектов, автодорог.

Водотоки, протекающие на изыскиваемой территории, относятся к бассейну реки Камы (Воткинское водохранилище).

Местность в районе работ холмисто-грядовая.

В геоморфологическом отношении район работ находится в Волго-Камской провинции низменных и возвышенных равнин и ярусных возвышенностей в районе Верхнекамской и Бельско-Камской ярусно-увалистых эрозионных возвышенностей.

Согласно схематической карте климатического районирования территории Российской Федерации для строительства участок работ относится к строительно-климатическому подрайону IV.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха

|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |                         |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |       |      |  |  |  |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док                   | Подп. | Дата |  |  |  |      |



*Температура воздуха.* Средняя годовая температура воздуха в районе составляет плюс 2,8°C (Таблица 1.3). Самым холодным месяцем в году является январь. Средняя температура января составляет минус 14,0°C (Таблица 1.3). Абсолютный минимум температуры составил минус 52°C.

Самым теплым месяцем является июль. Средняя температура июля составляет плюс 19,0°C (Таблица 1.3). Абсолютный максимум температуры составил плюс 39°C.

В таблицах ниже (Таблица 1.1, Таблица 1.2) приведены климатические параметры холодного и теплого периодов года.

Таблица 1.1 – Климатические параметры холодного периода года по МС Оса (период наблюдений 1966-2020 гг.)

| Климатическая характеристика  | Значение |
|---|----------|
| Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98%      | -45      |
| Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,92%      | -41      |
| Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98% | -39      |
| Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92% | -36      |

Число дней с переходом температуры воздуха через 0 °С составляет 40 дней.

Таблица 1.2 – Климатические параметры теплого периода года по МС Оса (период наблюдений 1966-2020 гг.)

| Климатическая характеристика                   | Значение |
|--|----------|
| Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98% | 26       |
| Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95% | 23       |

Таблица 1.3 – Средняя месячная и годовая температура воздуха по МС Оса (период наблюдений 1966-2020 гг.), °С

| Метеостанция | I     | II    | III  | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI   | XII   | Год |
|--------------|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-------|-----|
| Оса          | -14,0 | -12,8 | -5,0 | 3,9 | 11,7 | 16,8 | 19,0 | 16,2 | 10,4 | 3,1 | -4,6 | -11,0 | 2,8 |

Таблица 1.4 – Даты устойчивого перехода среднесуточной температуры через заданные значения по метеостанции Оса (период наблюдений 1966-2020 гг.)

| Метеостанция | Характеристика | Температура |       |       |         |
|--------------|----------------|-------------|-------|-------|---------|
|              |                | 0           | 5     | 10    | 15      |
| Оса          | ниже           | 31/X        | 7/X   | 12/IX | 23/VIII |
|              | выше           | 6/IV        | 23/IV | 11/V  | 2/VI    |

*Влажность воздуха.* Распределение по месяцам влажности воздуха приведено в таблице 3.2.5.

Таблица 1.5 – Распределение по месяцам влажности воздуха по метеостанции Оса, (период наблюдений 1966-2020 гг.)

|  | I   | II  | III | IV  | V   | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Средняя месячная относительная влажность воздуха, %      | 82  | 79  | 77  | 71  | 63  | 68   | 70   | 75   | 79   | 81  | 84  | 83  | 76  |
| Среднее месячное парциальное давление водяного пара, гПа | 2,2 | 2,2 | 3,5 | 5,9 | 8,7 | 12,8 | 15,3 | 13,7 | 10,0 | 6,5 | 4,1 | 2,7 | 7,3 |

Среднегодовая относительная влажность воздуха по району составила 76% (Таблица 1.5). Максимальная среднемесячная относительная влажность

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|      |        |      |       |       |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|------|--------|------|-------|-------|------|

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

6

воздуха в районе отмечается в ноябре и составляет 84%, минимальная – в мае – 63% (Таблица 1.5).

*Осадки.* Месячные суммы осадков приведены в таблице ниже (Таблица 1.6).

Таблица 1.6 – Среднемесячное и среднегодовое количество осадков по метеостанции Оса (период наблюдений 1966-2020 гг.), мм

| Метеостанция | I  | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII | Год |
|--------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-----|
| Оса          | 44 | 31 | 25  | 31 | 42 | 60 | 65  | 59   | 56 | 54 | 49 | 43  | 559 |

Количество жидких, твердых, смешанных осадков по месяцам и за год в % от общего количества осадков приведено в таблице ниже (Таблица 1.7).

Таблица 1.7 – Количество жидких-ЖО, твердых-ТО, смешанных-ТОМ осадков по месяцам и за год в % от общего количества осадков по метеостанции Оса (период наблюдений 1990-2020 гг.)

|     | I  | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII | Год |
|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-----|
| ЖО  | 3  | 6  | 19  | 62 | 90 | 99 | 100 | 100  | 93 | 59 | 26 | 7   | 48  |
| ТО  | 91 | 84 | 56  | 16 | 2  | 1  | -   | -    | 1  | 21 | 50 | 84  | 40  |
| ТОМ | 6  | 10 | 25  | 22 | 8  | -  | -   | -    | 5  | 20 | 23 | 9   | 12  |

Расчетный суточный максимум осадков 1%-ой обеспеченности по метеостанции Оса составляет 83 мм.

*Снежный покров.* В таблице ниже (Таблица 1.8) приведена средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке. В таблице ниже (Таблица 1.9) приведено число дней со снежным покровом, средние даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова. В таблице ниже (Таблица 1.10) приведена расчетная высота (толщина) снежного покрова различной обеспеченности.

Таблица 1.8 – Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке по метеостанции Оса (период наблюдений 1966-2020 гг.), см

| Метеостанция | X |   |   | XI |   |    | XII |    |    | I  |    |    | II |    |    | III |    |    |
|--------------|---|---|---|----|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|
|              | 1 | 2 | 3 | 1  | 2 | 3  | 1   | 2  | 3  | 1  | 2  | 3  | 1  | 2  | 3  | 1   | 2  | 3  |
| Оса          | * | * | 2 | 5  | 9 | 13 | 19  | 24 | 29 | 36 | 42 | 47 | 50 | 53 | 54 | 55  | 51 | 41 |

продолжение таблицы 1.8

| Метеостанция | IV |   |   | V |   |   | из наибольших высот за год по постоянной рейке |         |        |
|--------------|----|---|---|---|---|---|--|---------|--------|
|              | 1  | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | средняя  | максим. | миним. |
| Оса          | 25 | 8 | * | * | - | - | 58   | 97      | 28     |

Примечание: \* – в начале и конце зимы в отдельные декады промерзание отмечается менее чем в 50% случаев

Таблица 1.9 – Даты появления, схода, образования и разрушения устойчивого снежного покрова, число дней со снежным покровом по метеостанции Оса (период наблюдений 1966-2020 гг.)

| Число дней со снежным покровом | Дата появления снежного покрова | Дата образован. устойчивого снежного покрова | Дата разрушения устойчивого снежного покрова | Дата схода снежного покрова |
|--------------------------------|---------------------------------|--|--|-----------------------------|
| 157                            | 23/X                            | 7/XI   | 13/IV  | 19/IV                       |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Таблица 1.10 – Расчетная высота (толщина) снежного покрова различной обеспеченности, по метеостанции Оса

| Обеспеченность, %                                  | 1   | 5  | 10 |
|--|-----|----|----|
| Максимальная расчетная высота снежного покрова, см | 121 | 95 | 85 |

*Температура почвы.* Среднемесячная и среднегодовая температура поверхности почвы приведена в таблице ниже (Таблица 1.11). В таблице ниже (Таблица 1.12) приведена средняя месячная температура почвы по глубине (в связи с отсутствием данных наблюдений по МС Оса, данные приводятся по МС Пермь).

Таблица 1.11 – Среднемесячная и среднегодовая температура поверхности почвы по метеостанции Оса, °С (период наблюдений 1966-2020 гг.)

| Метеостанция | I   | II  | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------|----|---|----|-----|-----|
| Оса          | -16 | -15 | -7  | 2  | 13 | 19 | 22  | 18   | 10 | 3 | -5 | -12 | 3   |

Таблица 1.12 – Средняя месячная и годовая температура на глубине почвы по метеостанции Пермь (период наблюдений 1966-2020 гг.), °С

| Глубина, м | I    | II   | III | IV  | V   | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII | Год |
|------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 0,2 м      | -0,1 | -0,2 | 0,0 | 1,6 | 9,2 | 13,8 | 17,0 | 15,4 | 11,0 | 5,0 | 1,0 | 0,0 | 6,1 |
| 0,4 м      | 0,4  | 0,3  | 0,2 | 1,2 | 7,8 | 12,2 | 15,6 | 14,8 | 11,2 | 6,0 | 2,1 | 0,8 | 6,1 |
| 0,8 м      | 1,6  | 1,2  | 1,0 | 1,3 | 5,7 | 9,8  | 13,2 | 13,6 | 11,4 | 7,5 | 3,9 | 2,3 | 6,0 |
| 1,2 м      | 2,7  | 2,2  | 1,9 | 1,7 | 4,5 | 8,1  | 11,2 | 12,3 | 11,2 | 8,4 | 5,4 | 3,6 | 6,1 |
| 1,6 м      | 3,6  | 3,0  | 2,6 | 2,2 | 4,0 | 7,0  | 9,8  | 11,2 | 10,8 | 8,9 | 6,4 | 4,6 | 6,2 |
| 2,4 м      | 5,1  | 4,4  | 3,9 | 3,3 | 3,7 | 5,4  | 7,4  | 9,0  | 9,6  | 9,1 | 7,6 | 6,1 | 6,2 |
| 3,2 м      | 6,0  | 5,3  | 4,7 | 4,2 | 4,0 | 4,8  | 6,1  | 7,5  | 8,4  | 8,6 | 7,9 | 6,9 | 6,2 |

Абсолютный максимум температуры почвы +55°С.

Абсолютный минимум температуры почвы -53°С.

*Глубина промерзания почвогрунтов.* В таблице ниже (Таблица 1.13) приведены данные о промерзании почвогрунтов. Наибольшая измеренная глубина промерзания почвогрунтов составляет 133 см. Средняя глубина промерзания из наибольших составляет 62 см, наименьшая – 20 см. Продолжительность промерзания грунта: 157 дней.

Таблица 1.13 – Глубина промерзания почвогрунтов по метеостанции Оса, см

| Средняя за месяц |    |     |    |    |     |      | Из наибольших значений за зиму |            |            |
|------------------|----|-----|----|----|-----|------|--------------------------------|------------|------------|
| X                | XI | XII | I  | II | III | IV   | Средняя                        | Наибольшая | Наименьшая |
| *                | 14 | 31  | 43 | 54 | 60  | 48** | 62                             | 133        | 20         |

Примечание: \* - октябре промерзание отмечается менее чем в 50% случаев.

\*\* - промерзание на конец первой декады апреля, во вторую и третью декады апреля промерзание отмечается менее чем в 50% случаев.

*Ветровой режим.* За год в районе преобладают ветра южного направления (Таблица 1.15).

Данные о среднемесячной и среднегодовой скорости ветра приведены в таблице ниже (Таблица 1.14). Сведения о повторяемости ветра представлены в таблице ниже (Таблица 1.15). Максимальная расчетная скорость ветра заданной обеспеченности приведена в таблице ниже (Таблица 1.16).

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



Таблица 1.14 – Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) по метеостанции Оса (период наблюдений 2009-2020 гг.)

| I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII | Год |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2,2 | 2,2 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,0 | 2,1  | 2,0 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,4 |

Таблица 1.15 – Повторяемость направлений ветра и штили по метеостанции Оса (период наблюдений 2009-2020 гг.)

| С  | СВ | В  | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | Штиль |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 10 | 10 | 10 | 11 | 18 | 15 | 16 | 10 | 11    |

Таблица 1.16 – Максимальная расчетная скорость ветра заданной обеспеченности по метеостанции Оса

| Обеспеченность, %                          | 1  | 5  | 10 |
|--|----|----|----|
| Максимальная расчетная скорость ветра, м/с | 34 | 28 | 24 |

*Атмосферные явления* на рассматриваемой территории обуславливаются особенностями циркуляции атмосферы, а отдельные сезоны – и влиянием орографии. Данные по атмосферным явлениям приведены по метеостанции Оса.

В таблице ниже (Таблица 1.17) приведено среднее и максимальное за год число дней с атмосферными явлениями.

Таблица 1.17 – Среднее и максимальное за год число дней с атмосферными явлениями по метеостанции Оса (период наблюдений 1966-2020 гг.)

|              | Гроза | Туман | Метель | Гололедно-изморозевые отложения | Гололед | Град | Пыльная буря |
|--------------|-------|-------|--------|---------------------------------|---------|------|--------------|
| Среднее      | 18,1  | 9,2   | 22,9   | 26,3                            | 0,54    | 0,22 | 0            |
| Максимальное | 36    | 23    | 47     | 69                              | 8       | 2    | 0            |

Максимальная наблюденная толщина стенки гололеда: 7 мм.

Максимальный вес наблюденных гололедно-изморозевых отложений 40 г/м.

При проектировании следует учитывать нагрузки, возникающие при возведении и эксплуатации сооружений.

Основными характеристиками атмосферных нагрузок являются их нормативные значения: снеговой, ветровой и гололедной нагрузки.

Согласно СП 20.13330.2016, они равны:

– снеговая нагрузка – нормативное значение веса снегового покрова  $S_g$  составляет 2,5 кН/м<sup>2</sup>;

– ветровая нагрузка – нормативное значение ветрового давления  $w_0$  в зависимости от ветрового района составляет 0,23 кПа;

– гололедные нагрузки – толщина гололедной стенки составляет 5 мм.

Согласно Правилам устройства электроустановок (ПЭУ):

– по ветровому давлению район изысканий относится ко II району, нормативное ветровое давление на высоте 10 м составляет 500 Па, соответствующая нормативная скорость ветра на высоте 10 м составляет 29 м/с;

– по толщине стенки гололеда район изысканий относится к III району, толщина гололедной стенки составляет 20 мм.

Коэффициент рельефа рассчитан согласно разделу VII "Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |

воздухе". Перепад высот в районе работ составляет менее 50 м на километр, таким образом коэффициент рельефа равен 1.

### 1.1.2 Рельеф

В геоморфологическом отношении район работ находится в Волго-Камской провинции низменных и возвышенных равнин и ярусных возвышенностей в районе Верхнекамской и Бельско-Камской ярусно-увалистых эрозионных возвышенностей.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к правому склону долины реки Кама (Воткинское водохранилище), осложненном логами и долиной рек Пятая, Орехов Лог, Козловка, Березовка (бассейн Воткинского водохранилища).

Естественная поверхность в районе работ подверглась влиянию техногенных факторов при строительстве и эксплуатации нефтепромысловых объектов.

На площадках кустов скважин №№ 5а, 14 поверхность спланирована. Значения углов наклона не превышают 2°, рельеф спокойный, углы наклона поверхности не превышают 6°.

Рельеф по ходу трасс автодорог к кустам скв. №5а, 14 понижается.

### 1.1.3 Геологическое строение и материнские почвообразующие породы

В геологическом строении изысканной территории по результатам бурения инженерно-геологических скважин до глубины 4.0-10.0м принимают участие четвертичные техногенные (tQ), делювиальные (dQ) грунты и отложения пермской системы (P).

С поверхности практически повсеместно развит почвенно-растительный слой, с корнями и без корней деревьев, мощностью 0.2м.

#### *Четвертичная система (Q)*

#### *Техногенные грунты (tQ)*

Техногенные грунты представлены суглинками.

Суглинок коричневый легкий пылеватый, тяжелый пылеватый, твердый; в скважине 7 - с прослоями песка серого мелкого (мощность прослоев 1-2см, общая мощность прослоев 15см).

Встречен с поверхности на площадке куста скважин №5а (сущ.),

на площадке куста скважин №14 (сущ.),

на участке ПК0-ПК0+6.8 по трассе подъездной автодороги к кусту скв.

№14,

на участках ПК0+7.58-ПК0+15.7, ПК6+73-ПК7+24.8 по трассе нагнетательного водовода «ВРП-07548 – скв.№307,

|                         |        |      |       |       |      |
|-------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Взам. инв. №            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Подл. и дата            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Инв. № подл.            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Изм                     | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|                         |        |      |       |       |      |
| 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |        |      |       |       | Лист |
|                         |        |      |       |       | 10   |

на участке ПК0-ПК0+25.1 по трассе нефтегазосборного трубопровода от площадки куста скважин №5а до т.вр. в существующий трубопровод ГЗУ-7606 – ГЗУ-7605. Мощность – 0.5-1.0м.

Грунты слежавшиеся, отсыпаны «сухим» способом. Давность отсыпки более 5 лет.

#### ***Делювиальные грунты (dQ)***

Суглинок коричневый легкий пылеватый, легкий песчанистый, тяжелый пылеватый, твердый, полутвердый, тугопластичный; в скважинах 1÷5 - с прослоями песка серого мелкого (мощность прослоев 1-2см, общая мощность прослоев 15см).

Распростран повсеместно с поверхности, под почвенно-растительным слоем, под подсыпкой, под техногенными грунтами, на глубине 0.1-1.0м. Мощность – 1.2-9.8м.

#### ***Пермская система (P)***

Алеврит коричневый трещиноватый, сильновыветрелый, очень низкой прочности, средней плотности, размягчаемый. Вскрыт на площадке куста скважин №14 (сущ.), по трассе нагнетательного водовода «ВРП-07548 – скв. №607» (ПК1+60-ПК3+89.5), по трассе подъездной автодороги к кусту скв. №14, по трассе подъездной автодороги к кусту скв. №5а (ПК0-ПК0+48.9), под суглинками на глубине 1.4-4.20м. Вскрытая мощность – 1.6-7.6м.

### **1.1.4 Гидрология и гидрография**

#### ***Общие сведения***

Реки рассматриваемой территории относятся к равнинным рекам с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью.

В годовом питании водотоков преимущественное значение имеют снеговые воды – до 56 %, дождевые воды – 20 %, подземный сток – 24 %. Соотношение подземной и поверхностной составляющих стока существенно меняется по сезонам. Весной доля подземного стока невелика – в среднем 10–15 % от суммарного стока за сезон. В поверхностном стоке (85–90 %) почти исключительная роль принадлежит талым водам, поскольку в период весеннего половодья дождевые осадки, как правило, незначительны.

Суммарный сток в период летне-осенней межени складывается на 50–60 % из поверхностного и на 40–50 % из подземного стока. Зимой водотоки питаются запасами подземных вод.

Весеннее половодье начинается в среднем 10–15 апреля, в период интенсивного таяния снежного покрова, а заканчивается обычно к концу мая – началу июня.

С конца мая – начала июня устанавливается летняя межень. В летний период дождевые паводки на изыскиваемой территории являются обычным явлением. Наблюдаются они ежегодно, характеризуются высокими подъемами, сравнимыми с весенним половодьем. В среднем за летне-осенний период на

|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |                         |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |       |      |  |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док.                  | Подп. | Дата |  |  |  |      |

реках изыскиваемой территории наблюдается 1–3 паводка, в дождливые годы число их увеличивается до 4–8. В засушливые периоды сток в логах чаще всего отсутствует.

На малых водотоках сток в период дождевых паводков нередко превышает сток весеннего половодья.

Зимняя межень устанавливается с началом ледовых явлений, отмечается большей устойчивостью и низким стоком.

Наинизшие за год уровни имеют место обычно в конце марта, в августе – начале сентября. В логах в период зимней межени сток чаще всего отсутствует, либо водотоки промерзают до дна.

Уровни воды водотоков изменяются в течение года в соответствии с изменением водности. Наиболее высокие уровни в году наблюдаются в весенний период: на средних реках высота подъема уровня составляет преимущественно 2–4 м, на малых водотоках ( $F < 1000$  км) весенние подъемы уровня обычно не превышают 1 м. В целом амплитуда колебаний уровня воды в период половодья сильно меняется по годам. Интенсивность подъема в среднем составляет на малых водотоках 10–15 см, на более крупных реках – 15–20 см в сутки. Спад уровней происходит медленно. После спада уровней весеннего половодья наступает летне-осенняя межень, прерываемая дождевыми паводками, амплитуда колебаний уровня в этот период составляет в среднем 30–40 см на средних реках и 40–50 см на малых. Подъемы уровней дождевых паводков на малых реках сравнимы с подъемами уровней весеннего половодья, а нередко и превышают их. Наиболее низкие уровни летне-осенней межени приходится на конец августа – начало сентября. Летне-осенняя межень сменяется устойчивой зимней меженью. Амплитуда колебаний уровней воды невелика. Уровни плавно понижаются к концу зимней межени, наиболее низкие уровни данного периода наблюдается обычно в конце марта перед началом весеннего подъема.

### **Описание водных объектов**

Изыскиваемые трассы и площадки расположены в Частином муниципальном округе Пермского края. Южнее участка изысканий находится Воткинское водохранилище. Минимальное расстояние от участка размещения проектируемых объектов до Воткинского водохранилища составляет 3,9 км.

Характерные уровни воды Воткинского водохранилища:

- Нормальный подпорный уровень (НПУ) – 89,00 м БС;
- Минимальный допустимый уровень (мертвого объема, УМО) – 84,00 м БС;
- Максимальный допустимый уровень (форсированный подпорный (ФПУ), обеспеченностью 0,1 %, – 89,50/89,00 м БС (в числителе приведен проектный ФПУ, в знаменателе – полученный по результатам гидравлических расчетов, выполненных при разработке настоящих Правил);
- Минимальный навигационный уровень (МНУ) – 106,00 м БС.

Согласно топографической съемке, наинизшая отметка поверхности земли в пределах топосъемки составляет 157,04 м БС. Превышение отметки земли над проектным ФПУ обеспеченностью 0,1 % Воткинского водохранилища

|              |              |              |     |        |      |       |                         |       |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|-------------------------|-------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |     |        |      |       | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист  |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док |                         | Подп. |





площади, число особей безразлично; 2 - или покрывает от 5 до 25% пробной площади (число особей безразлично), или при малом покрытии (< 5%) вид присутствует в большом числе особей; 1 - относительно мелкие и многочисленны растения с малой площадью покрытия или более крупные в меньшем числе; + - встречается редко или очень редко при ничтожном покрытии; r (rar) - очень редко, только 1-2 экз. в пределах площади. Названия растений приведены в соответствии со сводкой "Конспект флоры Пермской области" (Овеснов, 1997).

Также, учтены современные теоретические представления о техногенной трансформации природной среды (Бузмаков, 2011), методические подходы к ведению наблюдений и оценки состояния природной среды (Бузмаков, Зайцев, 2011) и индивидуальные эколого-географические особенности участка.

Примененные методики позволили охарактеризовать растительность в районе изысканий, оценить ее современное состояние.

По ботанико-географическому районированию территория обследования расположена в районе широколиственно-еловых-пихтовых (подтаёжных) лесов (Овеснов, 2000). Район широколиственно-елово-пихтовых лесов занимает южную часть Пермского края; на севере он граничит с районом южнотаежных пихтово-еловых лесов; восточная граница идет по линии Лысьва - Кордон. Структура лесов этого района наиболее сложна. Для них характерно сосуществование бореальных и неморальных видов в древостое и преобладание последних в подлеске и травяном ярусе. Древесный ярус состоит из 2-3-х подъярусов, причем основу 2-го и 3-го подъярусов составляют широколиственные породы (липа сердцелистная, реже вяз шершавый, клен платановидный, вяз гладкий и дуб черешчатый). Кустарниковый ярус, как правило, хорошо развит. Травяной покров обычно сплошной, высокий и состоит из 3-х (4-х) подъярусов; в нем значительна доля папоротников и крупнотравья, кустарнички практически отсутствуют. Моховой покров развит слабо; он обычно тяготеет к куртинам темнохвойных пород (Овеснов, 2000).

В конкретных климатических и почвенных условиях преобладают агроценозы и луговые растительные сообщества различной степени антропогенной нарушенности. Представлены разнотравные луга с тимофеевкой луговой (*Phleum pratense*), ежой сборной (*Dactylis glomerata*), колокольчиком раскидистым (*Campanula patula*), и синантропными видами люпином многолистным (*Lupinus polyphyllus*), иван-чаем узколистым (*Chamaenerion angustifolium*). Сохранились участки вторичных смешанных лесов снытьевых. Эти участки немногочисленны и часто не велики по площади. В древесном ярусе преобладают лиственные породы: липа сердцелистная (*Tilia cordata*), осина (*Populus tremula*), береза повислая (*Betula pendula*), в меньшей степени встречаются сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), ель сибирская (*Picea obovata*) и пихта сибирская (*Abies sibirica*), иногда присутствует ольха серая (*Alnus incana*). Кустарниковый ярус разрежен, в нем встречаются жимолость обыкновенная (*Lonicera xylosteum*), бузина сибирская (*Sambucus sibirica*), малина обыкновенная (*Rubus idaeus*), шиповник майский (*Rosa majalis*), ива козья (*Salix caprea*). Моховой покров практически не развит, мхи могут произрастать

|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |                         |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |       |      |  |  |  |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док                   | Подп. | Дата |  |  |  |      |

небольшими дерновинами на пнях, поваленных деревьях и при основании стволов деревьев, чаще других попадаются плевроциум Шребера (*Pleurozium schreberi*), ритидиадельфус трехгранный (*Rhytidiadelphus triquetrus*), климациум древовидный (*Climacium dendroides*), а также виды рода мниум (*Mnium*). Для травянисто-кустарничкового яруса характерен разреженный покров тенелюбивых трав небольшой высотой до 30-60 см. Это сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), медуница темная (*Pulmonaria obscura*), копытень обыкновенный (*Asarum europaeum*), звездчатка жестколистная (*Stellaria holostea*), звездчатка дубравная (*S. nemorum*), осока корневищная (*Carex rhizina*), осока пальчатая (*Carex digitata*), перловник поникающий (*Melica nutans*), майник двулистный (*Majantemum bifolium*), бор развесистый (*Milium effusum*), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*).

В поймах рек и ручьев отмечены заросли ольхи серой (*Alnus incana*) с таволгой вязолистной (*Filipendula ulmaria*), крапивой двудомной (*Urtica dioica*), купырем лесным (*Anthriscus sylvestris*), камышом лесным (*Scirpus sylvaticus*). Встречаются пойменные луга.

Таким образом, в зависимости от положения в рельефе, почвенных условий, степени освоенности участка встречаются разнообразные смешанные леса, восстанавливающиеся сообщества (вторичные смешанные леса), луговые сообщества, пойменные фитоценозы.

#### **Современное состояние растительного покрова**

Для оценки современного состояния растительности заложено 4 пробные площадки (ПП) на территории обследования (Рисунок 1.1). Обследование выполнено 27.07.2022 г.

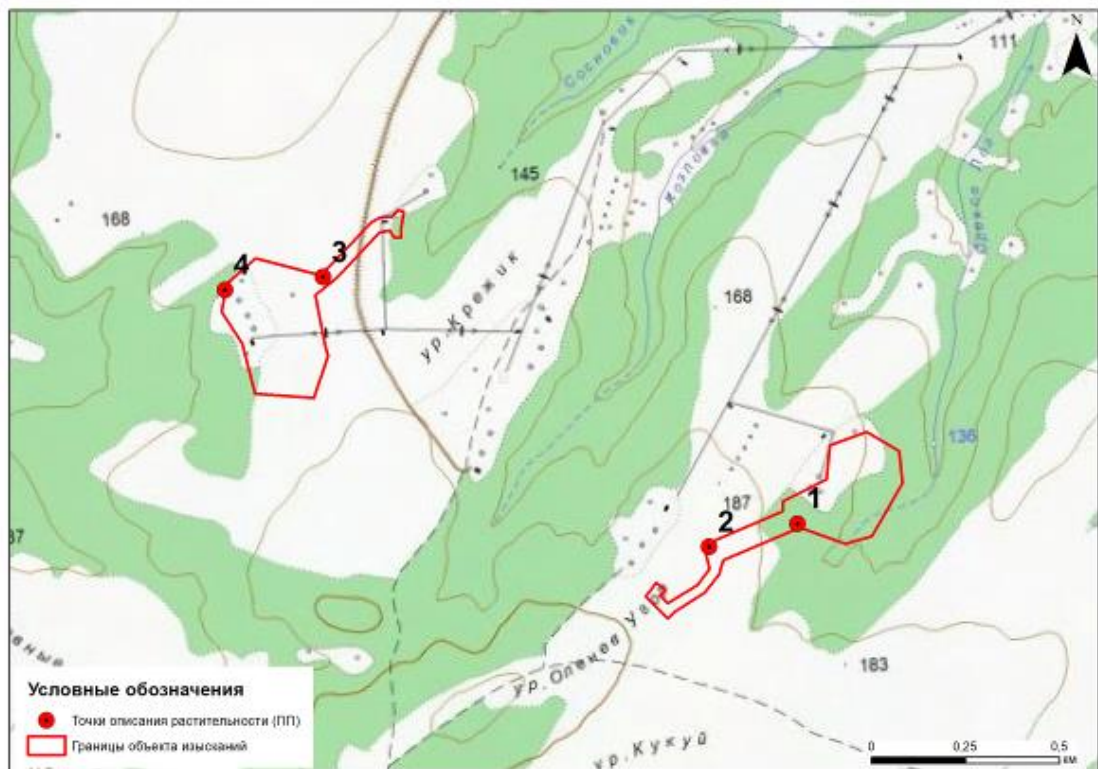


Рисунок 1.1 Расположение пробных площадок на территории обследования

|                         |              |      |        |       |      |
|-------------------------|--------------|------|--------|-------|------|
| Взам. инв. №            |              |      |        |       |      |
|                         | Подл. и дата |      |        |       |      |
| Инв. № подл.            |              |      |        |       |      |
|                         |              |      |        |       |      |
| Изм.                    | Кол.уч.      | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |              |      |        |       | Лист |
|                         |              |      |        |       | 16   |



На ПП№1 представлен березово-елово-сосновый лес травяной (Рисунок 1.2). Древесный ярус образован в основном сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*) и в меньшей степени березой повислой (*Betula pendula*) и елью сибирской (*Picea obovata*). В подросте преобладает ель сибирская (*Picea obovata*). В лесном сообществе есть поваленные деревья, сухостой, присутствует мусор. В травянисто-кустарничковом ярусе преобладают лесные виды: хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), ожика волосистая (*Luzula pilosa*), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*). Синантропные виды отсутствуют, степень деградации растительного покрова 0.

На ПП№2 агроценоз (Рисунок 1.3). В период обследования это было поле с горчицей полевой (*Sinapis arvensis*). Представлены также луговые и синантропные виды растений: вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), дьямянка лекарственная (*Fumaria officinalis*), пырей ползучий (*Agropyron repens*). Суммарное проективное обилие синантропных видов составляет 80%; степень деградации растительного покрова 4.



Рисунок 1.2 Березово-елово-сосновый лес травяной на ПП№1



Рисунок 1.3 Агроценоз на ПП№2

|                         |                                  |  |  |  |      |
|-------------------------|----------------------------------|--|--|--|------|
| Взам. инв. №            |                                  |  |  |  |      |
|                         | Подл. и дата                     |  |  |  |      |
| Инв. № подл.            |                                  |  |  |  |      |
|                         | Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата |  |  |  |      |
| 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |                                  |  |  |  | Лист |
|                         |                                  |  |  |  | 17   |



Рисунок 1.4 Агроценоз на ПП№3



Рисунок 1.5 Березняк травяной на ПП№4

На ПП№3 также представлен агроценоз (Рисунок 1.4). В период обследования это было поле с горчицей полевой (*Sinapis arvensis*). Представлены также луговые и синантропные виды растений: пырей ползучий (*Agropyron repens*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), костер безостый (*Bromus inermis*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*). Суммарное проективное обилие синантропных видов составляет 80%; степень деградации растительного покрова 4.

В березняке травяном заложена ПП№4 (Рисунок 1.5). Древесный ярус здесь образован в основном березой повислой (*Betula pendula*) и в меньшей степени осиной (*Populus tremula*), елью сибирской (*Picea obovata*) и сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*). В подросте представлены осина, ель сибирская и вяз шершавый (*Ulmus glabra*). Травянисто-кустарничковый ярус сформирован лесными видами, такими как вейник лесной (*Calamagrostis arundinacea*), медуница темная (*Pulmonaria obscura*), цицербита уральская (*Cicerbita uralensis*). Видовой состав фитоценоза содержит до 10% синантропных видов, представленных единичными особями. Степень деградации растительного покрова 1.

**Редкие виды растений**

В ходе полевого обследования редкие виды растений, занесенных в Красную книгу Пермского края либо в Приложение к Красной книге, не отмечены.

По данным, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, на участке изысканий обследования на наличие мест произрастания объектов растительного мира, занесенных в Красные книги Пермского края и Российской Федерации, не

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

проводилось. Локальные места сбора ягод, грибов и лекарственных растений в створе объекта строительства трубопровода отсутствуют, при этом в зависимости от сроков плодоношения, условий произрастания грибы, ягоды могут произрастать и наличествовать на лесных участках, планируемых к строительству.

Лесопарковый зеленый пояс на территории проектируемого объекта отсутствует.

При сопоставлении прилагаемого картографического материала со сведениями материалов лесоустройства выявлено частичное наложение указанного участка работ на земли лесного фонда в границах кварталов №№ 33, 34 Частинского участкового лесничества (Бабкинское) Осинского лесничества Пермского края.

Указанные лесные кварталы по виду целевого назначения относятся к эксплуатационным и защитным лесам (ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов).

В границах указанных лесных кварталов имеются обременения в виде лесных участков, предоставленных в пользование на основании договоров аренды лесного участка для видов использования, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Перечень таксонов (видов и подвидов) растений и грибов, включенных в Красную книгу Пермского края, утвержден Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 22 июля 2016 года № СЭД-30-01-02-1332. Сведения о распространении краснокнижных видов общедоступны, так как электронная версия Красной книги Пермского края размещена на официальном сайте исполнительных органов государственной власти Пермского края: [www.priroda.permkrai.ru](http://www.priroda.permkrai.ru) в подразделе «Охрана окружающей среды».

Согласно данным ресурсам в границах Частинского района имеются следующие виды растений, занесенные в приложение к Красной книге Пермского края:

- дремлик широколиственный *Epipáctis helleboríne*;
- лещина обыкновенная *Corylus avellana*;
- любка двулистная *Platanthera bifolia*;
- лилия волосистая *Lilium pilosiusculum*;
- прострел желтеющий *Pulsatilla flavescens*;
- прострел раскрытый *Pulsatilla patens*.

По данным исследований составлена карта растительного покрова 2021/354/ДС5-ИЭИ-Г.2.

Земли лесного фонда, на которых будут проводиться СМР, расположены в лесах ГКУ "Управление лесничествами Пермского края" Осинского лесничества Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кварталах: 33 (ч.в. 19, 32), 34 (ч.в. 4).

Площадь земельного участка 2,2585 га.

Обременение: аренда по заготовке древесины ООО «Интер-Лес».

ООПТ: нет.

|                         |        |      |       |       |      |
|-------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Взам. инв. №            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Подл. и дата            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Инв. № подл.            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Изм                     | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|                         |        |      |       |       |      |
| 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |        |      |       |       | Лист |
|                         |        |      |       |       | 19   |

ОЗУ: нет.

Категория защитности:

- эксплуатационные леса - Частинское участковое лесничество (Бабкинское) квартал 33 (ч.в. 19, 32),

- защитные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов) - Частинское участковое лесничество (Бабкинское) квартал 34 (ч.в. 4).

По материалам инженерных изысканий, проектной документации лесного участка, земли лесного фонда, используемые для проведения строительного-монтажных работ, имеют обременение:

- аренда по заготовке древесины ООО «Интер-Лес» по договору аренды лесного участка №616 от 01.08.2011г, местоположение лесного участка – Осинское лесничество Частинское участковое лесничество (Бабкинское) квартал №33 (выдела 19, 32), квартал №34 (выдел 4).

Характеристика и площади лесных насаждений, сводимых при выполнении СМР, приводится ниже (Таблица 1.18, Таблица 1.19, Таблица 1.20, Таблица 1.21).

|              |              |              |     |        |      |       |       |      |      |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|-------|------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |     |        |      |       |       |      | Лист |
|              |              |              |     |        |      |       |       |      | 20   |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |      |



Таблица 1.18 – Распределение земель лесного фонда, занимаемых под строительство объекта "Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения"

| № квартала  | № выдела | Площадь, га                   |  |                     |                               |  |                     | Состав насаждений   | Класс | Возраст | Бонитет | Полнота | Запас древесины, м3 |
|---|----------|-------------------------------|--|---------------------|-------------------------------|--|---------------------|---|-------|---------|---------|---------|---------------------|
|   |          | всего на период строительства |  |                     | из них на период эксплуатации |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
|   |          | Итого                         | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли лесного фонда | Итого                         | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли лесного фонда |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Частинский муниципальный округ</b>                 |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»</b>  |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Осинское лесничество</b>                           |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                               |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Частинское участковое лесничество (Бабкинское)</b> |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Целевое назначение - защитные леса</b>             |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| 34  | 4        | 1,1767                        |  | 1,1767              | 0,0531                        |  | 0,0531              | 2Е1Е2П2С2Б1ОС   | 5     | 90      | 2       | 0,6     | 294                 |
| <b>Итого:</b>   |          | <b>1,1767</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>1,1767</b>       | <b>0,0531</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0531</b>       |   |       |         |         |         | <b>294</b>          |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                               |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Частинское участковое лесничество (Бабкинское)</b> |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Целевое назначение - эксплуатационные леса</b>     |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| 33  | 19       | 0,5446                        |  | 0,5446              | 0,0000                        |  |                     | несомкнувшиеся культуры 10Е<br>единичные деревья<br>5Б2ОС2Е1С | 3     | 60      | 2       | 90      | 16                  |
| 33  | 32       | 0,5372                        |  | 0,5372              | 0,0068                        |  | 0,0068              | насаждение из подроста<br>4Е2П2Б1ОС1ЛП                        | 1     | 10      | 2       | 0,4     | 5                   |
| <b>Итого:</b>   |          | <b>1,0818</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>1,0818</b>       | <b>0,0068</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0068</b>       |   |       |         |         |         | <b>21</b>           |
| <b>Всего по проекту:</b>                              |          | <b>2,2585</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>2,2585</b>       | <b>0,0599</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0599</b>       |   |       |         |         |         | <b>315</b>          |
| <b>ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»</b>  |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Осинское лесничество</b>                           |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Частинское участковое лесничество (Бабкинское)</b> |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>Целевое назначение - эксплуатационные леса</b>     |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| 33  | 19       | 0,5446                        |  | 0,5446              | 0,0000                        |  |                     | несомкнувшиеся культуры 10Е<br>единичные деревья<br>5Б2ОС2Е1С | 3     | 60      | 2       | 90      | 16                  |
| 33  | 32       | 0,5372                        |  | 0,5372              | 0,0068                        |  | 0,0068              | насаждение из подроста<br>4Е2П2Б1ОС1ЛП                        | 1     | 10      | 2       | 0,4     | 5                   |
| <b>Итого:</b>   |          | <b>1,0818</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>1,0818</b>       | <b>0,0068</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0068</b>       |   |       |         |         |         | <b>21</b>           |
| <b>Всего по проекту:</b>                              |          | <b>2,2585</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>2,2585</b>       | <b>0,0599</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0599</b>       |   |       |         |         |         | <b>315</b>          |
| <b>Целевое назначение - защитные леса</b>             |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| 34  | 4        | 1,1767                        |  | 1,1767              | 0,0531                        |  | 0,0531              | 2Е1Е2П2С2Б1ОС   | 5     | 90      | 2       | 0,6     | 294                 |
| <b>Итого:</b>   |          | <b>1,1767</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>1,1767</b>       | <b>0,0531</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0531</b>       |   |       |         |         |         | <b>294</b>          |
| <b>Целевое назначение - эксплуатационные леса</b>     |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>в том числе</b>                                    |          |                               |  |                     |                               |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>лесные земли</b>                                   |          | <b>2,2585</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>2,2585</b>       | <b>0,0599</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0599</b>       |   |       |         |         |         |                     |
| занятые лесными насаждениями                          |          | 2,2585                        | 0,0000                                 | 2,2585              | 0,0599                        | 0,0000                                 | 0,0599              |   |       |         |         |         |                     |
| в том числе покрытые лесными культурами               |          | 0,0000                        |  |                     | 0,0000                        |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| не занятые лесными насаждениями                       |          | 0,0000                        |  |                     | 0,0000                        |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| <b>нелесные земли</b>                                 |          | <b>0,0000</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0000</b>       |   |       |         |         |         |                     |
| просеки, границы                                      |          | 0,0000                        |  |                     | 0,0000                        |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| пастбища/сенокосы                                     |          | 0,0000                        |  |                     | 0,0000                        |  |                     |   |       |         |         |         |                     |
| другие  |          | 0,0000                        |  |                     | 0,0000                        |  |                     |   |       |         |         |         |                     |

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

21

Таблица 1.19 – Характеристика лесного участка  
Этап 1. Куст №5а

| Общая площадь - всего | В том числе (га)                   |   |                             |                                 |        |                |         |        |        |       |
|-----------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|-------|
|                       | лесные земли                       |   |                             |                                 |        | нелесные земли |         |        |        |       |
|                       | занятые лесными насаждениями всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого  | дороги         | просеки | болота | другие | итого |
| 1                     | 2                                  | 3                                       | 4                           | 5                               | 6      | 7              | 8       | 9      | 10     | 11    |
| 1,1767                | 1,1767                             | -                                       | -                           | -                               | 1,1767 | -              | -       | -      | -      | -     |

Этап 2. Куст №14

| Общая площадь - всего | В том числе (га)                   |   |                             |                                 |        |                |         |        |        |       |
|-----------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|-------|
|                       | лесные земли                       |   |                             |                                 |        | нелесные земли |         |        |        |       |
|                       | занятые лесными насаждениями всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого  | дороги         | просеки | болота | другие | итого |
| 1                     | 2                                  | 3                                       | 4                           | 5                               | 6      | 7              | 8       | 9      | 10     | 11    |
| 1,0818                | 1,0818                             | -                                       | -                           | -                               | 1,0818 | -              | -       | -      | -      | -     |

Таблица 1.20 – Таксационное описание участка  
Этап 1. Куст №5а

| Целевое назначение лесов                       | № квартала | № выдела | Площадь, га   | Состав насаждения | Класс возраста / возраст, лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины, куб. м |
|--|------------|----------|---------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| Частинский участковое лесничество (Бабкинское) |            |          |               |                   |                               |         |         |                               |
| Защитные леса                                  | 34         | 4 ч.     | 1,1767        | 2Е1Е2П2С2В1ОС     | 5/90                          | 2       | 0,6     | 294                           |
| <b>ВСЕГО:</b>                                  |            |          | <b>1,1767</b> |                   |                               |         |         | <b>294</b>                    |

Этап 2. Куст №14

| Целевое назначение лесов                       | № квартала | № выдела | Площадь, га   | Состав насаждения                                       | Класс возраста / возраст, лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины, куб. м |
|--|------------|----------|---------------|---|-------------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| Частинский участковое лесничество (Бабкинское) |            |          |               |   |                               |         |         |                               |
| Эксплуатационные леса 2 группы                 | 33         | 19 ч.    | 0,5446        | несомкнувшиеся культуры 10Е единичные деревья 5Б2ОС2В1С | 3 60                          | 2       | 90      | 16                            |
|  | 33         | 32 ч.    | 0,5372        | насаждение из подроста 4Е2П2В1ОС1ЛП                     | 1/10                          | 2       | 0,4     | 5                             |
| <b>ВСЕГО:</b>                                  |            |          | <b>1,0818</b> |   |                               |         |         | <b>21</b>                     |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|      |        |      |       |       |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|      |        |      |       |       |      |

Таблица 1.21 – Виды и объемы использования лесов на проектируемом ЛУ  
Этап 1. Куст №5а

| Целевое назначение лесов  | Хозяйство, (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов),кб.м |
|---|---|---------------|-------------------|---|
| 1   | 2   | 3             | 4                 | 5   |
| Вид использования лесов – «Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых» |   |               |                   |   |
| Цель предоставления лесного участка –«Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения»         |   |               |                   |   |
| Защитные леса   | Хвойные   | 1,1767        | -                 | 294   |

Этап 2. Куст №14

| Целевое назначение лесов  | Хозяйство, (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов),кб.м |
|---|---|---------------|-------------------|---|
| 1   | 2   | 3             | 4                 | 5   |
| Вид использования лесов – «Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых» |   |               |                   |   |
| Цель предоставления лесного участка –«Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения»         |   |               |                   |   |
| Эксплуатационные леса   | Хвойные   | 1,0818        | -                 | 21  |

### 1.1.6 Характеристика почвенного покрова

#### *Почвенные условия*

По почвенному районированию исследуемая территория располагается в Частиноско-Очерском дерново-средне- и сильноподзолистых почв разного механического состава с пятнами почв дерново-слабоподзолистых.

Основным методом работы на разрезах выбирается морфологический. Морфологическое описание почвы по генетическим горизонтам производится по общепринятому перечню показателей: окраска, гранулометрический состав, структура, сложение, внешний облик, состав новообразований и включений, влажность, характер перехода к нижележащему горизонту и тип границы.

Для характеристики почвенного покрова района изысканий использованы материалы крупномасштабного почвенного обследования и фондовых материалов, а также материалы полевых работ при инженерно-экологических изысканиях (Классификация СССР, 1977 г).

На исследуемой территории в почвенном покрове доминируют дерново-мелкоподзолистые среднесуглинистые почвы (Рисунок 1.6). Также имеют распространение техногенно-нарушенные почвы (техногенные грунты)

Дерново-подзолистые почвы развиваются под совместным развитием двух противоположно направленных процессов дернового и подзолообразовательного.

Дерновый процесс протекает под действием травянистой растительности, главной особенностью которого является наличие органических остатков перегноя, азота и зольных элементов питания. При этом снижается кислотность почвы, происходит оструктурирование верхних горизонтов, в целом повышается

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |                         |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист |
|     |        |      |       |       |      |                         | 23   |

природное плодородие. В результате дернового процесса образуется гумусовый горизонт.

Подзолообразование представляет собой процесс, который осуществляется под пологом леса, в условиях промывного водного режима, и сопровождается глубоким разложением минералов, кроме кварца, под действием органических кислот, в верхних горизонтах и выносом продуктов распада в нижние слои. По мере выноса органоминеральных соединений происходит обогащение верхних горизонтов кремнеземом, они становятся белёсыми по цвету и приобретают кислую реакцию среды. В результате поочередного или совместного действия двух этих процессов формируются дерново-подзолистые почвы различной степени оподзоленности.

Дерново-мелкоподзолистые среднесуглинистые почвы залегают на водораздельных плато, а также на пологих склонах, сформировались на покровных глинах и суглинках. Для характеристики морфологических признаков приводим описание разреза дерново-мелкоподзолистой среднесуглинистой почвы, заложенного на пашне:

$A_{\text{п}}$  (0-25 см) – сухой, комковато-пылеватый, светло-серый, с белесоватым оттенком, среднесуглинистый, много корней растений, уплотнен, переход резкий;

$A_2B_1$  (25-36 см) – увлажнен, уплотнен, белесо-бурый с обильной кремнеземистой присыпкой, непрочнo-ореховатый, среднесуглинистый, переход постепенный;

$B_1$  (36-62 см) – влажный, плотный, светло-бурый с присыпкой кремнезема в верхней части, мелкоореховатый, тяжелосуглинистый, переход постепенный;

$B_2$  (62-94 см) – влажный, бурый, плотный, крупноореховатый, глинистый, переход постепенный;

$B_2C$  (94-109 см) – влажный, плотный, желтовато-бурый, слитноореховатый, глинистый, переход постепенный;

$C$  (109-119 см) – влажный, желто-бурый, глинистый, плотный, бесструктурный, вязкий.



Рисунок 1.6 Почва дерново-мелкоподзолистая

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 24   |



Мощность пахотного слоя этих почв 22-27см, в среднем составляет 25см, дернового горизонта – 13см. Нижняя граница переходного оподзоленного горизонта  $A_2B_1$  доходит в среднем до 34-38см, а материнская порода начинается в среднем с глубины 112см.

Объемный вес описываемых почв равен  $1,32 \text{ г/см}^3$ , а удельный вес  $2,70 \text{ г/см}^3$ , общая порозность -31%.

Высокое содержание крупной пыли мешает склеиванию механических частиц, поэтому пахотный слой этих почв распылен. Плодородие данных почв среднее. Содержание гумуса в пахотном слое составляет 1,16-2,83%, сумма обменных оснований 10,6-16,5 мг-экв., гидролитическая кислотность 1,23-4,11 мг-экв на 100 г почвы при степени насыщенности основаниями 74-78 %, рН солевой вытяжки колеблется в пределах 4,4-5,2. Содержание подвижного фосфора от 2,3 до 12,1 мг на 100 г почвы. Подвижного калия содержится в среднем 2,5-10,4 мг на 100 г почвы. По глубине содержание гумуса значительно сокращается.

#### *Техногенно-нарушенные почвы*

Представляют собой либо измененные природные почвы с погребенными и перетурбированными горизонтами, либо отсыпки с различной степенью восстановления растительного покрова.

В посттехногенную фазу наблюдается изменение свойств данной основы под влиянием природных факторов. В пределах большинства участков, прилегающих к промплощадкам, слой подстилки уничтожен вместе с растительным покровом, органогенный горизонт снят до минерального субстрата, почвенные горизонты перетурбированы, часто перекрыты песчано-гравийной отсыпкой. На месте таких участков прошло формирование пионерных растительных сообществ.

Непосредственно на участке работ Техногенные грунты представлены суглинками.

Для обоснования норм снятия плодородного и потенциально-плодородного слоя почв были отобраны пробы почв на определение агрохимических показателей по каждому типу почв. Результаты агрохимических показателей представлены в таблице ниже (Таблица 1.22).

Таблица 1.22 – Агрохимические показатели почв

| Взам. инв. №  | № пробы, глубина, м | рН солевая | рН водная | Массовая доля плотного остатка | Органическое вещество, % | Емкость катионного обмена, ммоль/100 г | Насыщенность основаниями, % | Сумма поглощенных оснований, ммоль/100 г | Гидролитическая кислотность, ммоль/100 г | K <sub>2</sub> O мг/кг | P <sub>2</sub> O мг/кг | Сумма токсичных солей | Подл. и дата |
|---------------|---------------------|------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
|               |                     |            |           |                                |                          |  |                             |  |  |                        |                        |                       |              |
|               | П-1 (0,0-0,23)      | 4,6        | 6,2       | <0,1                           | 2,3                      | 23,0                                   | 80,0                        | 18,4                                     | 4,61                                     | 13                     | 6                      | отс.                  |              |
|               | П-1.1 (0,23-0,5)    | 4,7        | 6,3       | 0,344                          | Менее 1                  | 21,9                                   | 79,5                        | 17,4                                     | 4,52                                     | 15                     | 5                      | 0,34                  |              |
|               | П-2 (0,0-0,23)      | 4,6        | 6,1       | <0,1                           | 3,0                      | 20,3                                   | 76,8                        | 15,6                                     | 4,71                                     | 13                     | 5                      | отс.                  |              |
|               | П-2.1 (0,23-0,5)    | 4,6        | 6,0       | 0,336                          | Менее 1                  | 18,5                                   | 75,7                        | 14,0                                     | 4,52                                     | 13                     | 6                      | 0,34                  |              |
|               | П-3 (0,0-0,23)      | 4,6        | 6,1       | <0,1                           | 3,1                      | 19,4                                   | 78,4                        | 15,2                                     | 4,23                                     | 13                     | 6                      | отс.                  |              |
|               | П-3.1 (0,23-0,5)    | 4,5        | 6,2       | 0,21                           | Менее 1                  | 22,1                                   | 78,7                        | 17,4                                     | 4,71                                     | 17                     | 5                      | 0,21                  |              |
|               | П-4 (0,0-0,23)      | 4,7        | 6,8       | <0,1                           | 2,2                      | 48,9                                   | 98,2                        | 48                                       | 1,78                                     | 16                     | 6                      | отс.                  |              |
| Инва. № подл. |                     |            |           |                                |                          |  |                             |  |  |                        |                        |                       | Лист         |
|               |                     |            |           |                                |                          |  |                             |  |  |                        |                        | 25                    |              |

|                  |     |      |       |         |      |      |    |      |    |    |      |
|------------------|-----|------|-------|---------|------|------|----|------|----|----|------|
| П-4.1 (0,23-0,5) | 4,8 | 6,9  | 0,29  | Менее 1 | 49,0 | 98,0 | 48 | 0,97 | 34 | 7  | 0,29 |
| П-5 (0,0-0,23)   | 4,5 | 6,5  | <0,1  | 3,0     | 49,6 | 96,8 | 48 | 1,63 | 15 | 8  | отс. |
| П-5.1 (0,23-0,5) | 4,7 | 6,9  | 0,27  | Менее 1 | 49,0 | 98,0 | 48 | 1,01 | 9  | 6  | 0,27 |
| П-6 (0,0-0,23)   | 4,5 | 6,5  | <0,1  | 2,3     | 49,8 | 96,4 | 48 | 1,78 | 12 | 6  | отс. |
| П-6.1 (0,23-0,5) | 4,5 | 6,7  | 0,328 | Менее 1 | 49,7 | 96,6 | 47 | 1,67 | 9  | 6  | 0,33 |
| П-7 (0,0-0,23)   | 4,7 | 6,5  | 0,30  | 3,0     | 49,0 | 98,0 | 47 | 1,77 | 16 | 10 | отс. |
| П-7.1 (0,23-0,5) | 4,5 | 6,5  | <0,1  | Менее 1 | 49,7 | 96,6 | 48 | 1,74 | 9  | 9  | отс. |
| П-8 (0,0-0,23)   | 4,5 | 6,5  | 0,348 | 2,3     | 49,8 | 96,4 | 48 | 1,78 | 9  | 7  | отс. |
| П-8.1 (0,23-0,5) | 4,5 | 6,56 | 0,396 | Менее 1 | 49,7 | 96,6 | 48 | 1,70 | 9  | 5  | 0,40 |

Органическое вещество почвы – это совокупность всех органических веществ, находящихся в форме гумуса и остатков животных и растений, важная составная часть почвы, представляющая сложный химический комплекс органических веществ биогенного происхождения и определяющая потенциал плодородия почвы. По результатам исследований в пробах почв содержание органического вещества составляет от менее 1 до 3,1%.

Рекомендуется снятие плодородного слоя почвы для дерново-мелкоподзолистой тяжелосуглинистой почвы – 23 см.

Плодородный слой на техногенных почвах отсутствует, снятие ПСП не предусматривается.

Снятию подлежит плодородный слой почвы, обладающий благоприятными физическими и химическими свойствами. Учитывая, что показатели по гумусу для данных типов почв с глубиной резко снижаются, необходимость снятия потенциально плодородного слоя отсутствует.

Распределение площадей по почвенным разностям приводятся в таблице ниже (Таблица 1.23).

|              |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |  |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--|--|------|--|
| Изн. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         |  |  | Лист |  |
|              |              |              |       |       |      |                         |  |  | 26   |  |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |  |  |      |  |

Таблица 1.23 – Распределение площадей по почвенным разностям

| №№   | Наименование почв                                 | Индексы почв                   | Площадь, га                     |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
|--|---|--------------------------------|---------------------------------|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|--------------------------------------|---------------|
|  |   |                                | на период строительства (всего) |  |                     |                                      | из них на период эксплуатации |  |                     |                                      |               |
|  |   |                                | Итого                           | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли лесного фонда | Земли промышленности, энергетики ... | Итого                         | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли лесного фонда | Земли промышленности, энергетики ... |               |
| 1  | 2   | 3                              | 4                               | 5                                      | 6                   | 7                                    | 8                             | 9                                      | 10                  | 11                                   |               |
| <b>Частинский муниципальный округ</b>                  |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| <b>Администрация Частинского муниципального округа</b> |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>1</sup> ТЛ | 8,0963                          | 8,0963                                 |                     |                                      | 0,9027                        | 0,9027                                 |                     |                                      |               |
|  | <b>Итого:</b>                                     |                                | <b>8,0963</b>                   | <b>8,0963</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,9027</b>                 | <b>0,9027</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0000</b> |
| <b>Осинское лесничество</b>                            |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>1</sup> ТЛ | 2,2585                          |  | 2,2585              |                                      | 0,0599                        |  | 0,0599              |                                      |               |
|  | <b>Итого:</b>                                     |                                | <b>2,2585</b>                   | <b>0,0000</b>                          | <b>2,2585</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0599</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0599</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0000</b> |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>                                 |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>1</sup> ТЛ | 3,2709                          | 3,2709                                 |                     |                                      | 0,7375                        | 0,7375                                 |                     |                                      |               |
|  | <b>Итого:</b>                                     |                                | <b>3,2709</b>                   | <b>3,2709</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,7375</b>                 | <b>0,7375</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0000</b> |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>                    |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>1</sup> ТЛ | 0,2469                          | 0,2469                                 |                     |                                      | 0,0000                        |  |                     |                                      |               |
|  | <b>Итого:</b>                                     |                                | <b>0,2469</b>                   | <b>0,2469</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0000</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0000</b> |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>                            |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>1</sup> ТЛ | 0,0740                          | 0,0740                                 |                     |                                      | 0,0004                        | 0,0004                                 |                     |                                      |               |
| 2  | Техногенно-нарушенные почвы                       | ТГ                             | 2,6735                          |  |                     | 2,6735                               | 1,9041                        |  |                     |                                      | 1,9041        |
|  | <b>Итого:</b>                                     |                                | <b>2,7475</b>                   | <b>0,0740</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>2,6735</b>                        | <b>1,9045</b>                 | <b>0,0004</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>1,9041</b> |
|  | <b>Всего по проекту:</b>                          |                                | <b>16,6201</b>                  | <b>11,6881</b>                         | <b>2,2585</b>       | <b>2,6735</b>                        | <b>3,6046</b>                 | <b>1,6406</b>                          | <b>0,0599</b>       | <b>1,9041</b>                        |               |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

27

## Продолжение таблицы 1.23

| №№   | Наименование почв                                 | Индексы почв                   | Площадь, га                     |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
|--|---|--------------------------------|---------------------------------|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|--------------------------------------|---------------|
|  |   |                                | на период строительства (всего) |  |                     |                                      | из них на период эксплуатации |  |                     |                                      |               |
|  |   |                                | Итого                           | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли лесного фонда | Земли промышленности, энергетики ... | Итого                         | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли лесного фонда | Земли промышленности, энергетики ... |               |
| 1  | 2   | 3                              | 4                               | 5                                      | 6                   | 7                                    | 8                             | 9                                      | 10                  | 11                                   |               |
| <b>Частинский муниципальный округ</b>                  |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| <b>Администрация Частинского муниципального округа</b> |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>А</sup> ТЛ | 4,4388                          | 4,4388                                 |                     |                                      | 0,6501                        | 0,6501                                 |                     |                                      |               |
| <b>Итого:</b>  |   |                                | <b>4,4388</b>                   | <b>4,4388</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,6501</b>                 | <b>0,6501</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        |               |
| <b>Осинское лесничество</b>                            |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>А</sup> ТЛ | 1,1767                          |  | 1,1767              |                                      | 0,0531                        |  | 0,0531              |                                      |               |
| <b>Итого:</b>  |   |                                | <b>1,1767</b>                   | <b>0,0000</b>                          | <b>1,1767</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0531</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0531</b>       | <b>0,0000</b>                        |               |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>                                 |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>А</sup> ТЛ | 1,3366                          | 1,3366                                 |                     |                                      | 0,1878                        | 0,1878                                 |                     |                                      |               |
| <b>Итого:</b>  |   |                                | <b>1,3366</b>                   | <b>1,3366</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,1878</b>                 | <b>0,1878</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        |               |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>                            |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>А</sup> ТЛ | 0,0740                          | 0,0740                                 |                     |                                      | 0,0004                        | 0,0004                                 |                     |                                      |               |
| 2  | Техногенно-нарушенные почвы                       | ТГ                             | 0,9077                          |  |                     | 0,9077                               | 0,7351                        |  |                     |                                      | 0,7351        |
| <b>Итого:</b>  |   |                                | <b>0,9817</b>                   | <b>0,0740</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,9077</b>                        | <b>0,7355</b>                 | <b>0,0004</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,7351</b> |
| <b>Итого по 1 этапу:</b>                               |   |                                | <b>7,9338</b>                   | <b>5,8494</b>                          | <b>1,1767</b>       | <b>0,9077</b>                        | <b>1,6265</b>                 | <b>0,8383</b>                          | <b>0,0531</b>       | <b>0,7351</b>                        |               |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                                |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| <b>Администрация Частинского муниципального округа</b> |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>А</sup> ТЛ | 3,6575                          | 3,6575                                 |                     |                                      | 0,2526                        | 0,2526                                 |                     |                                      |               |
| <b>Итого:</b>  |   |                                | <b>3,6575</b>                   | <b>3,6575</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,2526</b>                 | <b>0,2526</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        |               |
| <b>Осинское лесничество</b>                            |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>А</sup> ТЛ | 1,0818                          |  | 1,0818              |                                      | 0,0068                        |  | 0,0068              |                                      |               |
| <b>Итого:</b>  |   |                                | <b>1,0818</b>                   | <b>0,0000</b>                          | <b>1,0818</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0068</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0068</b>       | <b>0,0000</b>                        |               |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>                                 |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>А</sup> ТЛ | 1,9343                          | 1,9343                                 |                     |                                      | 0,5497                        | 0,5497                                 |                     |                                      |               |
| <b>Итого:</b>  |   |                                | <b>1,9343</b>                   | <b>1,9343</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,5497</b>                 | <b>0,5497</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        |               |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>                    |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | П <sub>2</sub> <sup>А</sup> ТЛ | 0,2469                          | 0,2469                                 |                     |                                      | 0,0000                        |  |                     |                                      |               |
| <b>Итого:</b>  |   |                                | <b>0,2469</b>                   | <b>0,2469</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0000</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>0,0000</b> |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>                            |   |                                |                                 |  |                     |                                      |                               |  |                     |                                      |               |
| 1  | Техногенно-нарушенные почвы                       | ТГ                             | 1,7658                          |  |                     | 1,7658                               | 1,1690                        |  |                     |                                      | 1,1690        |
| <b>Итого:</b>  |   |                                | <b>1,7658</b>                   | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>1,7658</b>                        | <b>1,1690</b>                 | <b>0,0000</b>                          | <b>0,0000</b>       | <b>0,0000</b>                        | <b>1,1690</b> |
| <b>Итого по 2 этапу:</b>                               |   |                                | <b>8,6863</b>                   | <b>5,8387</b>                          | <b>1,0818</b>       | <b>1,7658</b>                        | <b>1,9781</b>                 | <b>0,8023</b>                          | <b>0,0068</b>       | <b>1,1690</b>                        |               |
| <b>Всего по проекту:</b>                               |   |                                | <b>16,6201</b>                  | <b>11,6881</b>                         | <b>2,2585</b>       | <b>2,6735</b>                        | <b>3,6046</b>                 | <b>1,6406</b>                          | <b>0,0599</b>       | <b>1,9041</b>                        |               |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

28

### Состояние почв

При проведении инженерно-экологических изысканий были отобраны пробы почв для химического анализа.

Почвы являются одним из основных объектов эколого-геохимического исследования. Практически ни одно исследование химического загрязнения окружающей среды не обходится без почвенно-геохимического анализа.

Как объект исследований почвы имеют ряд несомненных достоинств. Почвы аккумулируют загрязнители, поступающие в течение длительного периода; следовательно, анализ химического состава почв дает интегральную характеристику долговременного загрязнения.

Степень загрязнения почвенного покрова обычно оценивается с позиций санитарно-гигиенического подхода путем сравнения содержания загрязняющих веществ в отобранных пробах с едиными величинами их предельно (ориентировочно) допустимых концентраций – ПДК (ОДК), установленных на федеральном уровне. Содержание в почвах различных химических соединений регламентируется следующими нормативными документами:

- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

- «Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель», утв. Роскомземом 28.12.1994 г., Минприроды РФ 15.02.1995 г.

Результаты исследований проб почв на территории изысканий приведены в таблице ниже (Таблица 1.24).

Таблица 1.24 – Результаты исследований почв

| Определяемый компонент | ед.измерения | ПДК/ОДК | фон | П-1,<br>гЛ 0,0-0,3 м | П-2,<br>гЛ 0,0-0,3 м | П-3,<br>гЛ 0,0-0,3 м | П-4,<br>гЛ 0,0-0,3 м |
|------------------------|--------------|---------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Солевая вытяжка        | ед. рН       | -       | -   | 4,8                  | 4,7                  | 4,6                  | 4,5                  |
| Хлорид-ионы            | мг/кг        | -       | -   | 13,5                 | 25                   | 24                   | 30                   |
| Нефтепродукты          | мг/кг        | 1000    | -   | 63                   | <50                  | <50                  | <50                  |
| Бенз(а)пирен           | мг/кг        | 0,02    | -   | <0,005               | <0,005               | <0,005               | <0,005               |
| Сульфат-ионы           | мг/кг        | -       | -   | 10,5                 | 41                   | 23,5                 | 19                   |
| Нитрат-ионы            | мг/кг        | 130     | -   | 1,5                  | 3,4                  | 2,9                  | 2,2                  |
| Обменный аммоний       | млн-1        | -       | -   | 29,7                 | 25,6                 | 28,8                 | 23,5                 |
| АПAB                   | млн-1        | -       | -   | 4,2                  | 4,3                  | 5,2                  | 4,0                  |
| Цианиды                | млн-1        | -       | -   | <0,5                 | <0,5                 | <0,5                 | <0,5                 |
| Фенолы                 | мг/кг        | -       | -   | <0,05                | <0,05                | <0,05                | 0,057                |
| Сера                   | мг/кг        | 160     | -   | <50                  | <50                  | <50                  | <50                  |

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |                         |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист |
|     |        |      |       |       |      |                         | 29   |

| Определяемый компонент | ед.измерения | ПДК/ОДК                          | фон  | П-1,<br>гл 0,0-0,3 м | П-2,<br>гл 0,0-0,3 м | П-3,<br>гл 0,0-0,3 м | П-4,<br>гл 0,0-0,3 м |
|------------------------|--------------|----------------------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Кадмий                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 1,0<br>pH > 5,5 = 2,0 | 0,12 | 0,46                 | 0,40                 | 0,41                 | 0,44                 |
| Медь                   | мг/кг        | pH < 5,5 = 66<br>pH > 5,5 = 132  | 15   | 17                   | 17                   | 17                   | 17                   |
| Мышьяк                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 5<br>pH > 5,5 = 10    | 2,2  | 1,3                  | 1,2                  | 1,5                  | 1,8                  |
| Никель                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 40<br>pH > 5,5 = 80   | 30   | 38                   | 40                   | 39                   | 38                   |
| Ртуть                  | мг/кг        | 2,1                              | 0,10 | 0,057                | 0,046                | 0,065                | 0,039                |
| Свинец                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 65<br>pH > 5,5 = 130  | 15   | 12                   | 12                   | 12                   | 12                   |
| Цинк                   | мг/кг        | pH < 5,5 = 110<br>pH > 5,5 = 220 | 45   | 46                   | 44                   | 41                   | 39                   |
| Zc                     |              |                                  |      | 4,4                  | 3,9                  | 4,0                  | 4,2                  |

Продолжение таблицы 1.24

| Определяемый компонент | ед.измерения | ПДК/ОДК                          | фон  | П-5,<br>гл 0,0-0,3 м | П-6,<br>гл 0,0-0,3 м | П-7,<br>гл 0,0-0,3 м | П-8,<br>гл 0,0-0,3 м | П-9, гл<br>0,0-0,3 м |
|------------------------|--------------|----------------------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Солевая вытяжка        | ед. рН       | -                                | -    | 4,6                  | 4,7                  | 4,8                  | 4,4                  | 4,5                  |
| Хлорид-ионы            | мг/кг        | -                                | -    | 18                   | 20                   | 32,8                 | 27                   | 21                   |
| Нефтепродукты          | мг/кг        | 1000                             | -    | <50                  | <50                  | <50                  | <50                  | <50                  |
| Бенз(а)пирен           | мг/кг        | 0,02                             | -    | <0,005               | <0,005               | <0,005               | <0,005               | <0,005               |
| Сульфат-ионы           | мг/кг        | -                                | -    | 11,5                 | 11,5                 | 23                   | 31                   | 10,6                 |
| Нитрат-ионы            | мг/кг        | 130                              | -    | 1,6                  | 1,12                 | 2,3                  | 2,3                  | 1,26                 |
| Обменный аммоний       | млн-1        | -                                | -    | 23,4                 | 24,7                 | 32,8                 | 21,3                 | 21,5                 |
| АПАВ                   | млн-1        | -                                | -    | 3,1                  | 4,2                  | 3,0                  | 3,0                  | 2,4                  |
| Цианиды                | млн-1        | -                                | -    | <0,5                 | <0,5                 | <0,5                 | <0,5                 | <0,5                 |
| Фенолы                 | мг/кг        | -                                | -    | <0,05                | <0,05                | <0,05                | <0,05                | 0,07                 |
| Сера                   | мг/кг        | 160                              | -    | <50                  | <50                  | <50                  | <50                  | <50                  |
| Кадмий                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 1,0<br>pH > 5,5 = 2,0 | 0,12 | 0,41                 | 0,41                 | 0,42                 | 0,46                 | 0,46                 |
| Медь                   | мг/кг        | pH < 5,5 = 66<br>pH > 5,5 = 132  | 15   | 16                   | 16                   | 17                   | 18                   | 19                   |
| Мышьяк                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 5<br>pH > 5,5 = 10    | 2,2  | 1,1                  | 1,2                  | 1,5                  | 1,5                  | 1,5                  |
| Никель                 | г/кг         | pH < 5,5 = 40<br>pH > 5,5 = 80   | 30   | 26                   | 35                   | 38                   | 36                   | 38                   |
| Ртуть                  | мг/кг        | 2,1                              | 0,10 | 0,052                | 0,060                | 0,041                | 0,053                | 0,057                |
| Свинец                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 65<br>pH > 5,5 = 130  | 15   | 11,6                 | 11,4                 | 12                   | 10,4                 | 12                   |
| Цинк                   | мг/кг        | pH < 5,5 = 110<br>pH > 5,5 = 220 | 45   | 38                   | 40                   | 41                   | 37                   | 42                   |
| Zc                     |              |                                  |      | 3,5                  | 3,6                  | 3,9                  | 4,1                  | 4,3                  |

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

30

Продолжение таблицы 1.24

| Определяемый компонент | ед.измерения | ПДК/ОДК                          | фон  | П-1.1,<br>гл 0,3-1,0 м | П-2.1,<br>гл 0,3-1,0 м | П-8.1,<br>гл 0,3-1,0 м | П-9.1,<br>гл 0,3-1,0 м |
|------------------------|--------------|----------------------------------|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Солевая вытяжка        | ед. рН       | -                                | -    | 4,6                    | 4,3                    | 4,3                    | 4,3                    |
| Хлориды                | мг/кг        | -                                | -    | <1                     | <1                     | <1                     | <1                     |
| Нефтепродукты          | мг/кг        | 1000                             | -    | 98                     | 130                    | 63                     | 53                     |
| Бенз(а)пирен           | мг/кг        | 0,02                             | -    | <0,005                 | <0,005                 | <0,005                 | <0,005                 |
| Фенолы летучие         | мг/кг        | -                                | -    | <0,05                  | <0,05                  | <0,05                  | <0,05                  |
| Кадмий                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 1,0<br>pH > 5,5 = 2,0 | 0,12 | 0,41                   | 0,44                   | 0,48                   | 0,40                   |
| Медь                   | мг/кг        | pH < 5,5 = 66<br>pH > 5,5 = 132  | 15   | 18                     | 20                     | 20                     | 20                     |
| Мышьяк                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 5<br>pH > 5,5 = 10    | 2,2  | 0,9                    | 1,0                    | 1,0                    | 0,36                   |
| Никель                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 40<br>pH > 5,5 = 80   | 30   | 36                     | 40                     | 39                     | 39                     |
| Ртуть                  | мг/кг        | 2,1                              | 0,10 | 0,074                  | 0,055                  | 0,064                  | 0,052                  |
| Свинец                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 65<br>pH > 5,5 = 130  | 15   | 12                     | 12                     | 12                     | 12                     |
| Цинк                   | мг/кг        | pH < 5,5 = 110<br>pH > 5,5 = 220 | 45   | 39                     | 40                     | 40                     | 40                     |
| Zc                     |              |                                  |      | 3,8                    | 4,3                    | 4,6                    | 3,9                    |

Продолжение таблицы 1.24

| Определяемый компонент | ед.измерения | ПДК/ОДК                          | фон  | П-1.2,<br>гл 1,0-2,0 м | П-2.2,<br>гл 1,0-2,0 м | П-8.2,<br>гл 1,0-2,0 м | П-9.2,<br>гл 1,0-2,0 м |
|------------------------|--------------|----------------------------------|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Солевая вытяжка        | ед. рН       | -                                | -    | 4,5                    | 4,4                    | 4,2                    | 4,6                    |
| Хлориды                | мг/кг        | -                                | -    | <1                     | <1                     | <1                     | <1                     |
| Нефтепродукты          | мг/кг        | 1000                             | -    | 73                     | <50                    | <50                    | <50                    |
| Бенз(а)пирен           | мг/кг        | 0,02                             | -    | <0,005                 | <0,005                 | <0,005                 | <0,005                 |
| Фенолы летучие         | мг/кг        | -                                | -    | 0,22                   | 0,08                   | 0,063                  | <0,05                  |
| Кадмий                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 1,0<br>pH > 5,5 = 2,0 | 0,12 | 0,40                   | 0,44                   | 0,38                   | 0,41                   |
| Медь                   | мг/кг        | pH < 5,5 = 66<br>pH > 5,5 = 132  | 15   | 18                     | 20                     | 19                     | 18                     |
| Мышьяк                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 5<br>pH > 5,5 = 10    | 2,2  | 0,7                    | 0,39                   | 0,24                   | 0,40                   |
| Никель                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 40<br>pH > 5,5 = 80   | 30   | 37                     | 36                     | 35                     | 35                     |
| Ртуть                  | мг/кг        | 2,1                              | 0,10 | 0,057                  | 0,033                  | 0,040                  | 0,045                  |
| Свинец                 | мг/кг        | pH < 5,5 = 65<br>pH > 5,5 = 130  | 15   | 11,6                   | 11,3                   | 11,3                   | 11,2                   |
| Цинк                   | мг/кг        | pH < 5,5 = 110<br>pH > 5,5 = 220 | 45   | 49                     | 36                     | 35                     | 36                     |
| Zc                     |              |                                  |      | 3,8                    | 4,2                    | 3,6                    | 3,8                    |

Оценка уровня загрязнения проб почв и грунтов нефтепродуктами производится в соответствии с Письмом Минприроды РФ №04-25, Роскомзема №61-5678 от 27.12.1993 "О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами", а также в соответствии с градацией, разработанной Ю. И. Пиковским (Пиковский Ю. И. Природные и техногенные потоки углеводородов в окружающей среде. М.: Изд-во МГУ, 1993). В

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |                         |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист |
|     |        |      |       |       |      |                         | 31   |

соответствии с выше указанными документами, загрязненными можно считать почвы, содержащие более 500 мг/кг нефтепродуктов. При этом:

- " содержания до 1000 мг/кг относятся к допустимому загрязнению,
- " от 1000 до 2000 - к низкому уровню загрязнения,
- " от 2000 до 3000 мг/кг - к среднему уровню загрязнения,
- " от 3000 до 5000 мг/кг - к высокому уровню загрязнения,
- " свыше 5000 мг/кг - к очень высокому уровню загрязнения

Согласно классификации Ю.И. Пиковского почво-грунт по содержанию нефтепродуктов относится к допустимому загрязнению.

В результате исследований в пробах почв загрязнение бенз(а)пиреном не выявлено. Содержание бенз(а)пирена в пробах почв менее 0,005 мг/кг сухого грунта.

Содержание всех загрязняющих веществ в почвах на территории изысканий, не превышает ПДК и ОДК, принятых для этих элементов в почвах.

Химическое загрязнение почв оценивают по суммарному показателю химического загрязнения  $Z_c$ , являющимся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье человека, определяется как сумма коэффициентов отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = (K_{ci} + \dots + K_{cn}) - (n-1)$$

где  $n$  – число определяемых компонентов;

$K_{ci}$  – коэффициент концентрации  $i$ -го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением.

Суммарный показатель загрязнения  $Z_c$  учитывает полиэлементный состав техногенного загрязнения (Сагт Ю.Е., Ревич Б.А., Янин Е.П. и др. Геохимия окружающей среды. - М.: Недра, 1990, с. 83). Исходя из этого, в расчете  $Z_c$  учитываются компоненты, превышающие фоновые значения по показателям.

Критерии оценки степени химического загрязнения почв определены в «ориентировочной оценочной шкале опасности загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21).

Таблица 1.25 – Критерии оценки степени химического загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения  $Z_c$

| Категории загрязнения | Суммарный показатель загрязнения ( $Z_c$ ) |
|-----------------------|--|
| Чистая                | -  |
| Допустимая            | < 16                                       |
| Умеренно опасная      | 16-32                                      |
| Опасная               | 32-128                                     |
| Чрезвычайно опасная   | > 128                                      |

По результатам расчета суммарного показателя загрязнения относительно фона выявлено, что степень загрязнения земель всех проб характеризуется как допустимая ( $Z_c$  менее 16). При таком уровне загрязнения почвы допускается использование земель без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|              |              |              |       |       |      | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 32   |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док | Подп. | Дата |                         |      |



Покров исследуемой территории не загрязнен, и содержание химических веществ в почве полностью соответствует природно-геохимической обстановке.

Для полной характеристики санитарно-эпидемиологического состояния рассматриваемой территории было проведено определение уровня биологического загрязнения почв по санитарно-бактериологическим показателям. Результаты исследований почв оценивались в соответствии с СанПиН 2.1.3685-21. Результаты лабораторных исследований приведены в таблице ниже (Таблица 1.26).

Таблица 1.26 – Результаты санитарно-бактериологических, санитарно-паразитологических исследований почв

| Определяемый показатель                    | Единицы измерения | Гигиенический норматив | Бакт-1 (скв.14) | Бакт-2 (скв 5а) |
|--|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| ОКБ  | КОЕ/г             | -                      | Менее 1         | Менее 1         |
| Индекс энтерококков                        | КОЕ/г             | не более 10            | Менее 1         | Менее 1         |
| Патогенные энтеробактерии                  | КОЕ/г             | отсутствие             | не обнаружено   | не обнаружено   |
| Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные) | экз/кг            | не более 10            | не обнаружено   | не обнаружено   |
| Цисты (ооцисты) патогенных простейших      | экз/100 г         | не более 10            | не обнаружено   | не обнаружено   |
| Куколки синантропных мух                   | экз/кг            | отсутствие             | не обнаружено   | не обнаружено   |
| Личинки синантропных мух                   | экз/кг            | отсутствие             | не обнаружено   | не обнаружено   |

В результате проведенных исследований по санитарно-химическому загрязнению проб почв/грунтов было выявлено следующее:

почвы/грунты относятся к «допустимой» категории загрязнения. Превышений ПДК и гигиенических нормативов в данном интервале глубин не обнаружено. В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 рекомендации по использованию почв/грунтов, в зависимости от степени их загрязнения - Использование без ограничения.

### 1.1.7 Степень и характер деградации земель

Деградация почв представляет собой совокупность процессов, приводящих к изменению функций почвы как элемента природной среды, количественному и качественному ухудшению её свойств и режимов, снижению природно-хозяйственной значимости земель.

Выделяются следующие наиболее существенные типы деградации почв и земель с учетом их природы, реальной встречаемости и природно-хозяйственной значимости последствий:

1. - технологическая (эксплуатационная) деградация, в т.ч.:

- а) нарушения
- б) физическая (земледельческая) деградация
- в) агроистощение

2. - эрозия, в т.ч.:

- а) водная
- б) ветровая

3. - засоление, в т.ч.:

|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |                         |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              |                         |       |      |  |  |  | 33   |
|              |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |       |      |  |  |  |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док                   | Подп. | Дата |  |  |  |      |

а) собственно засоление

б) осолонцевание

4.- заболачивание

Под технологической (эксплуатационной) деградацией понимается ухудшение свойств почв в результате избыточных технологических нагрузок при всех видах землепользования, разрушающих почвенный покров, ухудшающих его физическое состояние и агрономические характеристики почв, приводящих к потере природно-хозяйственной значимости земель.

Нарушение земель представляет собой механическое разрушение почвенного покрова и обусловлено открытыми и закрытыми разработками полезных ископаемых и торфа; строительными и геологоразведочными работами и др. К нарушенным землям относятся все земли со снятым или перекрытым гумусовым горизонтом и непригодные для использования без предварительного восстановления плодородия, т.е. земли, утратившие в связи с их нарушением первоначальную ценность.

Под степенью деградации почв и земель в целом понимается характеристика их состояния, отражающая ухудшение качества их состава и свойств. Крайней степенью деградации является уничтожение почвенного покрова.

Для характеристики состояния почв при каждом конкретном типе деградации выделяются основные диагностические, специфические показатели и дополнительные, дающие дополнительную, уточняющую информацию для оценки состояния почв, выяснения причин деградации, а также характеризующие последствия деградации. Набор параметров зависит от типа деградации, природных условий и т.д.

Многие показатели представляют собой характеристики свойств почв в абсолютном выражении. В ряде случаев необходимо применять сравнительные или относительные показатели, характеризующие отличие свойств относительно некоего оптимального "эталонного" состояния, соответствующего нулевому уровню потери природно-хозяйственной значимости земель, а также показатели, характеризующие скорость изменения состояния или скорость деградационных процессов.

Степень деградации почв и земель по каждому диагностическому (в т.ч. дополнительному) показателю характеризуется пятью уровнями:

0 - не деградированные (ненарушенные);

1 - слабо деградированные;

2 - средне деградированные;

3 - сильно деградированные;

4 - очень сильно деградированные (разрушенные), в том числе уничтожение почвенного покрова.

Естественная поверхность в районе проектируемых работ подверглась влиянию техногенных факторов при строительстве и эксплуатации нефтепромысловых объектов, автодорог. В результате этого часть земель используемых для проведения проектируемых строительно-монтажных работ лишена почвенно-растительного слоя и перекрыта техногенными грунтами.

|                         |        |      |       |       |      |
|-------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Взам. инв. №            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Подл. и дата            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Инв. № подл.            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Изм                     | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|                         |        |      |       |       |      |
| 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |        |      |       |       | Лист |
|                         |        |      |       |       | 34   |

Техногенные грунты представлены суглинками, суглинками с гравием, суглинками с дресвой.

Все земельные участки, перекрытые техногенными грунтами, в настоящее время заняты производственными площадками или линейными объектами. Площади земель по степени деградации почв перед началом проведения строительно-монтажных работ приведены ниже (Таблица 1.27).

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |      |
|              |              |              |       |       |      | 35                      |      |

Таблица 1.27 Степень деградации почв и земель по проектной документации перед началом проведения строительного-монтажных работ

| №№               | Наименование почв                                 | Всего на период строительства, га | Степень деградации почв и земель | Характеристика деградации  | Процент от общей площади, % | Всего из них на период эксплуатации, га | Существующие технологические объекты (полотно дорог, опоры ВЛ), га | Площадь рекультивируемых земель по проекту, га |
|------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|---|--|--|
| 1                | Дерново-мелкоподзолистые тяжело-суглинистые почвы | 13,9466                           | 0                                | не деградированные (ненарушенные)  | 84                          | 1,7005                                  |  | 12,2461  |
| 2                | Техногенные грунты                                | 2,6735                            | 4                                | очень сильно деградированные (разрушенные), в том числе уничтожение почвенного покрова | 16                          | 1,9041                                  | 0,1066   | 0,6628   |
| Всего по проекту |   | 16,6201                           |                                  |  | 100                         | 3,6046                                  | 0,1066   | 12,9089  |

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

36



погребена и погибнет. Нарушение растительного покрова произойдет и в полосе движения транспорта (трубовоз, трубоукладчик) растительный покров также погибнет. В процессе работ по рубке древесно-кустарниковой растительности на стадии корчёвки пней произойдёт частичное перемешивание плодородного слоя почвы с нижележащими горизонтами, снижение содержания гумуса в почвах составит не более 5%.

Расчёт прогнозируемых потерь плодородия, изымаемым во временное пользование, представлена в таблице ниже (Таблица 1.29).

Наименьшие расчётные потери произойдут на площадках складирования плодородного слоя почвы.

Возможные негативные воздействия на растительный покров в результате строительства выразятся в следующем:

- изменение структуры и видового состава растительности в результате изменения гидрологического режима на участках, примыкающих к линейным сооружениям;

- формирование вторичных фитоценозов на местах уничтоженного в результате строительства проектируемых объектов растительного покрова;

- ухудшение состояния растительности при загрязнении среды газообразными, жидкими и твердыми поллютантами.

Как правило, антропогенное воздействие приводит к упрощению видового состава фитоценоза, формированию производного сообщества, в состав которого входят наиболее устойчивые коренные виды растений и растения, приспособленные к существованию в нарушенных местообитаниях.

Степень деградации почв и земель по проектной документации после проведения строительного-монтажных работ представлена в ниже (Таблица 1.28).

|              |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         |  |  | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |  |  | 38   |

Таблица 1.28 Степень деградации почв и земель по проектной документации после проведения строительно-монтажных работ

| №№               | Степень деградации почв и земель | Характеристика деградации  | Характеристика земельных участков   | Всего, га | Процент от общей площади, % |
|------------------|----------------------------------|--|---|-----------|-----------------------------|
| 1                | 0                                | не деградированные (ненарушенные)  | Земли участки не занятые существующими и проектируемыми производственными объектами (земли временного отвода)   | 12,9089   | 78                          |
| 2                | 4                                | очень сильно деградированные (разрушенные), в том числе уничтожение почвенного покрова | Земли участки заняты существующими и проектируемыми производственными объектами (площадки кустов скважин, автодороги, опоры ВЛ, технологические площадки) | 3,7112    | 22                          |
| Всего по проекту |                                  |  |   | 16,6201   | 100                         |

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

39

При выполнении всех природоохранных мероприятий по предотвращению загрязнения поверхности площадки и грунтовых вод, а также мероприятий по обращению с отходами, по соблюдению мер пожарной безопасности, по строгому соблюдению границ землеотвода, по предотвращению загрязнения атмосферы за время строительства проектируемых объектов воздействие на почвы и растительные сообщества прилегающих территорий будет минимальным.

При нормальном режиме работы, границы воздействия сооружений на растительный покров не должны превышать охранную зону этих объектов.

Строительство объекта не приведет к изменению в целом существующего ландшафта территории, прилегающей к занимаемым на период проведения строительно-монтажных работ участкам, почвенную фауну в период эксплуатации объекта.

### 1.1.7.1 Прогнозируемые нарушения почвенного и растительного покрова, связанные со строительством объекта

Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения приведет к перепланировке поверхности, формированию насыпей и выемок с откосами. При прокладке трасс коммуникаций в полосе временного отвода будет нарушен растительный покров, уплотнены все почвенные горизонты, угнетена почвенная фауна. В целом в процессе строительства проектируемых коммуникаций нарушение почвенно-растительного покрова произойдет на большей части общей площади.

Расчёт прогнозируемых потерь плодородия по землям, изымаемым во временное пользование, показывает, что при работе в неблагоприятные периоды года (осенне-весенняя распутица) на 1га потери составят (Таблица 1.29):

- плодородного слоя почвы – до 191 т/га при работе по переувлажненной почве с низкой несущей способностью почвогрунтов;
- гумуса – до 5,4 т/га;
- валового азота – до 230 кг;
- валового фосфора – до 88 кг;
- щелочноземельных металлов в пересчёте на  $\text{CaCO}_3$  и  $\text{MgCO}_3$  – до 11,5 ц.

Наименьшие расчётные потери произойдут на площадках складирования плодородного слоя почвы.

Согласно расчетам рассеивания, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при безаварийной эксплуатации скважин и других объектов обустройства очень незначительны, что не может существенно повлиять на физико-химические и агрохимические показатели почв. Строительство объекта не приведет к изменению в целом существующего ландшафта территории, прилегающей к занимаемым на период проведения строительно-монтажных работ участкам, не повлияет на изменение качественного состава лесных насаждений, почвенную фауну в период эксплуатации объекта.

Строительство приведёт к формированию техногенного ландшафта, его возникновение в значительной степени связано с требованиями безаварийной

|               |              |              |       |       |      |                         |      |
|---------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Изм           | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист |
|               |              |              |       |       |      |                         | 40   |
| Индв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         |      |



эксплуатации объекта. С целью гармоничного слияния техногенного ландшафта с существующими природно-территориальными комплексами и максимального снижения ущерба окружающей среде, проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- выполнение планировочных работ;
- проведение комплекса противопожарных мероприятий, включающих соблюдение правил пожарной безопасности, инструктаж и обучение персонала, наличие оперативной связи, полная обеспеченность средствами пожаротушения;
- уборка строительного мусора и вывоз его на разрешённые свалки;
- нанесение плодородного слоя почвы, внесение удобрений и мелиорантов, залужение полосы временного отвода многолетними травами.

Перечисленные мероприятия позволят защитить биологический потенциал территории, восстановить плодородие земель, нарушенных в результате проведения строительного-монтажных работ. После проведения рекультивации уровень обеспеченности почв элементами питания растений существенно возрастёт.

|               |              |              |       |       |      |                         |      |
|---------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инов. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|               |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм           | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 41   |

Таблица 1.29 – Расчёт прогнозируемых потерь элементов питания и гумуса на 1 га

| Почвенный индекс  | Вес гумусового горизонта т/га | Запас гумуса т/га | Потери плодородного слоя (т/га) |                           |                           | Потери гумуса при замещении плод. слоя кг/га | Потери гумуса от парования кг/га | Потери элементов питания при замещении плодородного слоя нижними горизонтами |                               |                  |                                       | Потери элементов питания от вымывания и денитрификации за период нарушения земель |                               |                  |                                       | Всего потерь элементов питания и гумуса, (кг/га) |                               |                                       |             |             |
|---|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|----------------------------------|--|-------------------------------|------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
|   |                               |                   | при срезке                      | от пере-мешиван. колёсами | от активиз. водной эрозии |  |                                  | N  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> | кг/га   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
|   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       | N   | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> | N  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> | гумус       |             |
| 1   | 2                             | 3                 | 4                               | 5                         | 6                         | 7  | 8                                | 9  | 10                            | 11               | 12                                    | 13  | 14                            | 15               | 16                                    | 17   | 18                            | 19                                    | 20          |             |
| <i>Выполнение работ по переувлажненной почве с низкой несущей способностью почвогрунтов</i>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| <b>1. Площадки кустов №№ 5а, 14</b>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ  | 3036                          | 70                | 37                              | 136                       |                           | 3980   | 1047                             | 199  | 80                            |                  | 864                                   | 10  |                               |                  | 200                                   | 209  | 80                            | 1064                                  | 5028        |             |
| <b>2. Трассы автодорог на площадку кустов №№ 5а, 14. Ширина снятия ПСП - 16 м, ширина строительной полосы 35 м.</b>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ  | 3036                          | 70                | 52                              | 147                       |                           | 4589   | 1047                             | 229  | 92                            |                  | 997                                   | 10  |                               |                  | 200                                   | 240  | 92                            | 1197                                  | 5636        |             |
| <b>3. Трасса нефтегазоборного трубопровода. Ширина полосы со срезкой ПСП - 4,7м; ширина полосы отвода 24 м.</b>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ  | 3036                          | 70                | 24                              | 253                       |                           | 6366   | 1047                             | 318  | 127                           |                  | 1383                                  | 10  |                               |                  | 200                                   | 329  | 127                           | 1583                                  | 7413        |             |
| <b>3. Трасса нагнетательного водовода. Ширина полосы со срезкой ПСП - 9,1 м, ширина полосы отвода - 27 м.</b>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ  | 3036                          | 70                | 55                              | 225                       |                           | 6443   | 1047                             | 322  | 129                           |                  | 1399                                  | 10  |                               |                  | 200                                   | 333  | 129                           | 1599                                  | 7491        |             |
| Средневзвешенные потери плодородия земель   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  | <b>230</b>                    | <b>88</b>                             | <b>1155</b> | <b>5445</b> |
| <i>Выполнение работ по физически спелой почве с высокой несущей способностью почвогрунтов</i>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| <b>1. Площадки кустов №№ 5а, 14</b>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ  | 3036                          | 70                | 37                              |                           |                           | 848  | 1047                             | 42   | 17                            |                  | 184                                   | 10  |                               |                  | 200                                   | 53   | 17                            | 384                                   | 1896        |             |
| <b>2. Трассы автодорог на площадку кустов №№ 5а, 14. Ширина снятия ПСП - 16 м, ширина строительной полосы 35 м.</b>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ  | 3036                          | 70                | 52                              |                           |                           | 1197   | 1047                             | 60   | 24                            |                  | 260                                   | 10  |                               |                  | 200                                   | 70   | 24                            | 460                                   | 2244        |             |
| <b>3. Трасса нефтегазоборного трубопровода. Ширина полосы со срезкой ПСП - 4,7м; ширина полосы отвода 24 м.</b>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ  | 3036                          | 70                | 24                              |                           |                           | 547  | 1047                             | 27   | 11                            |                  | 119                                   | 10  |                               |                  | 200                                   | 38   | 11                            | 319                                   | 1594        |             |
| <b>3. Трасса нагнетательного водовода. Ширина полосы со срезкой ПСП - 9,1 м, ширина полосы отвода - 27 м.</b>   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ  | 3036                          | 70                | 55                              |                           |                           | 1271   | 1047                             | 64   | 25                            |                  | 276                                   | 10  |                               |                  | 200                                   | 74   | 25                            | 476                                   | 2318        |             |
| Средневзвешенные потери плодородия земель   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  | <b>58</b>                     | <b>19</b>                             | <b>406</b>  | <b>1996</b> |
| <b>Примечание:</b>  |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| Потеря плодородного слоя при срезке и обратном перемещении принята - 4% (СП 45.13330.2017 п.7.30).  |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| Потеря гумуса от парования на дерново-подзолистых тяжелосуглинистых почвах принята 1,5%; светло-серых -1,2%, серых лесных - 1,0% в год.   |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| Потеря фосфора и калия при замещении плодородного слоя нижележащими горизонтами рассчитана по разности процентного содержания валовых запасов этих элементов в гумусовом и замещающем горизонтах  |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| Потеря азота от вымывания и денитрификации принята в размере 20% от выделившегося при минерализации гумуса  |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| Потеря карбонатов кальция и магния рассчитана по разнице в показателях рН <sub>сол</sub> в гумусовом и замещающем горизонтах из расчёта, что на смещение рН <sub>сол</sub> на 0,1 на малогумусных почвах тяжелосуглинистого механического состава необходимо внести 1,0 т/га извести, или 333грамма на 1тонну почвы (принимая средний вес пахотного слоя 3000т/га) на средне- и многогумусных почвах тяжелосуглинистого механического состава необходимо внести 1,2 т/га извести, или 400 грамма на 1тонну почвы; |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |
| Потери карбонатов кальция и магния от вымывания приняты: при рН <sub>сол</sub> менее 4,5 - 150кг/га в год, рН <sub>сол</sub> 4,6-5,0 -200кг/га в год, рН <sub>сол</sub> 5,0-5,5 -250кг/га в год.  |                               |                   |                                 |                           |                           |  |                                  |  |                               |                  |                                       |   |                               |                  |                                       |  |                               |                                       |             |             |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

42

## 1.2 Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации, в виде их схематического изображения на кадастровом плане территории или на выписке из Единого государственного реестра недвижимости

Для осуществления строительства проектируемых объектов используются земельные участки, расположенные в границах следующих кадастровых участков:

59:38:0860101:2975  
59:38:0860101:3051  
59:38:0860101:3116  
59:38:0860101:3098  
59:38:0860101:2036

Расположение кадастровых участков, граница проектируемых строительно-монтажных работ приведена на кадастровом плане территории в графической части раздела 2021/354/ДС5-PD-RZ5.GCH лист №2.

## 1.3 Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации

Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации представлена в таблице ниже (Таблица 1.30).

Таблица 1.30 – Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка

| Кадастровый номер  | Категория земель   | Разрешенное использование   | Площадь |         | Сведения о правообладателях                    |
|--|--|---|---------|---------|--|
| -  | Земли лесного фонда  | Использование лесов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации |         | 2,2585  | Осинское лесничество                           |
| -  | Земли сельскохозяйственного назначения   | -   |         | 8,0963  | Администрация Чагинского муниципального округа |
| 59:38:0860101:2975   | Земли сельскохозяйственного назначения   | Для сельскохозяйственного производства                                    | 1,3366  | 3,2709  | ООО «Урал-Агро»                                |
| 59:38:0860101:3051   | Земли сельскохозяйственного назначения   | Для сельскохозяйственного производства                                    | 1,9343  |         |  |
| 59:38:0860101:3116   | Земли сельскохозяйственного назначения   | Для сельскохозяйственного производства                                    |         | 0,2469  | Абатурова А.А. Абатуров А.П.                   |
| 59:38:0860101:3098<br>Сервитут №20z1156 от 01.06.2020 г    | Земли сельскохозяйственного назначения   | Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения            | 0,0740  | 2,7475  | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                           |
| 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Для размещения иных объектов промышленности                               | 2,6735  |         |  |
| Итого площадь земельных участков, испрашиваемых к отводу:  |  |   |         | 16,6201 |  |

## 1.4 Информация о правообладателях земельных участков

С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель. Потребная площадь земельных участков на период

|              |
|--------------|
| Взам. инв. № |
| Подл. и дата |
| Инв. № подл. |

|     |        |      |       |       |      |                         |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист |
|     |        |      |       |       |      |                         | 43   |

строительства и эксплуатации определена по изыскательским планам, с использованием материалов межевания земель, чертежей рабочей документации, лесоустроительных и земельно-кадастровых планов масштаба 1:10 000 в соответствии с действующими нормативами и схемами строительной полосы.

Для проведения строительного-монтажных работ в целом по проекту потребуется 16,6201 га, в т.ч. на период эксплуатации – 3,6046 га.

Распределение земель по срокам использования и категориям в таблице ниже (Таблица 1.31).

Таблица 1.31 – Распределение земель по срокам использования и категориям

| Категория земель  | Площадь (га)   |                                     |
|---|----------------|-------------------------------------|
|   | Всего (га)     | в т. ч. на период эксплуатации (га) |
| <b>Земли сельскохозяйственного назначения</b>   | <b>11,6881</b> | <b>1,6406</b>                       |
| <b>в том числе:</b>   |                |                                     |
| <b>Администрация Частинского муниципального округа</b>  | <b>8,0963</b>  | <b>0,9027</b>                       |
| 59:38:0860101   | 8,0963         | 0,9027                              |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>  | <b>3,2709</b>  | <b>0,7375</b>                       |
| 59:38:0860101:2975  | 1,3366         | 0,1878                              |
| 59:38:0860101:3051  | 1,9343         | 0,5497                              |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>   | <b>0,2469</b>  | <b>0,0000</b>                       |
| 59:38:0860101:3116  | 0,2469         | 0,0000                              |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>   | <b>0,0740</b>  | <b>0,0004</b>                       |
| 59:38:0860101:3098 сервитут №20z1156 от 01.06.2020 г  | 0,0740         | 0,0004                              |
| <b>Земли лесного фонда</b>  | <b>2,2585</b>  | <b>0,0599</b>                       |
| <b>в том числе:</b>   |                |                                     |
| <b>Осинское лесничество</b>   | <b>2,2585</b>  | <b>0,0599</b>                       |
| 59:38:0860101   | 2,2585         | 0,0599                              |
| <b>Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения</b> | <b>2,6735</b>  | <b>1,9041</b>                       |
| <b>в том числе:</b>   |                |                                     |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>   | <b>2,6735</b>  | <b>1,9041</b>                       |
| 59:38:0860101:2036 договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г  | 2,6735         | 1,9041                              |
| <b>Всего земель по проекту:</b>   | <b>16,6201</b> | <b>3,6046</b>                       |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

Распределение земель по землепользователям следующее:

- Неразграниченные земли Администрации Частинского муниципального округа – 8,0963 га (земли сельскохозяйственного назначения).
- Земли Осинского лесничества – 2,2585 га (земли лесного фонда);
- Земли ООО «Урал-Агро» – 3,2709 га (земли сельскохозяйственного назначения, 59:38:0860101:2975, 59:38:0860101:3051);
- Земли Абатуровой А.А. Абатунова А.П. – 0,2469 га (земли сельскохозяйственного назначения, 59:38:0860101:3116)
- Земли ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" – 2,7475 га, в том числе: 0,0740 га (земли сельскохозяйственного назначения, 59:38:0860101:3098 сервитут №20z1156 от 01.06.2020 г); 2,6735 га (земли промышленности, 59:38:0860101:2036 договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г).

Площади занимаемых земель (по землепользователям, объектам, срокам занятия) приводятся в таблицах ниже (Таблица 1.32, Таблица 1.33).

|              |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         |  |  | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |  |  | 45   |

Таблица 1.32 – Сводная ведомость земель, занимаемых для реализации проекта

| Наименование<br>Землепользователь     | Площадь, га                                     |  |                           |  |                               |  |                           |  |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------|--|
|                                       | всего на период строительства                   |  |                           |  | из них на период эксплуатации |  |                           |  |
|                                       | Итого   | Земли<br>сельскохозяйственного<br>назначения | Земли<br>лесного<br>фонда | Земли<br>промышленности,<br>энергетики ... | Итого                         | Земли<br>сельскохозяйственного<br>назначения | Земли<br>лесного<br>фонда | Земли<br>промышленности,<br>энергетики ... |
| 1                                     | 2   | 3  | 4                         | 5  | 6                             | 7  | 8                         | 9  |
| <b>Частинский муниципальный округ</b> |   |  |                           |  |                               |  |                           |  |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>               |   |  |                           |  |                               |  |                           |  |
| 1                                     | Администрация Частинского муниципального округа | 4,4388                                       | 4,4388                    |  | 0,6501                        | 0,6501                                       |                           |  |
| 2                                     | Осинское лесничество                            | 1,1767                                       |                           | 1,1767                                     | 0,0531                        |  | 0,0531                    |  |
| 3                                     | ООО «Урал-Агро»                                 | 1,3366                                       | 1,3366                    |  | 0,1878                        | 0,1878                                       |                           |  |
| 4                                     | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            | 0,9817                                       | 0,0740                    |  | 0,9077                        | 0,0004                                       |                           | 0,7351                                     |
|                                       | <b>Итого:</b>                                   | <b>7,9338</b>                                | <b>5,8494</b>             | <b>1,1767</b>                              | <b>0,9077</b>                 | <b>0,8383</b>                                | <b>0,0531</b>             | <b>0,7351</b>                              |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>               |   |  |                           |  |                               |  |                           |  |
| 1                                     | Администрация Частинского муниципального округа | 3,6575                                       | 3,6575                    |  | 0,2526                        | 0,2526                                       |                           |  |
| 2                                     | Осинское лесничество                            | 1,0818                                       |                           | 1,0818                                     | 0,0068                        |  | 0,0068                    |  |
| 3                                     | ООО «Урал-Агро»                                 | 1,9343                                       | 1,9343                    |  | 0,5497                        | 0,5497                                       |                           |  |
| 4                                     | Абагурова А.А. Абагуров А.П.                    | 0,2469                                       | 0,2469                    |  | 0,0000                        |  |                           |  |
| 5                                     | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            | 1,7658                                       |                           |  | 1,7658                        | 1,1690                                       |                           | 1,1690                                     |
|                                       | <b>Итого:</b>                                   | <b>8,6863</b>                                | <b>5,8387</b>             | <b>1,0818</b>                              | <b>1,7658</b>                 | <b>1,9781</b>                                | <b>0,0068</b>             | <b>1,1690</b>                              |
|                                       | <b>Всего по проекту:</b>                        | <b>16,6201</b>                               | <b>11,6881</b>            | <b>2,2585</b>                              | <b>2,6735</b>                 | <b>3,6046</b>                                | <b>1,6406</b>             | <b>1,9041</b>                              |
| <b>в том числе:</b>                   |   |  |                           |  |                               |  |                           |  |
| 1                                     | Администрация Частинского муниципального округа | 8,0963                                       | 8,0963                    |  | 0,9027                        | 0,9027                                       |                           |  |
| 2                                     | Осинское лесничество                            | 2,2585                                       |                           | 2,2585                                     | 0,0599                        |  | 0,0599                    |  |
| 3                                     | ООО «Урал-Агро»                                 | 3,2709                                       | 3,2709                    |  | 0,7375                        | 0,7375                                       |                           |  |
| 4                                     | Абагурова А.А. Абагуров А.П.                    | 0,2469                                       | 0,2469                    |  | 0,0000                        |  |                           |  |
| 5                                     | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            | 2,7475                                       | 0,0740                    |  | 2,6735                        | 1,9045                                       | 0,0004                    | 1,9041                                     |
|                                       | <b>Всего по проекту:</b>                        | <b>16,6201</b>                               | <b>11,6881</b>            | <b>2,2585</b>                              | <b>2,6735</b>                 | <b>3,6046</b>                                | <b>0,0599</b>             | <b>1,9041</b>                              |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

46

Таблица 1.33 – Ведомость земель, занимаемых для реализации проекта

| №№ участков  | Наименование объекта<br><br>Землепользователь   | №№ пикетов и плюсов |     |    |    | Длина участка | площадь на период строительства, га |  |                     | из них площадь на период эксплуатации, га |               |  | №№ кварталов  | №№ выделов    | Почвы             | Примечание   |  |                                      |
|--|---|---------------------|-----|----|----|---------------|-------------------------------------|--|---------------------|---|---------------|--|---------------|---------------|-------------------|--|--|--------------------------------------|
|  |   | от                  |     | до |    |               | Всего                               | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли лесного фонда | Земли промышленности, энергетики ...      | Всего         | Земли сельскохозяйственного назначения |               |               |                   |  | Земли лесного фонда                                  | Земли промышленности, энергетики ... |
|  |   | ПК                  | +   | ПК | +  |               |                                     |  |                     |   |               |  |               |               |                   |  |  |                                      |
| <b>Частинский муниципальный округ</b>  |   |                     |     |    |    |               |                                     |  |                     |   |               |  |               |               |                   |  |  |                                      |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>  |   |                     |     |    |    |               |                                     |  |                     |   |               |  |               |               |                   |  |  |                                      |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b>  |   |                     |     |    |    |               |                                     |  |                     |   |               |  |               |               |                   |  |  |                                      |
| <b>Площадка куста №5а</b>  |   |                     |     |    |    |               |                                     |  |                     |   |               |  |               |               |                   |  |  |                                      |
| 4(6.1)   | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            |                     |     |    |    |               | 0,6493                              |  |                     | 0,6493                                    | 0,6117        |  |               |               | ТГ                | 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г |  |                                      |
| 4(7)   | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            |                     |     |    |    |               | 0,0020                              |  |                     | 0,0020                                    | 0,0000        |  |               |               | ТГ (ОПОРЫ ВЛ)     | 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г |  |                                      |
| 2(2.1)   | Администрация Частинского муниципального округа |                     |     |    |    |               | 3,4428                              | 3,4428                                 |                     |   | 0,5282        |  |               |               | П <sup>2</sup> ТЛ |  |  |                                      |
| 2(3.1)   | Администрация Частинского муниципального округа |                     |     |    |    |               | 0,4602                              | 0,4602                                 |                     |   | 0,0666        |  |               |               | П <sup>2</sup> ТЛ |  |  |                                      |
| 1(4)   | Осинское лесничество                            |                     |     |    |    |               | 1,1767                              |  | 1,1767              |   |               | 0,0531                                 |               | 34            | 4                 | П <sup>2</sup> ТЛ  |  |                                      |
| <b>Коридор коммуникаций (Автодорога на площадку куста №5а; Нагнетательный водовод) пикетаж по автодороге</b> |   |                     |     |    |    |               |                                     |  |                     |   |               |  |               |               |                   |  |  |                                      |
| 2(2.2)   | Администрация Частинского муниципального округа | 0                   | 0   | 2  | 15 | 215           | 0,3136                              | 0,3136                                 |                     |   | 0,0379        | 0,0379                                 |               |               |                   | П <sup>2</sup> ТЛ  |  |                                      |
| 2(3.2)   | Администрация Частинского муниципального округа | 1                   | 43  | 2  | 15 | 72            | 0,2222                              | 0,2222                                 |                     |   | 0,0174        | 0,0174                                 |               |               |                   | П <sup>2</sup> ТЛ  |  |                                      |
| 3(5.1)   | ООО «Урал-Агро»                                 | 0                   | 0   | 1  | 63 | 163           | 0,7083                              | 0,7083                                 |                     |   | 0,1874        | 0,1874                                 |               |               |                   | П <sup>2</sup> ТЛ  | 59:38:0860101:2975                                   |                                      |
| 4(6.2)   | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            | 0                   | -25 | 2  | 15 | 240           | 0,1677                              |  |                     | 0,1677                                    | 0,1234        |  |               |               | ТГ                | 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г |  |                                      |
| 3(7)   | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            | 0                   | -24 | 0  | -7 | 17            | 0,0196                              | 0,0196                                 |                     |   | 0,0004        | 0,0004                                 |               |               |                   | П <sup>2</sup> ТЛ  | 59:38:0860101:3098 Сервитут №20z1156 от 01.06.2020 г |                                      |
| <b>Обустройство куста №5а</b>  |   |                     |     |    |    |               |                                     |  |                     |   |               |  |               |               |                   |  |  |                                      |
| <b>Нагнетательный водовод</b>  |   |                     |     |    |    |               |                                     |  |                     |   |               |  |               |               |                   |  |  |                                      |
| 3(5.2)   | ООО «Урал-Агро»                                 | 0                   | 36  | 2  | 44 | 208           | 0,6283                              | 0,6283                                 |                     |   | 0,0004        | 0,0004                                 |               |               |                   | П <sup>2</sup> ТЛ  | 59:38:0860101:2975                                   |                                      |
| 4(5)   | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            | 0                   | 29  | 0  | 36 | 7             | 0,0195                              |  |                     | 0,0195                                    | 0,0000        |  |               |               | ТГ (ДОРОГА)       | 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г |  |                                      |
| 3(6)   | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            | 0                   | 16  | 0  | 29 | 13            | 0,0544                              | 0,0544                                 |                     |   | 0,0000        |  |               |               | П <sup>2</sup> ТЛ | 59:38:0860101:3098 Сервитут №20z1156 от 01.06.2020 г       |  |                                      |
| 4(4)   | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                            | 0                   | 0   | 0  | 16 | 16            | 0,0692                              |  |                     | 0,0692                                    | 0,0000        |  |               |               | ТГ (ПЛОЩ. СКВ.)   | 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г |  |                                      |
| <b>Итого:</b>  |   |                     |     |    |    |               | <b>7,9338</b>                       | <b>5,8494</b>                          | <b>1,1767</b>       | <b>0,9077</b>                             | <b>1,6265</b> | <b>0,8383</b>                          | <b>0,0531</b> | <b>0,7351</b> |                   |  |  |                                      |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

47

| №№ участков   | Наименование<br>объекта<br><br>Землепользователь | №№ пикетов<br>и плюсов |    |  |                     | Длина участка | площадь на период строительства, га |                                      |  | из них площадь на период эксплуатации, га |                     |                                      | №№ кварталов  | №№ выделов    | Почвы             | Примечание   |
|---|--|------------------------|----|--|---------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|---------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|--|
|   |  |                        |    |  |                     |               | Всего                               | в том числе                          |  | Всего                                     | в том числе         |                                      |               |               |                   |  |
|   |  | от                     | до | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли лесного фонда |               |                                     | Земли промышленности, энергетики ... | Земли сельскохозяйственного назначения |   | Земли лесного фонда | Земли промышленности, энергетики ... |               |               |                   |  |
| ПК  | +  | ПК                     | +  |  |                     |               |                                     |                                      |  |   |                     |                                      |               |               |                   |  |
| <b>Частинский муниципальный округ</b>                     |  |                        |    |  |                     |               |                                     |                                      |  |   |                     |                                      |               |               |                   |  |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                                   |  |                        |    |  |                     |               |                                     |                                      |  |   |                     |                                      |               |               |                   |  |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №14</b> |  |                        |    |  |                     |               |                                     |                                      |  |   |                     |                                      |               |               |                   |  |
| <b>Площадка куста №14</b>                                 |  |                        |    |  |                     |               |                                     |                                      |  |   |                     |                                      |               |               |                   |  |
| 4(2.1)  | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                             |                        |    |  |                     |               | <b>1,5426</b>                       |                                      |  | 1,5426                                    | <b>1,0306</b>       |                                      |               |               | ТГ                | 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г |
| 2(1)  | Администрация Частинского муниципального округа  |                        |    |  |                     |               | <b>3,6575</b>                       | 3,6575                               |  |   | <b>0,2526</b>       | 0,2526                               |               |               | П <sup>2</sup> ТЛ |  |
| 1(1)  | Осинское лесничество                             |                        |    |  |                     |               | <b>0,5372</b>                       | 0,5372                               |  |   | <b>0,0068</b>       | 0,0068                               | 33            | 32            | П <sup>2</sup> ТЛ |  |
| 1(2)  | Осинское лесничество                             |                        |    |  |                     |               | <b>0,0205</b>                       | 0,0205                               |  |   | <b>0,0000</b>       |                                      | 33            | 19            | П <sup>2</sup> ТЛ |  |
| 1(3)  | Осинское лесничество                             |                        |    |  |                     |               | <b>0,5241</b>                       | 0,5241                               |  |   | <b>0,0000</b>       |                                      | 33            | 19            | П <sup>2</sup> ТЛ |  |
| 4(1)  | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                             |                        |    |  |                     |               | <b>0,0008</b>                       |                                      | 0,0008                                 |   | <b>0,0000</b>       |                                      |               |               | ТГ (ОПОРЫ ВЛ)     | 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г |
| 3(4)  | Абагурова А.А. Абагуров А.П.                     |                        |    |  |                     |               | <b>0,2469</b>                       | 0,2469                               |  |   | <b>0,0000</b>       |                                      |               |               | П <sup>2</sup> ТЛ | 59:38:0860101:3116   |
| 3(3)  | ООО «Урал-Агро»                                  |                        |    |  |                     |               | <b>0,3218</b>                       | 0,3218                               |  |   | <b>0,0440</b>       | 0,0440                               |               |               | П <sup>2</sup> ТЛ | 59:38:0860101:3051   |
| 3(1.1)  | ООО «Урал-Агро»                                  |                        |    |  |                     |               | <b>0,7173</b>                       | 0,7173                               |  |   | <b>0,1364</b>       | 0,1364                               |               |               | П <sup>2</sup> ТЛ | 59:38:0860101:3051   |
| <b>Автодорога на площадку куста №14</b>                   |  |                        |    |  |                     |               |                                     |                                      |  |   |                     |                                      |               |               |                   |  |
| 3(1.2)  | ООО «Урал-Агро»                                  | 0                      | 7  | 2                                      | 81                  | 274           | <b>0,8333</b>                       | 0,8333                               |  |   | <b>0,3693</b>       | 0,3693                               |               |               | П <sup>2</sup> ТЛ | 59:38:0860101:3051   |
| 3(2)  | ООО «Урал-Агро»                                  | 1                      | 33 | 2                                      | 81                  | 148           | <b>0,0619</b>                       | 0,0619                               |  |   | <b>0,0000</b>       |                                      |               |               | П <sup>2</sup> ТЛ | 59:38:0860101:3051   |
| 4(2.2)  | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                             | 1                      | 23 | 2                                      | 81                  | 158           | <b>0,1123</b>                       |                                      | 0,1123                                 |   | <b>0,0434</b>       |                                      |               |               | ТГ                | 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г |
| 4(3)  | ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»                             | 0                      | -8 | 0                                      | 7                   | 15            | <b>0,1101</b>                       |                                      | 0,1101                                 |   | <b>0,0950</b>       |                                      |               |               | ТГ (ДОРОГА)       | 59:38:0860101:2036 Договор аренды №10z0057 от 01.01.2010 г |
| <b>Итого:</b>   |  |                        |    |  |                     |               | <b>8,6863</b>                       | <b>5,8387</b>                        | <b>1,0818</b>                          | <b>1,7658</b>                             | <b>1,9781</b>       | <b>0,8023</b>                        | <b>0,0068</b> | <b>1,1690</b> |                   |  |
| <b>ВСЕГО ПО ПРОЕКТУ:</b>                                  |  |                        |    |  |                     |               | <b>16,6201</b>                      | <b>11,6881</b>                       | <b>2,2585</b>                          | <b>2,6735</b>                             | <b>3,6046</b>       | <b>1,6406</b>                        | <b>0,0599</b> | <b>1,9041</b> |                   |  |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

48









Таблица 1.34 – Ширина прибрежных защитных полос и водоохранных зон водотоков района изысканий

| Название водотока                    | Общая длина водотока, км | Ширина водоохраной зоны, м | Ширина прибрежной защитной полосы, м | Расстояние до ВОЗ, м |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Река Кама (Воткинское водохранилище) | >50                      | 200                        | 200                                  | 3700                 |
| Река Степановка                      | 11,6                     | 100                        | 50                                   | 400                  |
| Ручей Сосновик                       | 1,1                      | 50                         | 50                                   | 370                  |
| Ручей Ореховый Лог                   | 1,8                      | 50                         | 50                                   | 150                  |
| Ручей Козловка                       | 1,6                      | 50                         | 50                                   | 350                  |

Проектируемые объекты расположены на достаточном удалении от ближайших водотоков. Не затрагивают водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водотоков.

### 1.5.5 Месторождения полезных ископаемых

По данным Департамента по недропользованию по ПФО в недрах под участком предстоящей застройки расположен запас Бугровского месторождения нефти, в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 12412 НЭ для разведки и добычи углеводородного сырья на Бугровском участке и лицензией ПЕМ 12417 НР для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождения УВС, разведки и добычи УВС на Ножовском участке.

В соответствии с реестром предприятий, разрабатывающих месторождения общераспространенных полезных ископаемых, который размещен на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, составлена карта ближайших карьеров. Ближайшее месторождение ГПС расположено на удалении 111 км северо-восточнее района работ (Плосковское) и 125 км севернее (Яганское). В 65 км северо-восточнее района работ расположено месторождение кирпично-черепичного сырья (Северное).

По данным Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края в границах проектируемых объектов участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые отсутствуют.

В пределах участка изысканий участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые и подземные воды с объемом добычи не более 500 м<sup>3</sup>/сутки, отсутствуют.

|              |
|--------------|
| Взам. инв. № |
| Подш. и дата |
| Инв. № подл. |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|



- в целях снижения воздействия на почвы, предотвращения водной эрозии сократить до минимума разрыв между окончанием строительного-монтажных работ и выполнением работ по рекультивации земель;

- не допускается восстановление древесной и кустарниковой растительности на землях лесного фонда в полосе отвода под проектируемые объекты, в связи с тем, что затрудняется нормальная эксплуатация этих объектов, и изъятые участки находятся в зоне противопожарного разрыва и охранной полосы коммуникаций;

- компенсационные посадки леса на равновеликой площади равной площади занятой лесными насаждениями под проектируемый объект произвести за границей отвода земель под строительство.

Технико-экономические показатели раздела проекта приводятся таблице ниже (Таблица 2.1.1).

|              |              |              |     |        |      |       |      |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |     |        |      |       | Лист |
|              |              |              |     |        |      |       |      |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док |      |

Таблица 2.1.1 – Техничко-экономические показатели раздела проекта

| № п/п | Наименование показателя   | Величина показателя |
|-------|---|---------------------|
| 1.    | Общая площадь используемых земель, га                                       | 16,6201             |
|       | в том числе:  |                     |
| 1.1   | земли сельскохозяйственного назначения, га                                  | 11,6881             |
| 1.2   | земли лесного фонда, га   | 2,2585              |
| 1.3   | земли промышленности, энергетики ..., га                                    | 2,6735              |
| 2     | Общая площадь на период эксплуатации, га                                    | 3,6046              |
| 3     | Общая площадь временного отвода, га   | 13,0155             |
| 4     | Деградация почв до начала СМР   |                     |
| 4.1   | не деградированные, га  | 13,9466             |
| 4.2   | деградированные, га   | 2,6735              |
| 5     | Деградация почв после проведения СМР  |                     |
| 5.1   | не деградированные, га  | 12,9089             |
| 5.2   | деградированные, га   | 3,7112              |
|       | в том числе:  |                     |
| 5.2.1 | деградированные, остаются в естественном состоянии, га                      | 0,1066              |
| 5.2.2 | площадь на период эксплуатации, га  | 3,6046              |
| 6     | Общая площадь технического этапа, га  | 12,9089             |
| 7     | Общая площадь биологического этапа, га                                      | 12,9089             |
| 8     | Общая площадь снятия плодородного слоя, га                                  | 5,1546              |
| 8.1   | Объём срезки плодородного слоя почвы, тыс. м <sup>3</sup>                   | 11,86               |
| 9     | Общая площадь нанесения плодородного слоя, га                               | 5,1546              |
| 9.1   | Объём нанесения плодородного слоя почвы, тыс. м <sup>3</sup>                | 11,86               |
| 9.2   | Остаток плодородного слоя почвы, тыс. м <sup>3</sup>                        | 0,00                |
| 10    | Потребность в мелиорантах:  |                     |
| 10.1  | — навозно-земляной компост, т   | 444,85              |
| 10.2  | — известь, т  | 88,3                |
| 10.3  | — аммиачная селитра, ц  | 138,3               |
| 10.4  | — хлористый калий, ц  | 48,7                |
| 10.5  | — нитроаммофоска, ц   | 7,8                 |
| 10.6  | — суперфосфат двойной, ц  | 98,6                |
| 11    | Потребность в семенах трав и саженцев ели:                                  |                     |
| 11.1  | — клевера, кг   | 108,8               |
| 11.2  | — многолетних злаковых трав, кг   | 292,3               |
| 11.3  | — количество саженцев ели, шт   | 5420                |
| 12    | Общие капитальные затраты по проекту, тыс. руб.                             | 8741,31             |
| 13    | Удельные капитальные затраты, тыс. руб. / га                                | 525,95              |
| 14    | Сметная стоимость рекультивации нарушенных земель, тыс. руб.                | 4261,05             |
| 15    | Удельные капитальные затраты на 1 га рекультивируемых земель тыс. руб. / га | 330,09              |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

55





После окончания периода эксплуатации и проведения рекультивации земельные участки будут возвращены землепользователям для дальнейшего использования по назначению.

## 2.2. Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель

Рекультивация земель проводится согласно требованиям:

- Правил проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 г. N 800. При рекультивации земель должен учитываться вид хозяйственной деятельности, к каждому из которых могут предъявляться индивидуальные требования, которые необходимо соблюдать.

Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 57446-2017.

При проведении технического этапа рекультивации земель в зависимости от направления рекультивируемых земель должны быть выполнены следующие основные работы:

- уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;

- грубая и чистовая планировка рекультивируемой поверхности; засыпка или выравнивание рытвин и ям;

- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов.

При проведении биологического этапа рекультивации должны быть учтены требования к рекультивации земель по направлениям их использования.

Биологический этап должен осуществляться после полного завершения технического этапа.

Требования к рекультивации нарушенных земель при сельскохозяйственных направлениях их использования учитывают в соответствии с ГОСТ Р 59057-2020.

Сельскохозяйственное направление рекультивации нарушенных земель и земельных участков: приведение нарушенных земель в состояние, пригодное для осуществления сельскохозяйственной деятельности, в том числе создание на нарушенных землях плодородного слоя почвы, характеризующегося высоким содержанием гумуса, иными физико-химическими и агрохимическими свойствами, необходимыми для ведения сельскохозяйственного производства.

Требования к рекультивации земель при сельскохозяйственном направлении должны включать:

- формирование участков нарушенных земель, удобных для использования по рельефу, размерам и форме, поверхностный слой которых должен быть сложен породами, пригодными для биологической рекультивации;

- планировку участков нарушенных земель, обеспечивающую производительное использование современной техники для

|     |        |      |       |       |      |                         |      |    |
|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|------|----|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист |    |
|     |        |      |       |       |      |                         |      | 57 |
|     |        |      |       |       |      |                         |      |    |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |                         |      |    |

сельскохозяйственных работ и исключаящую развитие эрозионных процессов и оползней почвы;

- нанесение плодородного слоя почвы на малопригодные породы при подготовке земель под пашню;

- использование потенциально плодородных пород с проведением специальных агротехнических мероприятий при отсутствии или недостатке плодородного слоя почвы;

- выполнение ремонта рекультивируемых участков;

- проведение интенсивного мелиоративного воздействия с выращиванием однолетних, многолетних злаковых и бобовых культур для восстановления и формирования корнеобитаемого слоя и его обогащения органическими веществами при применении специальных агрохимических, агротехнических, агролесомелиоративных, инженерных и противоэрозионных мероприятий.

Требования к рекультивации нарушенных земель при природоохранном направлении должны включать:

- создание сглаженных форм рельефа и поверхности с благоприятными для посадки растений экологическими условиями;

- посадка (посев) комплекса видов растений (на нарушенных откосах производственных площадок и дорог) из состава флоры данной природно-климатической зоны.

### **2.3. Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель**

После проведения технических и биологических мероприятий рекультивации земельных участков, предусмотренных данной проектной документацией, нарушенные после проведения строительно-монтажных работ земли будут соответствовать требованиям, предъявляемым к землям при сельскохозяйственном и природоохранном направлениях рекультивации нарушенных земель.

На нарушенных землях будет восстановлен плодородный слой почвы, характеризующийся высоким содержанием гумуса, физико-химическими и агрохимическими свойствами, необходимыми для ведения сельскохозяйственного производства. На рекультивированных земельных участках будет проведена планировка поверхности, обеспечивающая производительное использование современной техники для проведения работ биологического этапа и исключаящая развитие эрозионных процессов. После проведения залужения рекультивированных почв травяной покров будет восстановлен в полном объеме. Биологические методы мелиорации почв, повысят плодородие почв за счет внесения в них различных органических веществ в качестве биологически активных удобрений (навоз, компост). Эффект от воздействия мелиорантов на мелиоративно неблагоприятные и нарушенные почвы приведёт:

|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |                         |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |       |      |  |  |  |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док                   | Подп. | Дата |  |  |  |      |

- в улучшении водно-физических свойств почв и их устойчивости в результате окультуривания и проработанности корневой системой;
- в залужении поверхности;
- в повышении биологической активности почв.
- в накоплении кальция биомелиорантами и улучшении агрохимических свойств почв;
- в уменьшении физического испарения с поверхности почв;
- в накоплении органического вещества.

### 3. Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель

Размещение проектируемых сооружений выполнено на основании технологической схемы производства, с учетом розы ветров, рельефа местности, подхода трасс инженерных коммуникаций, подъездных автодорог, с соблюдением противопожарных и санитарных норм проектирования.

Объемно-планировочные и конструктивные строительные решения сооружений разработаны в соответствии с требованиями нормативных документов, СНиП по строительству и в соответствии с технологической частью проекта.

Временное складирование ликвидной древесины, полученной при подготовке территории к строительству на землях лесного фонда, предусматривается в полосе временного отвода с дальнейшей передачей её в Росимущество на реализацию.

Заказчиком и финансирующей строительство организацией является ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Генеральная строительная организация будет определена по итогам тендера.

#### 3.1. Состав работ по рекультивации земель, определяемый на основе результатов обследования земель, которое проводится в объеме, необходимом для обоснования состава работ по рекультивации земель, включая почвенные и иные полевые обследования, лабораторные исследования, в том числе физические, химические и биологические показатели состояния почв, а также результатов инженерно-геологических изысканий

В целях гармоничного слияния техногенного ландшафта, образующегося при проведении строительного-монтажных работ, с существующими природно-территориальными комплексами и максимального снижения ущерба окружающей среде проектом предусмотрены мероприятия технического и биологического этапов рекультивации.

|                         |                                  |  |  |  |      |
|-------------------------|----------------------------------|--|--|--|------|
| Взам. инв. №            |                                  |  |  |  |      |
|                         | Подп. и дата                     |  |  |  |      |
| Инв. № подл.            |                                  |  |  |  |      |
|                         | Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата |  |  |  |      |
| 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |                                  |  |  |  | Лист |
|                         |                                  |  |  |  | 59   |

### 3.1.1. Мероприятия по охране окружающей среды в процессе строительства

Составной частью общей проблемы рационального использования и охраны земельных ресурсов является рекультивация земель, т.е. возвращение земли в продуктивное использование. В проекте предложен комплекс мероприятий способствующих восстановлению биологической продуктивности земель:

1. Минимальное занятие сельскохозяйственных и лесных угодий согласно действующим нормативным документам и разработанным чертежам;
2. Обеспечение проектируемых объектов средствами пожаротушения;
3. Обустройство мест дислокации временных производственных баз, строительных прорабских участков, располагаемых в полосе нормативного отвода;
4. Заправка машинно-тракторного парка исключительно на существующих обустроенных площадках (в целях охраны окружающей среды от загрязнения ГСМ);
5. По окончании строительства очистка мест дислокации временных производственных баз от построек, мусора, отходов нечистот;
6. Вывоз собранных отходов на разрешенную свалку бытового мусора;
7. Рекультивация занимаемых на период строительства участков;
8. Благоустройство территории объектов долгосрочного пользования.

Для обеспечения безаварийной эксплуатации проектируемых объектов проектом предусмотрено:

- обвалование площадки скважины;
- выбор оптимального технологического режима работы;
- все оборудование и арматура приняты на давление значительно превышающее расчетное;
- обязательный контроль за качеством выполнения строительно-монтажных работ;
- диагностика не реже одного раза в 4 года;
- проведение мониторинга.

Вышеперечисленные природоохранные мероприятия направлены на предотвращение воздействия проектируемых объектов на элементы окружающей среды.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную эксплуатацию объектов при соблюдении проектных решений.

|              |              |              |     |        |      |       |       |      |                         |    |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|----|
| Взам. инв. № | Подш. и дата | Инв. № подл. |     |        |      |       | Лист  |      |                         |    |
|              |              |              |     |        |      |       |       |      |                         |    |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 60 |



Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 20, 43-46 Лесного Кодекса, принадлежит Российской Федерации.

Порядок реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 20, 43-46 Лесного Кодекса, устанавливается Правительством Российской Федерации.

Пунктом 7 Постановления РФ от 23.07.2009г. №604 на юридических и физических лиц, использующих леса для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, возложена обязанность в срок, не позднее 15 дней до завершения рубки, направлять в орган государственной власти субъекта Российской Федерации информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины.

Для проведения строительно-монтажных работ по объекту «Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения» будет использовано 2,2585 га земель лесного фонда ГКУ "Управление лесничествами Пермского края" Осинского лесничества Частинского участкового лесничества (Бабкинское) кварталы: 33 (ч.в. 19, 32), 34 (ч.в. 4).

Проведение вырубki предусматривается на всей площади используемой для проведения строительно-монтажных работ из земель лесного фонда ГКУ "Управление лесничествами Пермского края" Октябрьское лесничество – 2,2585 га.

По материалам инженерных изысканий, проектной документации лесного участка, земли лесного фонда, используемые для проведения строительно-монтажных работ, имеют обременение:

- аренда по заготовке древесины ООО «Интер-Лес» по договору аренды лесного участка №616 от 01.08.2011г, местоположение лесного участка – Осинское лесничество Частинское участковое лесничество (Бабкинское) квартал №33 (выдела 19, 32), квартал №34 (выдел 4).

Письмом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края № 30-01-20.2-4546 от 26.09.2022 г. утверждается, что в соответствии с проектом освоения лесов по договору аренды лесного участка ООО «Интер-Лес» от 01 августа 2011г № 616 на запрашиваемом лесном участке с местоположением Осинское лесничество ГКУ «Управление лесничествами Пермского края», Частинское участковое лесничество (Бабкинское), проектируется рубка лесных насаждений в квартале №34, выдел №4 – выборочная, равномерно-постепенная рубка (15% выборки) (Приложение К).

Компенсационные выплаты арендатору лесных участков представлены в таблице ниже (Таблица 4.1.11).

Расчет размера арендной платы за пользование лесным участком представлена в таблице ниже (Таблица 4.1.3).

На стадии реализации проекта предусматриваются компенсационные посадки леса (лесовосстановление) на равновеликой площади занятой лесными насаждениями ГКУ "Управление лесничествами Пермского края" Осинского лесничества (вырубаемыми по данной проектной документации). Проектом

|              |              |      |       |       |      |                         |
|--------------|--------------|------|-------|-------|------|-------------------------|
| Взам. инв. № |              |      |       |       |      |                         |
|              | Подл. и дата |      |       |       |      |                         |
|              |              |      |       |       |      |                         |
| Инв. № подл. |              |      |       |       |      | Лист                    |
|              |              |      |       |       |      | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |
| Изм          | Кол.уч       | Лист | № док | Подп. | Дата | 62                      |

предусмотрено лесовосстановление на площади 2,2585 га. Земельные участки предоставляются лесничеством за границей отвода земель под строительство.

Согласно информации о землях, предназначенных для искусственного или комбинированного лесовосстановления или лесоразведения в составе земель лесного фонда Пермского края выложенного на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края информация о землях Осинского лесничества проектом определен способ лесовосстановления – искусственное создание лесных культур на подготовленной почве, для посадки использовать сеянцы 3-х лет породы ель, количество посадочных мест 2 тыс. шт. на 1 га. Схема посадки: среднее расстояние между рядами 4 м, в рядах между растениями – 1,25 м. Для лесовосстановления на площади 2,2585 га необходимо 4517 шт. сеянцев ели. Для замены погибших сеянцев предусмотреть резерв в размере 20 % от общего количества (903 шт). Общее количество сеянцев ели составит по проекту - 5420 шт. Затраты на лесовосстановление представлены в таблице ниже (Таблица 4.1.8).

Часть земель сельскохозяйственного назначения давно не используются по целевому назначению, эти участки заросли древесно-кустарниковой растительностью. На этих землях также необходимо провести работы по сведению древесно-кустарниковой растительности.

Общая площадь сведения древесно-кустарниковой растительности на землях сельскохозяйственного назначения составляет – 4,3697 га, на землях ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ» – 0,2628 га.

Видовой состав ДКР: береза, сосна, осина, ель.

Согласно материалам предварительного согласования землепользователи разрешают рубку ДКР, компенсационные выплаты и компенсационные посадки ДКР не требуют.

На землях ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" проводится рубка ухода в охранных зонах существующих объектов. Компенсационные посадки не требуются.

В соответствии со ст. 13 Земельного кодекса Российской Федерации, в целях охраны земель собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по защите сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями, кустарниками и сорными растениями.

Собственники и лица, не являющиеся собственниками земельных участков, обязаны соблюдать правила рационального использования земель сельскохозяйственного назначения установленных земельным законодательством РФ.

Заращение земельного участка деревьями, кустарниками и сорными растениями, которые представлены сухостоем, могут явиться причиной сельскохозяйственного пала и возникновения лесных пожаров, поскольку участки зачастую граничат с лесными массивами.

Таким образом, выращивание сорной и древесно-кустарниковой растительности на землях сельскохозяйственного назначения запрещено земельным законодательством РФ.

|              |              |              |                         |        |      |       |       |      |      |    |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--------|------|-------|-------|------|------|----|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |                         |        |      |       |       |      | Лист |    |
|              |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |        |      |       |       |      |      | 63 |
|              |              |              | Изм                     | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |      |    |

Так как культуртехнические мероприятия (культуртехническая мелиорация) по охране земель от зарастания ДКР собственниками земельных участков не выполняется, уведомление о наличии лесов на землях сельскохозяйственного назначения в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21 сентября 2020 г. № 1509 «Об особенностях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения») не поступало то сведение древесной и кустарниковой растительности выполняется за счет средств заказчика проекта, проектными решениями не предусматриваются компенсационные выплаты за сведение древесно-кустарниковой растительности на заросших сельскохозяйственных угодьях правообладателям земельных участков, предоставившим земли сельскохозяйственного назначения под строительные работы.

### 3.2.3. Технический этап рекультивации

Мероприятия технического этапа рекультивации включают в себя:

- снятие и хранение во временных отвалах плодородного слоя почвы с земельных участков, где мощность плодородного слоя составляет более 10 см;
- демонтаж производственных конструкций и вывоз строительного мусора;
- уплотнение насыпных грунтов 3-5 проходами прицепных вибрационных катков или гусеничными тракторами;
- грубую планировку перед нанесением ПСП;
- грубую планировку поверхности после нанесения ПСП;
- окончательную (чистовую) планировку поверхности.

Участок после планировки не должен иметь замкнутых бессточных понижений более 0.10-0.15 м<sup>2</sup>.

Схема строительной полосы при строительстве нефтепровода, автодороги, водовода на рисунках ниже (Рисунок 3.2.3.1, Рисунок 3.2.3.2, Рисунок 3.2.3.3).

Площади и границы участков по площадкам скважин, где проектом предусматривается снятие ПСП, определены в соответствии с генеральными планами строительства и обустройства, материалами инженерно-геологических и экологических изысканий и крупномасштабной почвенной картой. Мощность снимаемого плодородного слоя принята в соответствии с морфологическим описанием, агрохимическими показателями почв по генетическим горизонтам.

В соответствии с СП 45.13330.2017 п.9.2 и 10.2 допускается не снимать плодородный слой:

- при толщине плодородного слоя менее 10 см;
- на болотах, заболоченных и обводненных участках;
- на почвах с низким плодородием в соответствии с ГОСТ 17.5.3.05-84, ГОСТ 17.4.3.02-85, ГОСТ 17.5.3.06-85;
- при разработке траншей шириной по верху 1 м и менее;
- при устройстве выемок на косогорах крутизной свыше 20° и на оползнеопасных склонах.

|              |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |       |       |      |                         |  |  | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |  |  | 64   |



В соответствии с СП 45.13330.2017 п.9.2 и 10.2 при выполнении демонтажных работ при ширине траншеи по верху до 1м снятие ПСП не проводить.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 и выбранному направлению рекультивации, рекультивация земель должна обеспечивать восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а в отношении земель сельскохозяйственного назначения также нормам и правилам в области обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения, но не ниже показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения, порядок государственного учета которых устанавливается Министерством сельского хозяйства Российской Федерации применительно к земельным участкам, однородным по типу почв и занятым однородной растительностью в разрезе сельскохозяйственных угодий.

Объемы снятия и использования плодородного слоя почвы для восстановления земель приводятся в таблицах ниже (Таблица 3.2.3.1, Таблица 3.2.3.2).

Снятие плодородного слоя производится бульдозером на всю мощность за один проход. При этом не допускается смешивание плодородного слоя почвы с минеральным грунтом, потери грунта не должны превышать при снятии и укладке во временный отвал - 2,5%, при обратной засыпке - 1,5% (СП 45.13330.2017 п.7.30).

Снятие и нанесение плодородного слоя следует производить, когда грунт находится в немерзлом состоянии.

Хранение плодородного грунта должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85. Способы хранения грунта и защиты буртов от эрозии, подтопления, загрязнения должны быть установлены в проекте организации строительства.

Запрещается использовать плодородный слой почвы для устройства перемычек, подсыпок и других постоянных и временных земляных сооружений.

По согласованию с землепользователями и органами, осуществляющими государственный контроль над использованием земель, допускается снятие плодородного слоя почвы в зимних условиях. При выполнении работ по снятию плодородного слоя почвы зимой, мерзлый плодородный слой следует разработать бульдозером с предварительным применением рыхлителей. Рыхление должно производиться на глубину, не превышающую толщину снимаемого плодородного слоя почвы.

Перед снятием выполняются работы по уборке строительного мусора, камней, металлолома.

По окончании работ проводится уборка и вывозка строительного мусора, обрезков труб, выборочное удаление грунта в местах непредвиденного его загрязнения веществами, ухудшающими плодородие почвы.

|                         |        |      |       |       |      |
|-------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Взам. инв. №            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Подл. и дата            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Инв. № подл.            |        |      |       |       |      |
|                         |        |      |       |       |      |
| Изм                     | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|                         |        |      |       |       |      |
| 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |        |      |       |       | Лист |
|                         |        |      |       |       | 65   |

Равномерное нанесение плодородного слоя почвы должно производиться в сухое время года (при влажности, обеспечивающей нормальную несущую способность грунта для прохода машин), для этого используют бульдозеры, работающие поперечными ходами. Окончательная планировка может быть выполнена продольными проходами автогрейдера.

Приведение земельных участков в пригодное состояние производится после окончания строительного-монтажных работ в течение времени, на которое предоставлены земельные участки, исключая периоды промерзания почвы.

Работы по обустройству скважин, по снятию, обратному перемещению и разравниванию плодородного слоя почвы, по проведению природоохранных мероприятий (посев трав и др.) проводятся силами строительной организации, определяемой по тендеру.

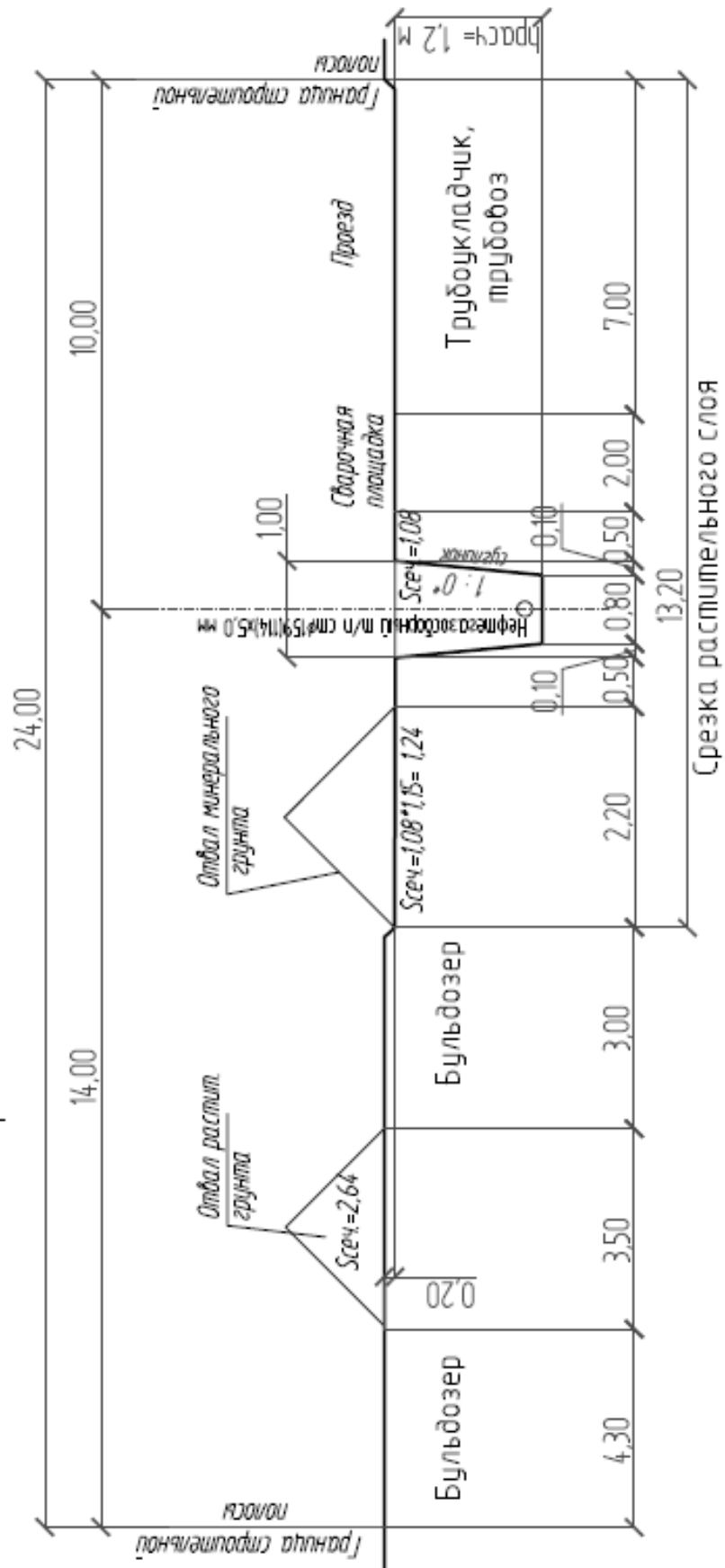
Контроль над правильностью выполнения работ осуществляют органы государственного контроля над использованием земель в соответствии с «Постановлением Правительства РФ от 30 июня 2021 года №1081 «О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)».

После выполнения технического этапа рекультивации и передачи рекультивируемых земель собственникам, эти земли должны находиться в стадии мелиоративной подготовки в течение года со дня подписания акта приемки-передачи рекультивируемых земель. В случае возникновения по вине предприятия, выполняющего работы технического этапа рекультивации (подрядчика) провалов, просадок, оползней, развития процессов, ухудшающих состояние почвы (заболачивание и т.п.), устранение недостатков осуществляется силами и за счет средств этого предприятия.

Сметная стоимость работ технического этапа рекультивации отражена в таблице ниже (Таблица 4.1.6).

|               |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |
|---------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--|--|------|
| Инов. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         |  |  | Лист |
|               |              |              |       |       |      |                         |  |  | 66   |
| Изм           | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |  |  |      |

Рисунок 3.2.3.1 Схема строительной полосы при строительстве нефтепровода

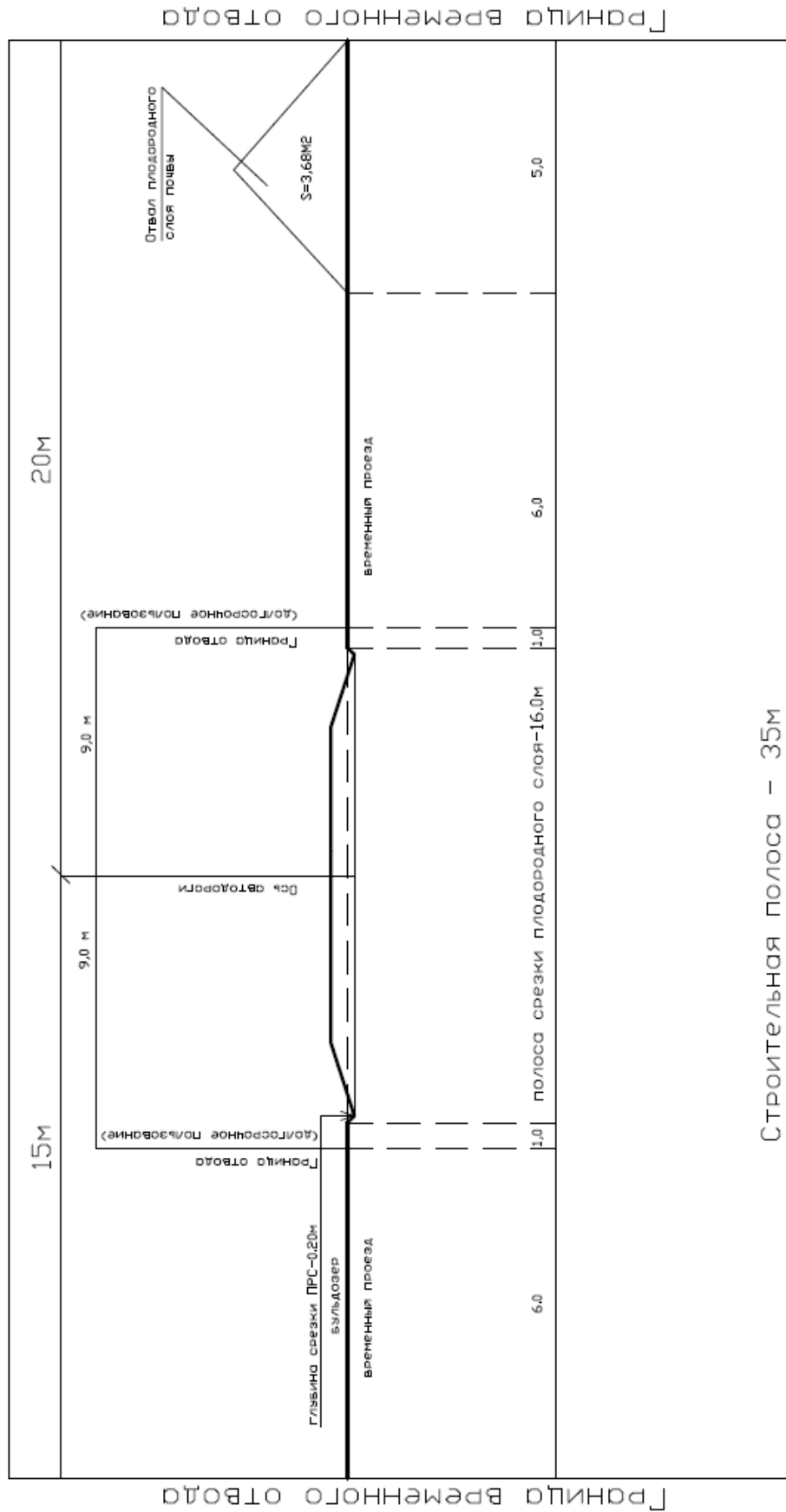


|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Рисунок 3.2.3.2 Схема строительной полосы при строительстве автодороги

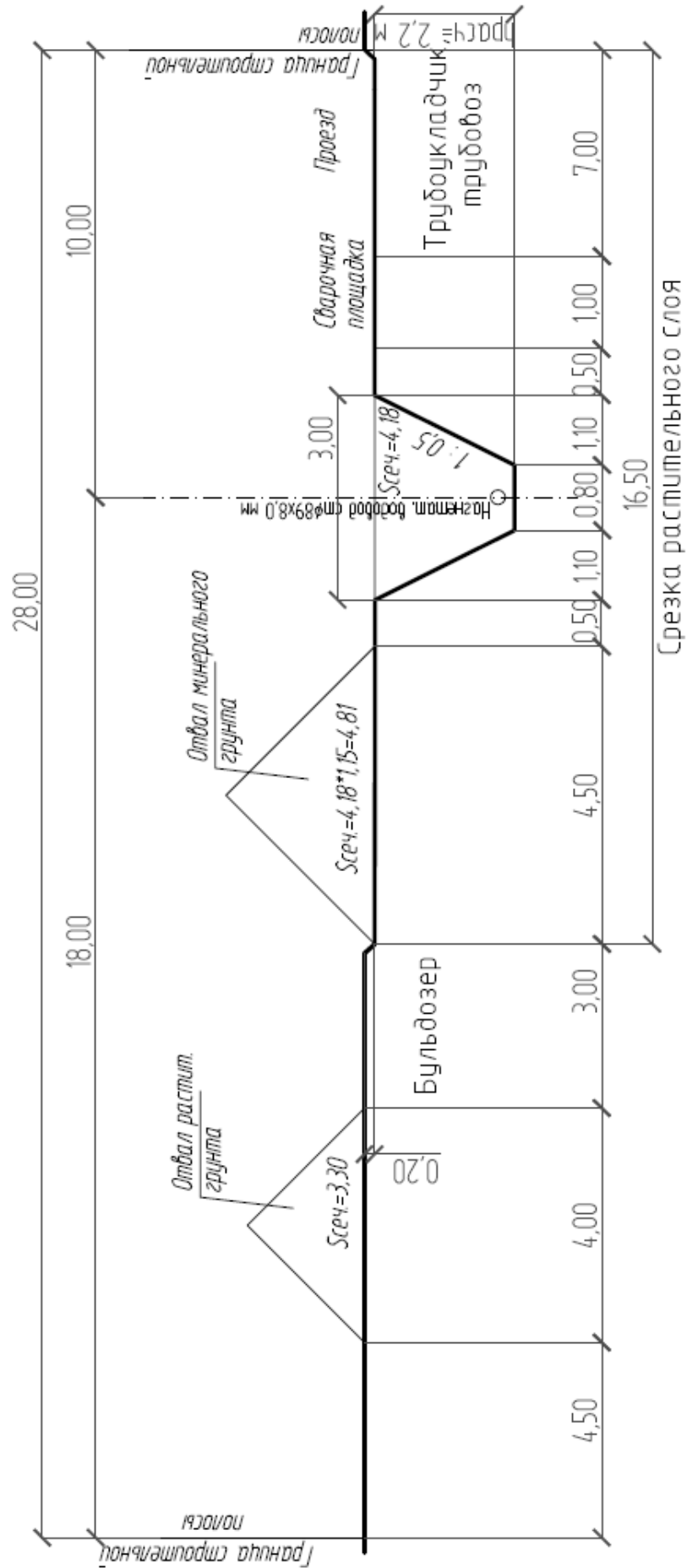


|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Рисунок 3.2.3.3 Схема строительной полосы при строительстве водовода



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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Таблица 3.2.3.1 – Сводная ведомость снятия почвенного слоя и извлекаемого минерального грунта

| №№ по порядку  | №№ пикетов и плюсов по трассе |    |    |    | Почвенный индекс               | Длина участка | Площадь снятия плодородного слоя (га) | Мощность снимаемого плодородного слоя (м) | Объём снимаемого плодородного слоя почвы (м <sup>3</sup> ) | Объём извлекаемого минерального грунта (м <sup>3</sup> ) |
|--|-------------------------------|----|----|----|--------------------------------|---------------|---------------------------------------|---|--|--|
|  | от                            |    | до |    |                                |               |                                       |   |  |  |
|  | ПК                            | +  | ПК | +  |                                |               |                                       |   |  |  |
| 1  | 2                             | 3  | 4  | 5  | 6                              | 7             | 8                                     | 9   | 10   | 11   |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>  |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b>            |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
| <b>1. Площадка куста №5а</b>   |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
|  |                               |    |    |    | П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ |               | 2,2670                                | 0,23                                      | 5214   |  |
| <b>Итого:</b>  |                               |    |    |    |                                |               | <b>2,2670</b>                         |   | <b>5214</b>  | <b>0</b>   |
| <b>2. Трасса подъездной автодороги к кусту №5а</b>                   |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
|  | 0                             | 0  | 0  | 9  | ТГ                             | 9             | без снятия ПСП                        |   |  |  |
|  | 0                             | 9  | 0  | 75 | П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ | 66            | 0,1056                                | 0,23                                      | 243  | 0  |
|  | 0                             | 75 | 1  | 43 | ТГ                             | 68            | без снятия ПСП                        |   |  |  |
|  | 1                             | 43 | 2  | 13 | П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ | 70            | 0,1120                                | 0,23                                      | 258  | 0  |
|  | 2                             | 13 | 3  | 0  | ТГ                             | 87            | без снятия ПСП                        |   |  |  |
| <b>Итого:</b>  |                               |    |    |    |                                | <b>300</b>    | <b>0,2176</b>                         |   | <b>500</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Итого по инженерному обеспечению на период бурения куста №5а:</b> |                               |    |    |    |                                |               | <b>2,4846</b>                         |   | <b>5715</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Обустройство куста №5а</b>  |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
| <b>1. Трасса нефтегазосборного трубопровода</b>                      |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
|  | 0                             | 0  | 0  | 24 | ТГ                             | 24            | без снятия ПСП                        |   |  | 30   |
|  | 0                             | 24 | 0  | 76 | П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ | 52            | 0,0686                                | 0,23                                      | 158  | 64   |
| <b>Итого:</b>  |                               |    |    |    |                                | <b>76</b>     | <b>0,0686</b>                         |   | <b>158</b>   | <b>94</b>  |
| <b>2. Нагнетательный водовод</b>                                     |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
|  | 0                             | 0  | 0  | 15 | ТГ                             | 15            | без снятия ПСП                        |   |  | 72   |
|  | 0                             | 15 | 0  | 44 | П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ | 29            | 0,0479                                | 0,23                                      | 110  | 139  |
|  | 0                             | 44 | 0  | 57 | ТГ                             | 13            | без снятия ПСП                        |   |  | 63   |
|  | 0                             | 57 | 6  | 73 | П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ | 616           | 1,0164                                | 0,23                                      | 2338   | 2963   |
|  | 6                             | 73 | 7  | 88 | ТГ                             | 115           | без снятия ПСП                        |   |  | 553  |
| <b>Итого:</b>  |                               |    |    |    |                                | <b>788</b>    | <b>1,0643</b>                         |   | <b>2448</b>  | <b>3790</b>  |
| <b>Итого по обустройству куста №5а:</b>                              |                               |    |    |    |                                |               | <b>1,1329</b>                         |   | <b>2606</b>  | <b>3885</b>  |
| <b>Итого по 1 этапу:</b>   |                               |    |    |    |                                |               | <b>3,6175</b>                         |   | <b>8320</b>  | <b>3885</b>  |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>  |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №14</b>            |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
| <b>1. Площадка куста №14</b>   |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
|  |                               |    |    |    | П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ |               | 1,1051                                | 0,23                                      | 2542   | 0  |
| <b>Итого:</b>  |                               |    |    |    |                                |               | <b>1,1051</b>                         |   | <b>2542</b>  | <b>0</b>   |
| <b>2. Трасса подъездной автодороги к кусту №14</b>                   |                               |    |    |    |                                |               |                                       |   |  |  |
|  | 0                             | 0  | 0  | 7  | ТГ                             | 7             | без снятия ПСП                        |   |  |  |
|  | 0                             | 7  | 1  | 46 | П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ | 139           | 0,2224                                | 0,23                                      | 512  | 0  |
|  | 1                             | 46 | 2  | 57 | ТГ                             | 111           | без снятия ПСП                        |   |  |  |
|  | 2                             | 57 | 3  | 88 | П <sup>0</sup> <sub>2</sub> ТЛ | 131           | 0,2096                                | 0,23                                      | 482  | 0  |
| <b>Итого:</b>  |                               |    |    |    |                                | <b>379</b>    | <b>0,4320</b>                         |   | <b>994</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Итого по инженерному обеспечению на период бурения куста №14:</b> |                               |    |    |    |                                |               | <b>1,5371</b>                         |   | <b>3535</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Итого по 2 этапу:</b>   |                               |    |    |    |                                |               | <b>1,5371</b>                         |   | <b>3535</b>  | <b>0</b>   |
| <b>Всего по проекту:</b>   |                               |    |    |    |                                |               | <b>5,1546</b>                         |   | <b>11856</b>   | <b>3885</b>  |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

70

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Таблица 3.2.3.2 – Ведомость использования плодородного слоя почвы для рекультивации земель

| Наименование объекта                                      | Общее количество снятого плодородного слоя (м3) | Использование плодородного слоя для рекультивации земель |                            |  |                                    | Расстояние перемещения снимаемого слоя из резерва (м)  |
|---|---|--|----------------------------|--|------------------------------------|--|
|   |   | наименование объекта благоустройства                     | Площадь нанесения ПСП (га) | Мощность отсыпаемого плодородного слоя (м) | Объём отсыпаемых почвогрунтов (м3) |  |
| 2   | 3   | 4  | 5                          | 6  | 7                                  | 8  |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                   |   |  |                            |  |                                    |  |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b> |   |  |                            |  |                                    |  |
| 1. Площадка куста №5а                                     | 5214  | земли времен. отвода                                     | 2,2670                     | 0,23                                       | 5214                               | перевозка до 1 км, выравнивание с перемещением до 100м |
| 2. Трасса подъездной автодороги к кусту №5а               | 500   | земли времен. отвода                                     | 0,2176                     | 0,23                                       | 500                                |  |
| <b>Обустройство куста №5а</b>                             |   |  |                            |  |                                    |  |
| 1. Трасса нефтегазосборного трубопровода                  | 158   | земли времен. отвода                                     | 0,0686                     | 0,23                                       | 158                                | 10   |
| 2. Нагнетательный водовод                                 | 2448  | земли времен. отвода                                     | 1,0643                     | 0,23                                       | 2448                               | 10   |
| <b>Итого:</b>   | <b>8320</b>                                     |  | <b>3,6175</b>              |  | <b>8320</b>                        |  |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                                   |   |  |                            |  |                                    |  |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №14</b> |   |  |                            |  |                                    |  |
| 1. Площадка куста №14                                     | 2542  | земли времен. отвода                                     | 1,1051                     | 0,23                                       | 2542                               | перевозка до 1 км, выравнивание с перемещением до 100м |
| 2. Трасса подъездной автодороги к кусту №14               | 994   | земли времен. отвода                                     | 0,4320                     | 0,23                                       | 994                                | 20   |
|   |   | земли времен. отвода                                     |                            | 0,20                                       | 0                                  | 20   |
| <b>Итого:</b>   | <b>3535</b>                                     |  | <b>1,5371</b>              |  | <b>3535</b>                        |  |
| <b>Всего по проекту:</b>                                  | <b>11856</b>                                    |  | <b>5,1546</b>              |  | <b>11856</b>                       |  |

Таблица 3.2.3.3 – Баланс земляных масс

| Наименование объекта                                      | Общее количество снятого плодородного слоя (м3) | Использование плодородного слоя для рекультивации земель и благоустройства территории (м3) | Остаток плодородного слоя (м3) | Объём извлекаемого минерального грунта (м3) | Объём обратной засыпки минерального грунта (м3) | Остаток минерального грунта (м3) |
|---|---|--|--------------------------------|---|---|----------------------------------|
| 1   | 2   | 3  | 4                              | 5   | 6   | 7                                |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                   |   |  |                                |   |   |                                  |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b> |   |  |                                |   |   |                                  |
| 1. Площадка куста №5а                                     | 5214  | 5214   | 0                              | 0   | 0   | 0                                |
| 2. Трасса подъездной автодороги к кусту №5а               | 500   | 500  | 0                              | 0   | 0   | 0                                |
| <b>Обустройство куста №5а</b>                             |   |  |                                |   |   |                                  |
| 1. Трасса нефтегазосборного трубопровода                  | 158   | 158  | 0                              | 94  | 94  | 0                                |
| 2. Нагнетательный водовод                                 | 2448  | 2448   | 0                              | 3790  | 3790  | 0                                |
| <b>Итого по 1 этапу:</b>                                  | <b>8320</b>                                     | <b>8320</b>  | <b>0</b>                       | <b>3885</b>                                 | <b>3885</b>                                     | <b>0</b>                         |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                                   |   |  |                                |   |   |                                  |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №14</b> |   |  |                                |   |   |                                  |
| 1. Площадка куста №14                                     | 2542  | 2542   | 0                              | 0   | 0   | 0                                |
| 2. Трасса подъездной автодороги к кусту №14               | 994   | 994  | 0                              | 0   | 0   | 0                                |
| <b>Итого по 2 этапу:</b>                                  | <b>3535</b>                                     | <b>3535</b>  | <b>0</b>                       | <b>0</b>                                    | <b>0</b>  | <b>0</b>                         |
| <b>Всего по проекту:</b>                                  | <b>11856</b>                                    | <b>11856</b>   | <b>0</b>                       | <b>3885</b>                                 | <b>3885</b>                                     | <b>0</b>                         |

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

71

### 3.2.4. Биологический этап рекультивации

Биологическая рекультивация — это комплекс агротехнических, агрохимических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление плодородия земель, нарушенных в процессе строительства.

Биологическая рекультивация проводится по землям временного пользования, нарушенным в ходе проведения строительно-монтажных работ. С учётом особенностей проведения биологического этапа рекультивации все земли объединены в четыре группы (Таблица 3.2.4.2, Таблица 3.2.4.3).

I мелиоративно-производственная группа включает в себя пахотные земли, где в процессе СМР проводилась срезка ПСП, перепланировка поверхности, интенсивное движение тяжелой техники. На этих участках произошли самые большие потери плодородия из-за замещения пахотного горизонта малопродуктивными подстилающими породами. Для быстрого вовлечения этих земельных участков в сельскохозяйственный оборот предусматривается внесение высоких доз органических удобрений и проведение известкования, из расчёта полного восстановления первоначальных запасов гумуса и уровня обеспеченности элементами питания растений.

II мелиоративно-производственная группа – пастбищные и сенокосные угодья, расположенные за границами прибрежных защитных полос рек, днищ и склонов комплекса крутосклоновых почв, где в процессе СМР проводилась срезка ПСП, перепланировка поверхности, интенсивное движение тяжелой трубовозной техники. На этих участках произошли потери плодородия из-за замещения гумусово-аккумулятивного горизонта малопродуктивными подстилающими породами. Однако существующее направление хозяйственного использования позволяет проводить восстановление плодородия постепенно без снижения продуктивности за счёт восстановления структуры почв, накопления гумуса корневыми системами растений. Для этого в проекте предусмотрено повышение урожайности до 20 ц/га сена, путём проведения известкования, внесения минеральных удобрений из расчёта выноса элементов питания запланированным урожаем за весь мелиоративный период.

III мелиоративно-производственная группа - земли лесного фонда, расположенные за границами прибрежных защитных полос рек, днищ и склонов комплекса крутосклоновых почв, где в процессе СМР проводилась срезка ПСП, перепланировка поверхности, интенсивное движение тяжелой техники. На этих участках также произошли большие потери плодородия.

IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка скважины).

Мероприятия биологического этапа по вышеописанным группам включают в себя:

- окультуривание или восстановление плодородия земель до исходных кадастровых показателей;
- подготовку к посеву;
- посев многолетних трав;

|              |        |      |       |       |      |            |
|--------------|--------|------|-------|-------|------|------------|
| Взам. инв. № |        |      |       |       |      |            |
|              |        |      |       |       |      |            |
| Подш. и дата |        |      |       |       |      |            |
|              |        |      |       |       |      |            |
| Инв. № подл. |        |      |       |       |      |            |
|              |        |      |       |       |      |            |
| Изм          | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Лист<br>72 |
|              |        |      |       |       |      |            |



-уход за посевами трав.

### Окультуривание и восстановление плодородия земель

Расчёт прогнозируемых потерь плодородия по сельскохозяйственным угодьям, изымаемым во временное пользование, приведена в Таблица 1.29.

Для ускоренного восстановления плодородия пахотных земель (I мелиоративная группа) проектом предусматривается согласно методических рекомендаций «Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства и восстановления плодородия почвы (биологический этап рекультивации) при временном занятии земельных участков для несельскохозяйственных нужд» (Приложение А):

- внесение навоза (навозно-земляного компоста) в дозе 160 т/га;
- внесение минеральных удобрений (аммиачная селитра – 170 кг/га, суперфосфат – 210 кг/га, калий хлористый – 150 кг/га);
- проведение известкования в дозе 8 т/га.

Рекомендуемая доза подстилочного навоза в 160 т/га является высокой по отношению к дозам применяемых в севообороте почти в 2 раза, для снижения отрицательного воздействия на окружающую среду в проекте принято решение вносить не чистый навоз, а навозно-земляной компост в соотношении 1:1.

На землях, занятых до проведения строительства естественными кормовыми угодьями (II мелиоративная группа), восстановление плодородия предусмотрено проводить постепенно - за счёт накопления гумуса корневыми системами растений. Для этого в проекте предусмотрено повышение урожайности до 20 ц/га сена. Для обеспечения планируемой прибавки урожайности необходимо в мелиоративный период провести:

- известкование в дозе 8 т/га извести на всей площади временного отвода;
- внесение суперфосфата – 1231кг/га, аммиачной селитры – 1685кг/га, хлористого калия – 561кг/га.

Расчет доз органических, минеральных удобрений и извести по мелиоративным группам приведена в таблице ниже (Таблица 3.2.4.2).

На землях, занятых до проведения строительства естественными кормовыми угодьями (II мелиоративная группа) необходимо внести под запланированный урожай 20 ц/га за весь период восстановления (кг/га д.в):

- $N - 10 \cdot 19 \cdot 2 \cdot 100 / 65 = 585$  (кг/га д.в)
- $P_2O_5 - 10 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 100 / 50 = 240$  (кг/га д.в)
- $K_2O - 10 \cdot 16 \cdot 2 \cdot 100 / 95 = 337$  (кг/га д.в)
- $CaCO_3 + MgCO_3 - 6640$  кг/га

Естественная урожайность кормовых угодий принята 10 ц/га сена.

Вынос питательных веществ подсчитан на планируемую урожайность 20 ц/га сена, принимая вынос с 10 ц сена: N - 19 кг; P<sub>2</sub>O - 6 кг; K<sub>2</sub>O - 16 кг.

Коэффициенты использования питательных веществ за весь период приняты: N - 65%; P<sub>2</sub>O - 50%; K<sub>2</sub>O - 95%.

|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |                         |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|              |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |       |      |  |  |  | 73   |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док                   | Подп. | Дата |  |  |  |      |

Необходимо внести в физическом весе за весь мелиоративный период (кг/га):

- аммиачная селитра –  $585/0.347 = 1685$  (кг/га)
- суперфосфат –  $240/0,195 = 1231$  (кг/га)
- калий хлористый –  $337/0,6 = 561$  (кг/га)
- известь –  $6640/0,83 = 8000$  кг/га

Дозы минеральных удобрений очень высокие. Одноразовое внесение их опасно для окружающей среды. Фосфорные и калийные удобрения по материалам исследований Пермского СХИ можно вносить в запас на 4 года без снижения эффективности, опасности вымывания и отрицательного воздействия на сельскохозяйственные растения. Начальная доза для внесения Р240К240 кг. д.в. Остальные удобрения по фосфору и калию можно равномерно распределить по годам. Разовое внесение высоких доз азотных удобрений приведет к непродуктивному использованию растениями, большим потерям от денитрификации и вымывания, снижению коэффициента использования. Оптимальной дозой для Пермского края в полевых севооборотах является доза N60-90 кг. д.в. Учитывая все выше сказанное можно рассчитать ориентировочный период полного восстановления плодородия земель из расчета внесения азотных удобрений для восполнения потерь гумуса.

Продолжительность мелиоративного освоения земель при внесении минеральных удобрений (аммиачная селитра – 170 кг/га, суперфосфат – 210 кг/га, калий хлористый – 150 кг/га) принятых по методической рекомендации «Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства и восстановления плодородия почвы (биологический этап рекультивации) при временном занятии земельных участков для несельскохозяйственных нужд» составит:

- аммиачная селитра –  $1685 \text{ кг/га} / 170 \text{ кг/га} = 10$  лет
- суперфосфат –  $1231 \text{ кг/га} / 210 \text{ кг/га} = 6$  лет
- калий хлористый –  $561 \text{ кг/га} / 150 \text{ кг/га} = 4$  года

Учитывая высокую кислотность почв района работ для снижения затрат вместо суперфосфата можно внести фосфоритную муку под зяблевую вспашку в дозе 0,8т/га. Фосфоритная мука на кислых почвах не уступает по эффективности суперфосфату и частично нейтрализует обменную кислотность. Остальные фосфорные удобрения вносить при ранневесенней подкормке.

При внесении такого количества органических, минеральных удобрений и извести на землях I и IIa мелиоративной группе, произошедшие в процессе строительства потери гумуса, будут восстановлены полностью, а содержание питательных веществ существенно возрастёт. Баланс элементов питания к концу мелиоративного освоения земель будет положительным.

Таким образом, при внесении таких доз органических, минеральных удобрений и проведение известкования соблюдается главное условие, прописанное в постановлении Правительства РФ от 10.07.2018 № 800, рекультивация земель должна обеспечивать восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и

|              |              |              |     |        |      |       |       |      |                         |    |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|----|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |     |        |      |       |       |      | Лист                    |    |
|              |              |              |     |        |      |       |       |      |                         |    |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 74 |

разрешенным использованием, путем обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а в отношении земель сельскохозяйственного назначения также нормам и правилам в области обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения, но не ниже показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения, порядок государственного учета которых устанавливается Министерством сельского хозяйства Российской Федерации применительно к земельным участкам, однородным по типу почв и занятым однородной растительностью в разрезе сельскохозяйственных угодий.

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 75   |

Таблица 3.2.4.1 – Продолжительность мелиоративного освоения земель различных мелиоративных групп

| Название мелиоративно-производственной группы   | Мероприятия  | Период восстановления производства  | Продолжительность мелиоративного освоения земель   |
|---|--|---|--|
| I группа - пахотные земли, нарушенные при строительстве   | внесение органических, минеральных удобрений и проведение известкования, из расчёта полного восстановления первоначальных запасов гумуса и уровня обеспеченности элементами питания растений   | 1 года  | Период строительства + 1 год   |
| II группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв, благоустройство на землях ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"         | восстановление плодородия предусмотрено проводить постепенно - за счёт накопления гумуса корневыми системами растений, внесение органических, минеральных удобрений и проведение известкования, посев трав механизированным способом | 2 года<br>в первый год многолетние травы не дают большого урожая. До зимы успевают хорошо раскуститься и на следующий год дают высокий урожай.  | Продолжительность мелиоративного освоения земель 10 лет с учетом полного восстановления гумуса почвы.          |
| III группа - земли лесного фонда, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв   | известкование 5 т/га, внесение нитроаммофоски 3,53 ц/га, посев трав механизированным способом  | 2 года<br>посев трав, не допускается восстановление древесной и кустарниковой растительности на землях лесного фонда в полосе отвода под проектируемые объекты, в связи с тем, что затрудняется нормальная эксплуатация этих объектов, и изъятые участки находятся в зоне противопожарного разрыва и охранной полосы коммуникаций | Период строительства + 1 год   |
| IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадки кустов). | соблюдение противопожарного режима и обеспечение безаварийной работы   | остаются в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов  | остаются в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов |

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

76





требованиям. С этой целью лицом, осуществляющим строительство, должен быть организован контроль за произведёнными работами по рекультивации земель и оценкой соответствия. Результаты контроля и оценки соответствия должны быть документированы.

Контроль качества производимых рекультивационных работ производится в сроки: персоналом подрядных организаций ежедневно; представителями проектных организаций – в сроки, определенные договором на авторский надзор.

При выполнении работ по рекультивации подрядной организацией надлежит вести общий журнал по отдельным видам выполненных работ, журнал авторского надзора проектных организаций (при его наличии); составлять акты приемки выполненных работ.

По завершении работ по рекультивации выполняются оценка их соответствия проектным решениям.

Сводка затрат рекультивационных работ, мероприятий и сооружений по защите и восстановлению территории в таблице ниже (Таблица 4.1.1).

|              |              |              |       |       |      |                         |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         |  |  | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |  |  | 79   |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |  |  |      |

Таблица 3.2.4.2 – Расчет доз органических, минеральных удобрений и извести по мелиоративным группам

| Мелиоративно-производственные группы | Средневзвешанные потери в кг/га   |     |                               |                                      | Необходимо внести навозно-земляного компоста т/га | Накапливается гумуса и элементов питания под многолетними травами за мелиоративный период |     |                               |                  |                                      | Необходимо внести под запланированный урожай за весь период восстановления (кг/га д.в) |                               |                  |                                      | Необходимо внести в физическом весе за весь мелиоративный период (кг/га) |             |                 |         | Баланс элементов питания (кг/га) |                                      |     |                               |                  |
|--------------------------------------|---|-----|-------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|-------------|-----------------|---------|----------------------------------|--------------------------------------|-----|-------------------------------|------------------|
|                                      | гумус   | N   | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | CaCO <sub>3</sub> +MgCO <sub>3</sub> |   | гумус   | N   | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaCO <sub>3</sub> +MgCO <sub>3</sub> | N  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaCO <sub>3</sub> +MgCO <sub>3</sub> | аммиачная селитра  | суперфосфат | калий хлористый | известь | гумус                            | CaCO <sub>3</sub> +MgCO <sub>3</sub> | N   | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |
| 1                                    | 2   | 3   | 4                             | 5                                    | 6   | 7   | 8   | 9                             | 10               | 11                                   | 12   | 13                            | 14               | 15                                   | 16   | 17          | 18              | 19      | 20                               | 21                                   | 22  | 23                            | 24               |
| I                                    | 5445  | 230 | 88                            | 1155                                 | 160   | 8000  | 800 | 400                           | 960              | 1600                                 | —  | —                             | —                | —                                    | 170  | 210         | 150             | 8000    | 2555                             | 6445                                 | 627 | 415                           | 1050             |
| II                                   | 1996  | 58  | 19                            | 406                                  |   | 4500  | 205 | 120                           | 17               |                                      | 585  | 240                           | 337              | 6640                                 | 1685   | 1231        | 561,4           | 8000    | 2504                             | 5594                                 | 720 | 704                           | 354              |
| III                                  | Известкование 5 т/га, внесение нитроаммофоски 3,53 ц/га, посев трав механизированным способом   |     |                               |                                      |   |   |     |                               |                  |                                      |  |                               |                  |                                      |  |             |                 |         |                                  |                                      |     |                               |                  |
| IV                                   | Противоэрозионные мероприятия, посев трав по откосам дорог и обвалованию кустов, под опорами ВЛ |     |                               |                                      |   |   |     |                               |                  |                                      |  |                               |                  |                                      |  |             |                 |         |                                  |                                      |     |                               |                  |

Примечание. Из одной тонны навоза образуется 50 кг гумуса на тяжело-и среднесуглинистых почвах и 30кг -на супесчаных и легкосуглинистых почвах.  
С одной тонной навоза в почву вносится 5 кг азота, 2,5кг фосфора, 6кг калия, 10 кг CaCO<sub>3</sub>+MgCO<sub>3</sub>  
Естественная урожайность кормовых угодий принята 10 ц/га сена  
Вынос питательных веществ подсчитан на планируемую урожайность 20 ц/га сена, принимая вынос с 10 ц сена: N - 19 кг; P<sub>2</sub>O - 6 кг; K<sub>2</sub>O - 16 кг; CaCO<sub>3</sub>+MgCO<sub>3</sub> - 27,3 кг  
Коэффициенты использования питательных веществ за весь период приняты: N - 65%; P<sub>2</sub>O - 50%; K<sub>2</sub>O - 95%.  
Соотношение массы надземной части к массе корней принято 40:60. Коэффициент гумификации корней – 15 %.  
I группа - пахотные земли, нарушенные при строительстве  
II группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохраных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв, благоустройство на землях ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"  
III группа - земли лесного фонда, залегающие за границами водоохраных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв;  
IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

80



Таблица 3.2.4.3 – Потребность в мелиорантах и семенах многолетних трав

| Наименование<br>землепользователей<br>и мелиоративно-<br>производственных групп  | Площадь<br>(га) | Мелиоранты                          |                |                            |                             |                           |                         | Семена трав               |                |
|--|-----------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
|  |                 | Навозно-<br>земляной<br>компост (т) | Известь<br>(т) | Нитро-<br>аммофоска<br>(ц) | Аммиачная<br>селитра<br>(ц) | Калий<br>хлористый<br>(ц) | Суперфос-<br>фат<br>(ц) | Бобовые<br>(клевер)<br>кг | Злаковые<br>кг |
| 1  | 2               | 3                                   | 4              | 5                          | 6                           | 7                         | 8                       | 9                         | 10             |
| <b>Администрация Частинского муниципального округа</b>   |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| II группа  | 7,1936          | —                                   | 57,5           | —                          | 121,2                       | 40,4                      | 88,5                    | 57,5                      | 158,3          |
| IV группа  | 0,9027          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>Осинское лесничество</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| III группа   | 2,1986          | —                                   | 11,0           | 7,8                        | —                           | —                         | 0,4                     | 17,6                      | 48,4           |
| IV группа  | 0,0599          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>   |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| I группа   | 2,5334          | 405,3                               | 12,7           | —                          | 4,3                         | 3,8                       | 0,5                     | 25,3                      | 63,3           |
| IV группа  | 0,7375          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| I группа   | 0,2469          | 39,5                                | 1,2            | —                          | 0,4                         | 0,4                       | 0,0                     | 2,5                       | 6,2            |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| II группа  | 0,7364          | —                                   | 5,9            | —                          | 12,4                        | 4,1                       | 9,1                     | 5,9                       | 16,2           |
| IV группа  | 2,0111          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>Итого:</b>  | <b>16,6201</b>  | <b>444,8</b>                        | <b>88,3</b>    | <b>7,8</b>                 | <b>138,3</b>                | <b>48,7</b>               | <b>98,6</b>             | <b>108,8</b>              | <b>292,3</b>   |
| <b>в том числе:</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| <b>1. площадь рекультивируемых земель по проекту:</b>  | <b>12,9089</b>  |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| <b>2. площадь оставляемая в естественном состоянии:</b>  | <b>3,7112</b>   |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| 2.1. площадь на эксплуатацию   | 3,6046          |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| 2.1. сущ. полотно дорог, опоры ВЛ, площадки скважин  | 0,1066          |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| <b>Администрация Частинского муниципального округа</b>   |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| II группа  | 3,7887          | —                                   | 30,3           | —                          | 63,8                        | 21,3                      | 46,6                    | 30,3                      | 83,4           |
| IV группа  | 0,6501          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>Осинское лесничество</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| III группа   | 1,1236          | —                                   | 5,6            | 4,0                        | —                           | —                         | 0,2                     | 9,0                       | 24,7           |
| IV группа  | 0,0531          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>   |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| I группа   | 1,1488          | 183,8                               | 5,7            | —                          | 2,0                         | 1,7                       | 0,2                     | 11,5                      | 28,7           |
| IV группа  | 0,1878          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| II группа  | 0,1555          | —                                   | 1,2            | —                          | 2,6                         | 0,9                       | 1,9                     | 1,2                       | 3,4            |
| IV группа  | 0,8262          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| <b>Администрация Частинского муниципального округа</b>   |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| II группа  | 3,4049          | —                                   | 27,2           | —                          | 57,4                        | 19,1                      | 41,9                    | 27,2                      | 74,9           |
| IV группа  | 0,2526          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>Осинское лесничество</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| III группа   | 1,0750          | —                                   | 5,4            | 3,8                        | —                           | —                         | 0,2                     | 8,6                       | 23,7           |
| IV группа  | 0,0068          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>   |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| I группа   | 1,3846          | 221,5                               | 6,9            | —                          | 2,4                         | 2,1                       | 0,3                     | 13,8                      | 34,6           |
| IV группа  | 0,5497          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| I группа   | 0,2469          | 39,5                                | 1,2            | —                          | 0,4                         | 0,4                       | 0,0                     | 2,5                       | 6,2            |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| II группа  | 0,5809          | —                                   | 4,6            | —                          | 9,8                         | 3,3                       | 7,1                     | 4,6                       | 12,8           |
| IV группа  | 1,1849          | —                                   | —              | —                          | —                           | —                         | —                       | —                         | —              |
| <b>Итого по строительству</b>  | <b>16,6201</b>  | <b>444,8</b>                        | <b>88,3</b>    | <b>7,8</b>                 | <b>138,3</b>                | <b>48,7</b>               | <b>98,6</b>             | <b>108,8</b>              | <b>292,3</b>   |
| <b>в том числе:</b>  |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| <b>1. площадь рекультивируемых земель по проекту:</b>  | <b>12,9089</b>  |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| <b>2. площадь оставляемая в естественном состоянии:</b>  | <b>3,7112</b>   |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| 2.1. площадь на эксплуатацию   | 3,6046          |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| 2.1. сущ. полотно дорог, опоры ВЛ, площадки скважин  | 0,1066          |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |
| I группа - пахотные земли, нарушенные при строительстве<br>II группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв, благоустройство на землях ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"<br>III группа - земли лесного фонда, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв;<br>IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста). |                 |                                     |                |                            |                             |                           |                         |                           |                |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

81



Временное складирование ликвидной древесины, полученной при подготовке территории к строительству на землях лесного фонда, предусматривается в полосе отвода с дальнейшей передачей её в Росимущество на реализацию.

С учетом изменений, внесенных в Лесной кодекс Российской Федерации (вступили в силу с 01.01.2019) в соответствии с которыми на лиц, использующих леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ (в том числе использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов) возложена обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации по принципу «один гектар вырубленного леса - один гектар лесовосстановления». При этом, следует учесть, что во избежание наложения на таких лиц двойных затрат на лесовосстановление, постановлением Правительства РФ от 07.03.2019 № 244 внесены изменения в Правила проведения рекультивации и консервации земель, утвержденные постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800. Согласно изменениям, в случае если в границах рекультивируемого лесного участка располагались объекты, указанные в части 1 статьи 21 ЛК РФ, для строительства, реконструкции и эксплуатации которых были вырублены лесные насаждения и на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, были выполнены работы по лесовосстановлению или лесоразведению в соответствии с частью 1 статьи 63.1 ЛК РФ, работы по лесовосстановлению или лесоразведению при осуществлении биологических мероприятий по рекультивации земель на такой площади в границах рекультивируемого участка не проводятся.

Согласно пункта 5 постановления Правительства РФ от 07 мая 2019 г. № 566 лица, осуществляющие рубку лесных насаждений, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению на землях, указанных в пункте 3 настоящих Правил, в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, не позднее чем через один год со дня окончания срока действия лесной декларации, предусмотренной статьей 26 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с которой осуществлена рубка лесных насаждений. Таким образом, участок для лесовосстановления выбирается на стадии реализации проекта, после оформления лесной декларации. На стадии проектных работ невозможно определить и заложить в проект участки для лесовосстановления. Резервирование участков правилами не предусмотрено. Согласно информации о землях, предназначенных для искусственного или комбинированного лесовосстановления или лесоразведения в составе земель лесного фонда Пермского края выложенного на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края информация о землях Осинского лесничества проектом определен способ лесовосстановления – искусственное создание лесных культур на подготовленной почве, для посадки использовать сеянцы 3-х лет породы ель, количество посадочных мест 2 тыс. шт. на 1 га. Схема посадки: среднее расстояние между рядами 4 м, в рядах между

|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |                         |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|              |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |       |      |  |  |  |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док                   | Подп. | Дата |  |  |  |      |





должны иметь достаточное количество растений главной породы и равномерное их размещение. Кроны деревьев должны сомкнуться в рядах и должно начаться их смыкание между рядами, т.е. когда отпадает необходимость в уходе за почвой. Прирост по высоте у культивируемых растений должен быть не меньше среднего прироста или прироста за последние 2-3 года.

### 3.3. Сроки проведения работ по рекультивации земель

В целях гармоничного слияния техногенного ландшафта, образующегося при проведении строительного-монтажных работ, с существующими природно-территориальными комплексами и максимального снижения ущерба окружающей среде проектом предусмотрены мероприятия технического и биологического этапов рекультивации.

Общая продолжительность обустройства определена на основании линейного графика строительных работ и отражена в технологической карте рекультивации земельных участков в таблице ниже (Таблица 3.3.1).

Таблица 3.3.1 – Технологическая карта рекультивации земельных участков

| № п/п                   | Технологические операции  | Сроки исполнения                            |
|-------------------------|---|---|
| <b>Этап 1. Куст №5а</b> |   |   |
| <b>I</b>                | <b>Подготовительный период</b>  | январь - апрель первого года строительства  |
| <b>II</b>               | <b>Основной период</b>  | апрель - декабрь первого года строительства |
| <b>III</b>              | <b>Рекультивация земельных участков</b>   |   |
| 1                       | Обследование участка до рекультивации   | декабрь первого года строительства          |
| 2                       | Уточнение по результатам обследования объёма мероприятий  | декабрь первого года строительства          |
| 3                       | Технический этап рекультивации  | декабрь первого года строительства          |
| 4                       | Биологический этап рекультивации  | май следующего года после строительства     |
| 5                       | Обследование участка после проведения биологического этапа рекультивации  | май второго года после строительства        |
| 6                       | Ранневесенняя ревизия всходов   | май второго года после строительства        |
| 7                       | Подсев трав по прогалинам и подкормку минеральными удобрениями в дозе N30P30K30   | июнь второго года после строительства       |
| 8                       | Полевые обследования после проведения работ по рекультивации земель (почвенные и иные, лабораторные исследования, в том числе физические, химические и биологические показатели состояния почв) | июль второго года после строительства       |
| <b>Этап 2. Куст №14</b> |   |   |
| <b>I</b>                | <b>Подготовительный период</b>  | январь - март первого года строительства    |
| <b>II</b>               | <b>Основной период</b>  | март - август первого года строительства    |
| <b>III</b>              | <b>Рекультивация земельных участков</b>   |   |
| 1                       | Обследование участка до рекультивации   | август первого года строительства           |
| 2                       | Уточнение по результатам обследования объёма мероприятий  | август первого года строительства           |
| 3                       | Технический этап рекультивации  | август первого года строительства           |
| 4                       | Биологический этап рекультивации  | май следующего года после строительства     |
| 5                       | Обследование участка после проведения биологического этапа рекультивации  | май второго года после строительства        |
| 6                       | Ранневесенняя ревизия всходов   | май второго года после строительства        |
| 7                       | Подсев трав по прогалинам и подкормку минеральными удобрениями в дозе N30P30K30   | июнь второго года после строительства       |
| 8                       | Полевые обследования после проведения работ по рекультивации земель (почвенные и иные, лабораторные исследования, в том числе физические, химические и биологические показатели состояния почв) | июль второго года после строительства       |

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |                         |            |
|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|------------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист<br>86 |
|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|------------|

### 3.4. Рекультивация нарушенных земель на период эксплуатации объекта

При эксплуатации проектируемых объектов предусмотрены следующие мероприятия по снижению отрицательного воздействия на состояние почв:

1. строгое соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
2. исключение движения транспортных средств вне дорог;
3. сбор поверхностных дождевых и талых стоков;
4. устройство отвода поверхностных вод для защиты от подтопления площадок кустов (искусственные дренажи, отводные каналы);
5. поддержание технологического оборудования, арматуры и трубопроводов в надлежащем техническом состоянии, обеспечивающем безопасную эксплуатацию объекта;
6. неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности при эксплуатации проектируемых объектов;
7. создание плотного растительного покрова и ухода за ним, исключающего развитие эрозийных процессов;
8. защита нефтепромыслового оборудования и трубопроводов от коррозии;
9. в случае ремонтных работ провести восстановительные работы на участках свободных от существующих объектов – восстановление земельных участков нарушенных при ремонтных работах до общего проективного покрытия почвы травянистой растительностью близлежащих участков, показателей биоразнообразия, численности видов флоры и фауны;
10. в случае возникновения аварийных ситуаций выявление участков, подвергнутых химическому воздействию с учетом пространственной локализации и путей возможной миграции загрязняющих веществ, их очистка и рекультивация;
11. техническая и биологическая рекультивация земель, нарушенных во время эксплуатации.

Расчет размера вреда при загрязнении почвы при аварии приводится в томе ООС-7.1

Основным мероприятием, направленным на снижение негативного воздействия на состояние почв в период эксплуатации проектируемых объектов, является обеспечение безаварийной работы, что реализуется путем:

- неукоснительного соблюдения природоохранного законодательства, санитарных и экологических нормативных нагрузок на компоненты природной среды;
- строгого соблюдения технологических параметров, правил технической эксплуатации, промышленной и экологической безопасности;
- автоматизации технологических процессов и их контроля;
- систематического контроля всего технологического процесса со стороны обслуживающего персонала, руководителей подразделений, экологической службы предприятия.

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |





- возмещение убытков землепользователям;
- стоимость восстановления нарушенных земель - технический и биологический этапы рекультивации;
- стоимость лесовосстановления, на площади, равной площади вырубаемых лесных насаждений
- арендную плату;
- стартовую аукционную стоимость древесины лесных насаждений и плату за отвод лесосеки;
- расчёт стоимости сведения древесной растительности.

Сметная стоимость по технической рекультивации, сведения древесно-кустарниковой растительности исчислена по сборникам цен ФЕР в базовых ценах 2001 года. Расчет убытков землепользователей, стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) по землям сельскохозяйственного назначения выполнен согласно методике расчета стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства и восстановления плодородия почвы (биологический этап) при временном занятии или изъятии земельных участков для несельскохозяйственных нужд ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», утвержденной приказом генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №а-665 от 20.09.2011. Размеры убытков уточняются на стадии изъятия и предоставления земельного участка.

Коэффициент инфляции на СМР – 7,93, на прочие работы – 8,05.

Заказчиком и финансирующей организацией работ по рекультивации земель является ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |      |
|              |              |              |       |       |      | 89                      |      |

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол-во |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

### 4.1.Сводка затрат

#### Таблица 4.1.1 – Сводка затрат

**Сметная стоимость по проекту 8741,31 тыс.руб.**

Стоимость работ технического этапа рекультивации и сведения леса расчिनаны в базисных ценах 2001г. на СМР Кинф.=7,93, на прочие работы Кинф=8,05

| №п/п | Статьи затрат   | Всего (тыс.руб.) | Итого по землепользователям и подрядчикам                |                      |                 |                                 |   |                |
|------|---|------------------|--|----------------------|-----------------|---------------------------------|---|----------------|
|      |   |                  | Администрация<br>Частинского<br>муниципального<br>округа | Осинское лесничество | ООО «Урал-Агро» | Абагурова А.А.<br>Абагуров А.П. | Аренда по заготовке<br>древесины ООО<br>«Интер-Лес» | Подрядчик      |
| 1    | Возмещение убытков землепользователям   | 665,48           | 304,31   |                      | 349,92          | 11,24                           |   |                |
| 2    | Восстановление (рекультивация) нарушенных земель, в т.ч.:                             |                  |  |                      |                 |                                 |   |                |
| 2.1  | - технический этап  | 1000,41          |  |                      |                 |                                 |   | 1000,41        |
| 2.2  | - биологический этап  | 3260,65          |  |                      |                 |                                 |   | 3260,65        |
| 3    | Стоимость лесовосстановления, на площади, равной площади вырубаемых лесных насаждений | 730,69           |  |                      |                 |                                 |   | 730,69         |
| 4    | Арендная плата за пользование землями лесного фонда                                   | 42,26            |  | 42,26                |                 |                                 |   |                |
| 5    | Стартовая аукционная стоимость древесины лесных насаждений и плата за отвод лесосеки  | 73,75            |  | 73,75                |                 |                                 |   |                |
| 6    | Возмещение убытков арендаторам лесных участков  | 529,20           |  |                      |                 |                                 | 529,20  |                |
| 7    | Стоимость сведения древесно-кустарниковой растительности                              | 1239,46          |  |                      |                 |                                 |   | 1239,46        |
| 8    | Арендные платежи за земли сельскохозяйственного назначения на период строительства    | 1199,42          | 836,13   |                      | 337,79          | 25,50                           |   |                |
|      | <b>Итого:</b>   | <b>8741,31</b>   | <b>1140,44</b>   | <b>116,01</b>        | <b>687,72</b>   | <b>36,74</b>                    | <b>529,20</b>                                       | <b>6231,20</b> |
|      | <b>Всего по проекту (тыс.руб.):</b>   | <b>8741,31</b>   |  |                      |                 |                                 |   |                |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Колучь |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

Лист  
91

| №п/п                    | Статьи затрат   | Всего (тыс.руб.) | итого по землепользователям и подрядчикам             |                      |                 |   |           |
|-------------------------|---|------------------|---|----------------------|-----------------|---|-----------|
|                         |   |                  | Администрация<br>Частинского<br>муниципального округа | Осинское лесничество | ООО «Урал-Агро» | Аренда по заготовке<br>древесины ООО<br>«Интер-Лес» | Подрядчик |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b> |   |                  |   |                      |                 |   |           |
| 1                       | Возмещение убытков землепользователям   | 307,61           | 176,13  |                      | 131,48          |   |           |
| 2                       | Восстановление (рекультивация) нарушенных земель, в т.ч.:                             |                  |   |                      |                 |   |           |
| 2.1                     | - технический этап  | 639,78           |   |                      |                 | 639,78  |           |
| 2.2                     | - биологический этап  | 1525,06          |   |                      |                 | 1525,06   |           |
| 3                       | Стоимость лесовосстановления, на площади, равной площади вырубаемых лесных насаждений | 380,69           |   |                      |                 | 380,69  |           |
| 4                       | Арендная плата за пользование землями лесного фонда                                   | 30,00            |   | 30,00                |                 |   |           |
| 5                       | Стартовая аукционная стоимость древесины лесных насаждений и плата за отвод лесосеки  | 68,07            |   | 68,07                |                 |   |           |
| 6                       | Возмещение убытков арендаторам лесных участков  | 529,20           |   |                      | 529,20          |   |           |
| 7                       | Стоимость сведения древесно-кустарниковой растительности                              | 473,20           |   |                      |                 | 473,20  |           |
| 8                       | Арендные платежи за земли сельскохозяйственного назначения на период строительства    | 596,44           | 458,41  |                      | 138,03          |   |           |
|                         | <b>Итого:</b>   | <b>4550,04</b>   | <b>634,53</b>   | <b>98,06</b>         | <b>269,51</b>   | <b>529,20</b>                                       |           |
|                         | <b>Всего по 1 этапу (тыс.руб.):</b>   | <b>4550,04</b>   |   |                      |                 |   |           |

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол-во |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

| №п/п                    | Статьи затрат   | Всего (тыс.руб.) | Итого по землепользователям и подрядчикам                |                      |                 |                                 |                |
|-------------------------|---|------------------|--|----------------------|-----------------|---------------------------------|----------------|
|                         |   |                  | Администрация<br>Частинского<br>муниципального<br>округа | Осинское лесничество | ООО «Урал-Агро» | Абагурова А.А.<br>Абагуров А.П. | Подрядчик      |
| <b>Этап 2. Куст №14</b> |   |                  |  |                      |                 |                                 |                |
| 1                       | Возмещение убытков землепользователям   | 357,87           | 128,18   |                      | 218,45          | 11,24                           |                |
| 2                       | Восстановление (рекультивация) нарушенных земель, в т.ч.:                             |                  |  |                      |                 |                                 |                |
| 2.1                     | - технический этап  | 360,62           |  |                      |                 |                                 | 360,62         |
| 2.2                     | - биологический этап  | 1735,59          |  |                      |                 |                                 | 1735,59        |
| 3                       | Стоимость лесовосстановления, на площади, равной площади вырубаемых лесных насаждений | 349,99           |  |                      |                 |                                 | 349,99         |
| 4                       | Арендная плата за пользование землями лесного фонда                                   | 12,26            |  | 12,26                |                 |                                 |                |
| 5                       | Стартовая аукционная стоимость древесины лесных насаждений и плата за отвод лесосеки  | 5,69             |  | 5,69                 |                 |                                 |                |
| 6                       | Возмещение убытков арендаторам лесных участков  | 0,00             |  |                      |                 |                                 |                |
| 7                       | Стоимость сведения древесно-кустарниковой растительности                              | 766,27           |  |                      |                 |                                 | 766,27         |
| 8                       | Арендные платежи за земли сельскохозяйственного назначения на период строительства    | 602,98           | 377,72   |                      | 199,76          | 25,50                           |                |
|                         | <b>Итого:</b>   | <b>4191,26</b>   | <b>505,90</b>  | <b>17,95</b>         | <b>418,21</b>   | <b>36,74</b>                    | <b>3212,47</b> |
|                         | <b>Всего по 2 этапу (тыс.руб.):</b>   | <b>4191,26</b>   |  |                      |                 |                                 |                |
|                         | <b>Всего по проекту (тыс.руб.):</b>   | <b>8741,31</b>   |  |                      |                 |                                 |                |

## 4.2. Расчёт стоимости убытков, возмещаемых землепользователям

### Таблица 4.1.2 – Расчёт стоимости убытков, возмещаемых землепользователям

| № п/п  | № преискурантов, укрупнённых сметных норм, расценок и др.   | Наименование работ и затрат  | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |  |
|--|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------|--|
| <b>Частинский муниципальный округ</b>                  |   |  |                   |            |                         |                       |  |
| <b>Администрация Частинского муниципального округа</b> |   |  |                   |            |                         |                       |  |
| 1.1  | "Методика расчета стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства ...», утвержденная приказом генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №а-665 от 20.09.2011<br>Постановление Правительства Пермского края №1479-п от 23.10.13 | <b>Реальный ущерб (неиспользованные затраты)</b>                                     |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | пастбище, сенокос  | га                | 8,0963     | 4663,50                 | 37757,10              |  |
|  |   | 9327,00 руб/га*0,5 =4663,50 руб за га  |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | <b>Итого:</b>  |                   | <b>га</b>  | <b>8,0963</b>           |                       |  |
|  |   | где: 9327,00 руб./га - кадастровая стоимость с/х угодий по Частинскому МО            |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 1: 0,5 - коэффициент, учитывающий хозяйственное использование земель                 |                   |            |                         |                       |  |
| 1.2  | Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков с/х производства, 2008г.  | <b>Упущенная выгода</b>  |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | Изымаемые с/х угодья долгосрочная аренда   | га                | 0,9027     | 86100,00                | 77722,47              |  |
|  |   | 14 ц к.е. х 750 руб./ц х 8,2 = 86100,00руб./га                                       |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | Изымаемые с/х угодья краткосрочная аренда  | га                | 7,1936     | 26250,00                | 188832,00             |  |
|  |   | 14 ц к.е. х 750 руб./ц х 2,5 = 26250,00 руб./га                                      |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | где: 14 ц к.е. - средняя урожайность в ц к.е./га по Частинскому МО                   |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 750 руб/ц - стоимость 1 ц овса в текущих ценах по данным Росстата, руб.              |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 8,2 и 2,5 - коэффициенты, учитывающие период восстановления нарушенного производства |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | <b>Итого</b>   | руб.              |            |                         | <b>304311,57</b>      |  |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>                                 |   |  |                   |            |                         |                       |  |
| 1.1  | "Методика расчета стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства ...», утвержденная приказом генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №а-665 от 20.09.2011<br>Постановление Правительства Пермского края №1479-п от 23.10.13 | <b>Реальный ущерб (неиспользованные затраты)</b>                                     |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | Пашня (59:38:0860101:2975)   | га                | 1,3366     | 10069,00                | 13458,23              |  |
|  |   | Пашня (59:38:0860101:3051)   | га                | 1,9343     | 8380,00                 | 16209,43              |  |
|  |   | <b>Итого:</b>  |                   | <b>га</b>  | <b>3,2709</b>           |                       |  |
|  |   | где: 10070,00 руб/га - кадастровая стоимость земельного участка 59:38:0860101:2975   |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 8380,00 руб/га - кадастровая стоимость земельного участка 59:38:0860101:3051         |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 1: 0,5 - коэффициент, учитывающий хозяйственное использование земель                 |                   |            |                         |                       |  |
| 1.2  | Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков с/х производства, 2008г.  | <b>Упущенная выгода</b>  |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | Изымаемые с/х угодья долгосрочная аренда   | га                | 0,7375     | 185533,20               | 136830,74             |  |
|  |   | 27 ц к.е. х 838 руб./ц х 8,2 = 185533,20 руб./га                                     |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | Изымаемые с/х угодья краткосрочная аренда  | га                | 2,5334     | 72403,20                | 183426,27             |  |
|  |   | 27 ц к.е. х 838 руб./ц х 3,2 = 72403,20 руб./га                                      |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | где: 27 ц к.е. - средняя урожайность в ц к.е./га по Частинскому МО                   |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 838 руб/ц - стоимость 1 ц овса в текущих ценах по данным Росстата, руб.              |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 8,2 и 3,2 - коэффициенты, учитывающие период восстановления нарушенного производства |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | <b>Итого</b>   | руб.              |            |                         | <b>349924,67</b>      |  |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>                    |   |  |                   |            |                         |                       |  |
| 1.1  | "Методика расчета стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства ...», утвержденная приказом генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №а-665 от 20.09.2011<br>Постановление Правительства Пермского края №1479-п от 23.10.13 | <b>Реальный ущерб (неиспользованные затраты)</b>                                     |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | Пашня (59:38:0860101:3116)   | га                | 0,2469     | 11933,00                | 2946,26               |  |
|  |   | где: 8380,00 руб/га - кадастровая стоимость земельного участка 59:38:0860101:3116    |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 1: 0,5 - коэффициент, учитывающий хозяйственное использование земель                 |                   |            |                         |                       |  |
|  |   |  |                   |            |                         |                       |  |
| 1.2  | Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков с/х производства, 2008г.  | <b>Упущенная выгода</b>  |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | Изымаемые с/х угодья долгосрочная аренда   | га                | 0,0000     | 86100,00                | 0,00                  |  |
|  |   | 14 ц к.е. х 750 руб./ц х 8,2 = 86100,00руб./га                                       |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | Изымаемые с/х угодья краткосрочная аренда  | га                | 0,2469     | 33600,00                | 8295,84               |  |
|  |   | 14 ц к.е. х 750 руб./ц х 3,2 = 33600,00 руб./га                                      |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | где: 14 ц к.е. - средняя урожайность в ц к.е./га по Частинскому МО                   |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 750 руб/ц - стоимость 1 ц овса в текущих ценах по данным Росстата, руб.              |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | 8,2 и 3,2 - коэффициенты, учитывающие период восстановления нарушенного производства |                   |            |                         |                       |  |
|  |   | <b>Итого</b>   | руб.              |            |                         | <b>11242,10</b>       |  |
|  |   | <b>ВСЕГО ПО ПРОЕКТУ:</b>   |                   | руб.       |                         | <b>665478,34</b>      |  |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

| № п/п  | № преysкурантов, укрупнённых сметных норм, расценок и др.   | Наименование работ и затрат  | Единица измерения  | Количество              | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |  |
|--|---|--|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>  |   |  |  |                         |                         |                       |  |
| <b>Администрация Чагинского муниципального округа</b>                                |   |  |  |                         |                         |                       |  |
| 1.1  | "Методика расчета стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства ...», утвержденная приказом генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №а-665 от 20.09.2011<br>Постановление Правительства Пермского края №1479-п от 23.10.13 | <b>Реальный ущерб (неиспользованные затраты)</b>                                   |  |                         |                         |                       |  |
|  |   | пастбище, сенокос  | га   | 4,4388                  | 4663,50                 | 20700,34              |  |
|  |   | 9327,00 руб/га*0,5 = 4663,50 руб за га   |  |                         |                         |                       |  |
|  |   | <b>Итого:</b>  |  | <b>га</b>               | <b>4,4388</b>           |                       |  |
|  |   | где: 9327,00 руб./га - кадастровая стоимость с/х угодий по Чагинскому МО           |  |                         |                         |                       |  |
| 1.2  | Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков с/х производства, 2008г.  | <b>Упущенная выгода</b>  |  |                         |                         |                       |  |
|  |   | Изымаемые с/х угодья долгосрочная аренда   | га   | 0,6501                  | 86100,00                | 55973,61              |  |
|  |   | 14 ц к.е. x 750 руб./ц x 8,2 = 86100,00руб./га                                     |  |                         |                         |                       |  |
|  |   | Изымаемые с/х угодья краткосрочная аренда  | га   | 3,7887                  | 26250,00                | 99453,38              |  |
|  |   | 14 ц к.е. x 750 руб./ц x 2,5 = 26250,00 руб./га                                    |  |                         |                         |                       |  |
|  |   | где: 14 ц к.е. - средняя урожайность в ц к.е./га по Чагинскому МО                  |  |                         |                         |                       |  |
|  |   | 750 руб/ц - стоимость 1 ц овса в текущих ценах по данным Росстата, руб.            |  |                         |                         |                       |  |
| 8,2 и 2,5 - коэффициенты, учитывающие период восстановления нарушенного производства |   |  |  |                         |                         |                       |  |
| Итого  |   | руб.   |  |                         |                         | <b>176127,33</b>      |  |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>   |   |  |  |                         |                         |                       |  |
| 1.1  | "Методика расчета стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства ...», утвержденная приказом генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №а-665 от 20.09.2011<br>Постановление Правительства Пермского края №1479-п от 23.10.13 | <b>Реальный ущерб (неиспользованные затраты)</b>                                   |  |                         |                         |                       |  |
|  |   | Пашня (59:38:0860101:2975)   | га   | 1,3366                  | 10069,00                | 13458,23              |  |
|  |   | где: 10070,00 руб/га - кадастровая стоимость земельного участка 59:38:0860101:2975 |  |                         |                         |                       |  |
|  |   | 1; 0,5 - коэффициент, учитывающий хозяйственное использование земель               |  |                         |                         |                       |  |
|  |   | 1.2  | Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков с/х производства, 2008г. | <b>Упущенная выгода</b> |                         |                       |  |
| Изымаемые с/х угодья долгосрочная аренда   | га  |  |  | 0,1878                  | 185533,20               | 34843,13              |  |
| 27 ц к.е. x 838 руб./ц x 8,2 = 185533,20 руб./га                                     |   |  |  |                         |                         |                       |  |
| Изымаемые с/х угодья краткосрочная аренда  | га  |  |  | 1,1488                  | 72403,20                | 83176,80              |  |
| 27 ц к.е. x 838 руб./ц x 3,2 = 72403,20 руб./га                                      |   |  |  |                         |                         |                       |  |
| где: 27 ц к.е. - средняя урожайность в ц к.е./га по Чагинскому МО                    |   |  |  |                         |                         |                       |  |
| 838 руб/ц - стоимость 1 ц овса в текущих ценах по данным Росстата, руб.              |   |  |  |                         |                         |                       |  |
| 8,2 и 3,2 - коэффициенты, учитывающие период восстановления нарушенного производства |   |  |  |                         |                         |                       |  |
| Итого  |   | руб.   |  |                         |                         | <b>131478,16</b>      |  |
| <b>ВСЕГО ПО 1 ЭТАПУ:</b>   |   | руб.   |  |                         |                         | <b>307605,49</b>      |  |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

94

| № п/п   | № преysкурантов, укрупнённых сметных норм, расценок и др.   | Наименование работ и затрат  | Единица измерения | Количество    | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |
|---|---|--|-------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                               |   |  |                   |               |                         |                       |
| <b>Администрация Чагинского муниципального округа</b> |   |  |                   |               |                         |                       |
| 1.1   | Методика расчета стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства ...», утвержденная приказом генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №а-665 от 20.09.2011<br>Постановление Правительства Пермского края №1479-п от 23.10.13  | <b>Реальный ущерб (неиспользованные затраты)</b>                                     |                   |               |                         |                       |
|   |   | пастбище, сенокос  | га                | 3,6575        | 4663,50                 | 17056,75              |
|   |   | 9327,00 руб/га*0,5 = 4663,50 руб за га   |                   |               |                         |                       |
|   |   | <b>Итого:</b>  | <b>га</b>         | <b>3,6575</b> |                         |                       |
|   |   | 1; 0,5 - коэффициент, учитывающий хозяйственное использование земель                 |                   |               |                         |                       |
| 1.2   | Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков с/х производства, 2008г.  | <b>Упущенная выгода</b>  |                   |               |                         |                       |
|   |   | Изымаемые с/х угодья долгосрочная аренда   | га                | 0,2526        | 86100,00                | 21748,86              |
|   |   | 14 ц к.е. x 750 руб./ц x 8,2 = 86100,00руб./га                                       |                   |               |                         |                       |
|   |   | Изымаемые с/х угодья краткосрочная аренда  | га                | 3,4049        | 26250,00                | 89378,63              |
|   |   | 14 ц к.е. x 750 руб./ц x 2,5 = 26250,00 руб./га                                      |                   |               |                         |                       |
|   |   | где: 14 ц к.е. - средняя урожайность в ц к.е./га по Чагинскому МО                    |                   |               |                         |                       |
|   |   | 750 руб/ц - стоимость 1 ц овса в текущих ценах по данным Росстата, руб.              |                   |               |                         |                       |
|   |   | 8,2 и 2,5 - коэффициенты, учитывающие период восстановления нарушенного производства |                   |               |                         |                       |
|   |   | <b>Итого</b>   | <b>руб.</b>       |               |                         | <b>128184,24</b>      |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>                                |   |  |                   |               |                         |                       |
| 1.1   | "Методика расчета стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства ...», утвержденная приказом генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №а-665 от 20.09.2011<br>Постановление Правительства Пермского края №1479-п от 23.10.13 | <b>Реальный ущерб (неиспользованные затраты)</b>                                     |                   |               |                         |                       |
|   |   | Пашня (59:38:0860101:3051)   | га                | 1,9343        | 8380,00                 | 16209,43              |
|   |   | где: 8380,00 руб/га - кадастровая стоимость земельного участка 59:38:0860101:3051    |                   |               |                         |                       |
|   |   | 1; 0,5 - коэффициент, учитывающий хозяйственное использование земель                 |                   |               |                         |                       |
| 1.2   | Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков с/х производства, 2008г.  | <b>Упущенная выгода</b>  |                   |               |                         |                       |
|   |   | Изымаемые с/х угодья долгосрочная аренда   | га                | 0,5497        | 185533,20               | 101987,60             |
|   |   | 27 ц к.е. x 838 руб./ц x 8,2 = 185533,20 руб./га                                     |                   |               |                         |                       |
|   |   | Изымаемые с/х угодья краткосрочная аренда  | га                | 1,3846        | 72403,20                | 100249,47             |
|   |   | 27 ц к.е. x 838 руб./ц x 3,2 = 72403,20 руб./га                                      |                   |               |                         |                       |
|   |   | где: 27 ц к.е. - средняя урожайность в ц к.е./га по Чагинскому МО                    |                   |               |                         |                       |
|   |   | 838 руб/ц - стоимость 1 ц овса в текущих ценах по данным Росстата, руб.              |                   |               |                         |                       |
|   |   | 8,2 и 3,2 - коэффициенты, учитывающие период восстановления нарушенного производства |                   |               |                         |                       |
|   |   | <b>Итого</b>   | <b>руб.</b>       |               |                         | <b>218446,50</b>      |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>                   |   |  |                   |               |                         |                       |
| 1.1   | "Методика расчета стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства ...», утвержденная приказом генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №а-665 от 20.09.2011<br>Постановление Правительства Пермского края №1479-п от 23.10.13 | <b>Реальный ущерб (неиспользованные затраты)</b>                                     |                   |               |                         |                       |
|   |   | Пашня (59:38:0860101:3116)   | га                | 0,2469        | 11933,00                | 2946,26               |
|   |   | где: 8380,00 руб/га - кадастровая стоимость земельного участка 59:38:0860101:3116    |                   |               |                         |                       |
|   |   | 1; 0,5 - коэффициент, учитывающий хозяйственное использование земель                 |                   |               |                         |                       |
| 1.2   | Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков с/х производства, 2008г.  | <b>Упущенная выгода</b>  |                   |               |                         |                       |
|   |   | Изымаемые с/х угодья долгосрочная аренда   | га                | 0,0000        | 86100,00                | 0,00                  |
|   |   | 14 ц к.е. x 750 руб./ц x 8,2 = 86100,00руб./га                                       |                   |               |                         |                       |
|   |   | Изымаемые с/х угодья краткосрочная аренда  | га                | 0,2469        | 33600,00                | 8295,84               |
|   |   | 14 ц к.е. x 750 руб./ц x 3,2 = 33600,00 руб./га                                      |                   |               |                         |                       |
|   |   | где: 14 ц к.е. - средняя урожайность в ц к.е./га по Чагинскому МО                    |                   |               |                         |                       |
|   |   | 750 руб/ц - стоимость 1 ц овса в текущих ценах по данным Росстата, руб.              |                   |               |                         |                       |
|   |   | 8,2 и 3,2 - коэффициенты, учитывающие период восстановления нарушенного производства |                   |               |                         |                       |
|   |   | <b>Итого</b>   | <b>руб.</b>       |               |                         | <b>11242,10</b>       |
|   |   | <b>ВСЕГО ПО 2 ЭТАПУ:</b>   | <b>руб.</b>       |               |                         | <b>357872,84</b>      |
|   |   | <b>ВСЕГО ПО ПРОЕКТУ:</b>   | <b>руб.</b>       |               |                         | <b>665478,33</b>      |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|

### 4.3. Расчет размера арендной платы за пользование лесным участком

Таблица 4.1.3 – Расчет размера арендной платы за пользование лесным участком

| Квартал   | Выдел | Хозяйство или категория земель | Площадь, га   | Ставки платы, руб. в год | Коэффициент индексации ставки арендной платы на 2022г. | Поправочный коэффициент, учитывающий целевое назначение лесов и категорию защитности | Дополнительные поправочные коэффициенты |        |        | Сумма арендной платы, руб в год |
|---|-------|--------------------------------|---------------|--------------------------|--|--|---|--------|--------|---------------------------------|
|   |       |                                |               |                          |  |  | 0,5*                                    | 0,75** | 0,9*** |                                 |
| 1   | 2     | 3                              | 4             | 5                        | 6  | 7  | 8                                       | 9      | 10     | 11                              |
| <b>ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»</b>  |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| <b>Осинское лесничество</b>                           |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| <b>Частинское участковое лесничество (Бабкинское)</b> |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| <b>Целевое назначение - эксплуатационные леса</b>     |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| 33  | 19    | хвойные                        | 0,5446        | 2321,90                  | 2,44   | 2  |   |        |        | 6170,79                         |
| 33  | 32    | хвойные                        | 0,5372        | 2321,90                  | 2,44   | 2  |   |        |        | 6086,94                         |
| <b>Целевое назначение - защитные леса</b>             |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| 34  | 4     | хвойные                        | 1,1767        | 2321,90                  | 2,44   | 4,5  |   |        |        | 29999,33                        |
| <b>Итого по проекту (Аренда на 1 год):</b>            |       |                                | <b>2,2585</b> |                          |  |  |   |        |        | <b>42257,07</b>                 |
| <b>в том числе по этапам:</b>                         |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| Квартал   | Выдел | Хозяйство или категория земель | Площадь, га   | Ставки платы, руб. в год | Коэффициент индексации ставки арендной платы на 2022г. | Поправочный коэффициент, учитывающий целевое назначение лесов и категорию защитности | Дополнительные поправочные коэффициенты |        |        | Сумма арендной платы, руб в год |
| 1   | 2     | 3                              | 4             | 5                        | 6  | 7  | 8                                       | 9      | 10     | 11                              |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                               |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| <b>Частинское участковое лесничество (Бабкинское)</b> |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| <b>Целевое назначение - защитные леса</b>             |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| 34  | 4     | хвойные                        | 1,1767        | 2321,90                  | 2,44   | 4,5  |   |        |        | 29999,33                        |
| <b>Итого (Аренда на 1 год):</b>                       |       |                                | <b>1,1767</b> |                          |  |  |   |        |        | <b>29999,33</b>                 |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                               |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| <b>Строительство</b>                                  |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| <b>Частинское участковое лесничество (Бабкинское)</b> |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| <b>Целевое назначение - эксплуатационные леса</b>     |       |                                |               |                          |  |  |   |        |        |                                 |
| 33  | 19    | хвойные                        | 0,5446        | 2321,90                  | 2,44   | 2  |   |        |        | 6170,79                         |
| 33  | 32    | хвойные                        | 0,5372        | 2321,90                  | 2,44   | 2  |   |        |        | 6086,94                         |
| <b>Итого (Аренда на 1 год):</b>                       |       |                                | <b>1,0818</b> |                          |  |  |   |        |        | <b>12257,74</b>                 |
| <b>Всего по проектной документации :</b>              |       |                                | <b>2,2585</b> |                          |  |  |   |        |        | <b>42257,07</b>                 |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

96

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата



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

#### 4.4. Расчет стоимости сведения древесной и кустарниковой растительности на землях сельскохозяйственного назначения

Таблица 4.1.4 – Расчет стоимости сведения древесной и кустарниковой растительности на землях сельскохозяйственного назначения

| № пп  | Обоснование   | Наименование   | Ед. изм.     | Кол. | Стоимость единицы, руб. |             |        |        | Общая стоимость, руб. |             |         |        | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---|---|--|--------------|------|-------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|---------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
|   |   |  |              |      | Всего                   | В том числе |        |        | Всего                 | В том числе |         |        |                      |                     |                 |                |
|   |   |  |              |      |                         | Осн.З/п     | ЭК.Ма  | З/пМех |                       | Осн.З/п     | ЭК.Ма   | З/пМех |                      |                     |                 |                |
| 1   | 2   | 3  | 4            | 5    | 6                       | 7           | 8      | 9      | 10                    | 11          | 12      | 13     | 14                   | 15                  | 16              | 17             |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                   |   |  |              |      |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b> |   |  |              |      |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Раздел 1. Рубка деревьев на площади 1,5902 га</b>      |   |  |              |      |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| 1   | <b>ФЕР01-02-099-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см   | 100 шт       | 2,65 | 48,97                   | 48,97       |        |        | 129,77                | 129,77      |         |        | 5,21                 | 13,81               |                 |                |
| 2   | <b>ФЕР01-02-099-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см   | 100 шт       | 5,09 | 79,52                   | 79,52       |        |        | 404,76                | 404,76      |         |        | 8,46                 | 43,06               |                 |                |
| 3   | <b>ФЕР01-02-099-04</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см   | 100 шт       | 0,4  | 94,94                   | 94,94       |        |        | 37,98                 | 37,98       |         |        | 10,1                 | 4,04                |                 |                |
| 4   | <b>ФЕР01-02-099-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см   | 100 шт       | 0,93 | 125,96                  | 125,96      |        |        | 117,14                | 117,14      |         |        | 13,4                 | 12,46               |                 |                |
| 5   | <b>ФЕР01-02-100-04</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см  | 100 шт       | 2,65 | 357,03                  | 50,39       | 306,64 | 53,14  | 946,13                | 133,53      | 812,6   | 140,82 | 6,46                 | 17,12               | 3,69            | 9,78           |
| 6   | <b>ФЕР01-02-100-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см  | 100 шт       | 5,49 | 623,3                   | 88,14       | 535,16 | 92,74  | 3421,92               | 483,89      | 2938,03 | 509,14 | 11,3                 | 62,04               | 6,44            | 35,36          |
| 7   | <b>ФЕР01-02-100-06</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см   | 100 шт       | 0,93 | 1015,29                 | 142,74      | 872,55 | 151,2  | 944,22                | 132,75      | 811,47  | 140,62 | 18,3                 | 17,02               | 10,5            | 9,77           |
| 8   | <b>ФЕР01-02-101-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см   | 100 деревьев | 2,65 | 112,29                  | 112,29      |        |        | 297,57                | 297,57      |         |        | 13,4                 | 35,51               |                 |                |
| 9   | <b>ФЕР01-02-101-04</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см   | 100 деревьев | 5,09 | 241,34                  | 241,34      |        |        | 1228,42               | 1228,42     |         |        | 28,8                 | 146,59              |                 |                |
| 10  | <b>ФЕР01-02-101-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см   | 100 деревьев | 0,4  | 323,47                  | 323,47      |        |        | 129,39                | 129,39      |         |        | 38,6                 | 15,44               |                 |                |
| 11  | <b>ФЕР01-02-101-06</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см   | 100 деревьев | 0,93 | 406,43                  | 406,43      |        |        | 377,98                | 377,98      |         |        | 48,5                 | 45,11               |                 |                |
| 12  | <b>ФЕР01-02-105-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5(50) м, диаметр пней: до 24 см | 100 шт       | 7,74 | 197,38                  |             | 197,38 | 31,97  | 1527,72               |             | 1527,72 | 247,45 |                      |                     | 2,22            | 17,18          |
| 13  | <b>ФЕР01-02-105-04</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-01 (ТЗ=4,5 (ОЗП=4,5; ЭМ=4,5 к расх.; ЗПМ=4,5; МАТ=4,5 к расх.; ТЗ=4,5; ТЗМ=4,5))         | 100 шт       | 7,74 | 116,01                  |             | 116,01 | 18,81  | 897,92                |             | 897,92  | 145,59 |                      |                     | 1,305           | 10,1           |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол. у |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

Лист  
98

| № пп  | Обоснование   | Наименование   | Ед. изм.  | Кол.   | Стоимость единицы, руб. |             |        |        | Общая стоимость, руб. |             |          |         | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---|---|--|-----------|--------|-------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|----------|---------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
|   |   |  |           |        | Всего                   | В том числе |        |        | Всего                 | В том числе |          |         |                      |                     |                 |                |
|   |   |  |           |        |                         | Осн.З/п     | ЭК.Ма  | З/пМех |                       | Осн.З/п     | ЭК.Ма    | З/пМех  |                      |                     |                 |                |
| 1   | 2   | 3  | 4         | 5      | 6                       | 7           | 8      | 9      | 10                    | 11          | 12       | 13      | 14                   | 15                  | 16              | 17             |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                       |   |  |           |        |                         |             |        |        |                       |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b>     |   |  |           |        |                         |             |        |        |                       |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>Раздел 1. Рубка деревьев на площади 1,5902 га</b>          |   |  |           |        |                         |             |        |        |                       |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 14  | <b>ФЕР01-02-105-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5(50) м, диаметр пней: до 32 см | 100 шт    | 1,33   | 334,3                   |             | 334,3  | 54,14  | 444,62                |             | 444,62   | 72,01   |                      |                     | 3,76            | 5              |
| 15  | <b>ФЕР01-02-105-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-02 (ПЗ=4,5 (ОЗП=4,5; ЭМ=4,5 к расх.; ЗПМ=4,5; МАТ=4,5 к расх.; ТЗ=4,5; ТЗМ=4,5))         | 100 шт    | 1,33   | 224,06                  |             | 224,06 | 36,27  | 298                   |             | 298      | 48,24   |                      |                     | 2,52            | 3,35           |
| 16  | <b>ФЕР01-02-107-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.)  | 100 шт    | 9,07   | 230,68                  |             | 230,68 | 23,9   | 2092,27               |             | 2092,27  | 216,77  |                      |                     | 1,77            | 16,05          |
| 17  | <b>ФЕР01-02-108-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i>     | Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: до 24 см  | 100 шт    | 7,74   | 61,35                   |             | 61,35  | 9,94   | 474,85                |             | 474,85   | 76,94   |                      |                     | 0,89            | 5,34           |
| 18  | <b>ФЕР01-02-108-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i>     | Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см   | 100 шт    | 1,33   | 124,47                  |             | 124,47 | 20,16  | 165,55                |             | 165,55   | 26,81   |                      |                     | 1,4             | 1,86           |
| 19  | <b>ФССЦпр-01-01-01-007</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого   | 1 т груза | 143,78 | 12,12                   |             |        |        | 1742,61               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 20  | <b>ФССЦпр-01-01-02-007</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого  | 1 т груза | 143,78 | 12,12                   |             |        |        | 1742,61               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 21  | <b>ФССЦпр-03-32-01-005</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Перевозка длинномерных грузов лесовозом грузоподъемностью 12 т на расстояние: I класс груза до 5 км  | 1 т груза | 143,78 | 7,42                    |             |        |        | 1066,85               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 22  | <b>ФССЦпр-01-01-01-045</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)  | 1 т груза | 18,86  | 17,95                   |             |        |        | 338,54                |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 23  | <b>ФССЦпр-03-21-01-190</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 190 км   | 1 т груза | 18,86  | 82,27                   |             | 82,27  |        | 1551,61               |             | 1551,61  |         |                      |                     |                 |                |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах              |   |  |           |        |                         |             |        |        | 20378,43              | 3473,18     | 12014,64 | 1624,39 |                      | 412,2               | 113,79          |                |
| Накладные расходы   |   |  |           |        |                         |             |        |        | 4536,84               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| Сметная прибыль   |   |  |           |        |                         |             |        |        | 2090                  |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>Итого по разделу 1 Рубка деревьев на площади 1,5902 га</b> |   |  |           |        |                         |             |        |        | <b>27005,27</b>       |             |          |         |                      | <b>412,2</b>        | <b>113,79</b>   |                |
| <b>Итого по 1 этапу (СМР Кинф.=7,93)</b>                      |   |  |           |        |                         |             |        |        | <b>214151,79</b>      |             |          |         |                      |                     |                 |                |

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол. у |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

|                        |
|------------------------|
| 2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН |
| 99                     |
| Лист                   |

| № пп  | Обоснование  | Наименование   | Ед. изм.     | Кол.  | Стоимость единицы, руб. |             |        |        | Общая стоимость, руб. |             |         |        | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---|--|--|--------------|-------|-------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|---------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
|   |  |  |              |       | Всего                   | В том числе |        |        | Всего                 | В том числе |         |        |                      |                     |                 |                |
|   |  |  |              |       |                         | Осн.З/п     | ЭК.Ма  | З/пМех |                       | Осн.З/п     | ЭК.Ма   | З/пМех |                      |                     |                 |                |
| 1   | 2  | 3  | 4            | 5     | 6                       | 7           | 8      | 9      | 10                    | 11          | 12      | 13     | 14                   | 15                  | 16              | 17             |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                                   |  |  |              |       |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №14</b> |  |  |              |       |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Раздел 1. Рубка деревьев на площади 3,0423 га</b>      |  |  |              |       |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| 1   | ФЕР01-02-099-01<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см   | 100 шт       | 1,49  | 48,97                   | 48,97       |        |        | 72,97                 | 72,97       |         |        | 5,21                 | 7,76                |                 |                |
| 2   | ФЕР01-02-099-04<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см   | 100 шт       | 17,52 | 94,94                   | 94,94       |        |        | 1663,35               | 1663,35     |         |        | 10,1                 | 176,95              |                 |                |
| 3   | ФЕР01-02-100-04<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см  | 100 шт       | 1,49  | 357,03                  | 50,39       | 306,64 | 53,14  | 531,97                | 75,08       | 456,89  | 79,18  | 6,46                 | 9,63                | 3,69            | 5,5            |
| 4   | ФЕР01-02-100-05<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см  | 100 шт       | 17,52 | 623,3                   | 88,14       | 535,16 | 92,74  | 10920,22              | 1544,21     | 9376,01 | 1624,8 | 11,3                 | 197,98              | 6,44            | 112,83         |
| 5   | ФЕР01-02-101-02<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см   | 100 деревьев | 1,49  | 112,29                  | 112,29      |        |        | 167,31                | 167,31      |         |        | 13,4                 | 19,97               |                 |                |
| 6   | ФЕР01-02-101-05<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см   | 100 деревьев | 17,52 | 323,47                  | 323,47      |        |        | 5667,19               | 5667,19     |         |        | 38,6                 | 676,27              |                 |                |
| 7   | ФЕР01-02-105-01<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5(50) м, диаметр пней: до 24 см | 100 шт       | 1,49  | 197,38                  |             | 197,38 | 31,97  | 294,1                 |             | 294,1   | 47,64  |                      |                     | 2,22            | 3,31           |
| 8   | ФЕР01-02-105-04<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-01 (ПЗ=4,5 (ОЗП=4,5; ЭМ=4,5 к расх.; ЗПМ=4,5; МАТ=4,5 к расх.; ТЗ=4,5; ТЗМ=4,5))         | 100 шт       | 1,49  | 116,01                  |             | 116,01 | 18,81  | 172,85                |             | 172,85  | 28,03  |                      |                     | 1,305           | 1,94           |
| 9   | ФЕР01-02-105-02<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5(50) м, диаметр пней: до 32 см | 100 шт       | 17,52 | 334,3                   |             | 334,3  | 54,14  | 5856,94               |             | 5856,94 | 948,53 |                      |                     | 3,76            | 65,88          |
| 10  | ФЕР01-02-105-05<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-02 (ПЗ=4,5 (ОЗП=4,5; ЭМ=4,5 к расх.; ЗПМ=4,5; МАТ=4,5 к расх.; ТЗ=4,5; ТЗМ=4,5))         | 100 шт       | 17,52 | 224,06                  |             | 224,06 | 36,27  | 3925,53               |             | 3925,53 | 635,45 |                      |                     | 2,52            | 44,15          |
| 11  | ФЕР01-02-107-02<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.)  | 100 шт       | 19,01 | 230,68                  |             | 230,68 | 23,9   | 4385,23               |             | 4385,23 | 454,34 |                      |                     | 1,77            | 33,65          |

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол-во |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

100 Лист

| № пп  | Обоснование   | Наименование   | Ед. изм.  | Кол.   | Стоимость единицы, руб. |             |         |        | Общая стоимость, руб. |             |          |         | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---|---|--|-----------|--------|-------------------------|-------------|---------|--------|-----------------------|-------------|----------|---------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
|   |   |  |           |        | Всего                   | В том числе |         |        | Всего                 | В том числе |          |         |                      |                     |                 |                |
|   |   |  |           |        |                         | Осн.З/п     | ЭК.Ма ш | З/пМех |                       | Осн.З/п     | ЭК.Ма ш  | З/пМех  |                      |                     |                 |                |
| 1   | 2   | 3  | 4         | 5      | 6                       | 7           | 8       | 9      | 10                    | 11          | 12       | 13      | 14                   | 15                  | 16              | 17             |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                                       |   |  |           |        |                         |             |         |        |                       |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №14</b>     |   |  |           |        |                         |             |         |        |                       |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>Раздел 1. Рубка деревьев на площади 3,0423 га</b>          |   |  |           |        |                         |             |         |        |                       |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 12  | <b>ФЕР01-02-108-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i>     | Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: до 24 см    | 100 шт    | 1,49   | 61,35                   |             | 61,35   | 9,94   | 91,41                 |             | 91,41    | 14,81   |                      |                     | 0,69            | 1,03           |
| 13  | <b>ФЕР01-02-108-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i>     | Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см | 100 шт    | 17,52  | 124,47                  |             | 124,47  | 20,16  | 2180,71               |             | 2180,71  | 353,2   |                      |                     | 1,4             | 24,53          |
| 14  | <b>ФССЦпр-01-01-01-007</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого   | 1 т груза | 360,16 | 12,12                   |             |         |        | 4365,14               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 15  | <b>ФССЦпр-01-01-02-007</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого  | 1 т груза | 360,16 | 12,12                   |             |         |        | 4365,14               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 16  | <b>ФССЦпр-03-32-01-005</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Перевозка длинномерных грузов песовозом грузоподъемностью 12 т на расстояние: I класс груза до 5 км                              | 1 т груза | 360,16 | 7,42                    |             |         |        | 2672,39               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 17  | <b>ФССЦпр-01-01-01-045</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)      | 1 т груза | 47,25  | 17,95                   |             |         |        | 848,14                |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 18  | <b>ФССЦпр-03-21-01-190</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 190 км   | 1 т груза | 47,25  | 82,27                   |             | 82,27   |        | 3887,26               |             | 3887,26  |         |                      |                     |                 |                |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах              |   |  |           |        |                         |             |         |        | 52067,85              | 9190,11     | 30626,93 | 4185,98 |                      | 1088,56             | 292,82          |                |
| Накладные расходы   |   |  |           |        |                         |             |         |        | 11904,72              |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| Сметная прибыль   |   |  |           |        |                         |             |         |        | 5484,2                |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>Итого по разделу 1 Рубка деревьев на площади 3,0423 га</b> |   |  |           |        |                         |             |         |        | <b>69456,77</b>       |             |          |         |                      | <b>1088,56</b>      | <b>292,82</b>   |                |
| <b>Итого по 2 этапу (СМР Кинф.=7,93)</b>                      |   |  |           |        |                         |             |         |        | <b>550792,19</b>      |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>ВСЕГО по проекту</b>                                       |   |  |           |        |                         |             |         |        | <b>764943,98</b>      |             |          |         |                      |                     |                 |                |

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

### 4.5. Расчет стоимости сведения древесной и кустарниковой растительности на землях лесного фонда

Таблица 4.1.5 – Расчет стоимости сведения древесной и кустарниковой растительности на землях лесного фонда

| № пп  | Обоснование   | Наименование   | Ед. изм.     | Кол. | Стоимость единицы, руб. |             |        |        | Общая стоимость, руб. |             |         |        | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---|---|--|--------------|------|-------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|---------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
|   |   |  |              |      | Всего                   | В том числе |        |        | Всего                 | В том числе |         |        |                      |                     |                 |                |
|   |   |  |              |      |                         | Осн.З/п     | Эк.Ма  | З/пМех |                       | Осн.З/п     | Эк.Ма   | З/пМех |                      |                     |                 |                |
| 1   | 2   | 3  | 4            | 5    | 6                       | 7           | 8      | 9      | 10                    | 11          | 12      | 13     | 14                   | 15                  | 16              | 17             |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                   |   |  |              |      |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b> |   |  |              |      |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Раздел 1. Рубка деревьев на площади 1,1767 га</b>      |   |  |              |      |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| 1   | <b>ФЕР01-02-099-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см   | 100 шт       | 0,85 | 79,52                   | 79,52       |        |        | 67,59                 | 67,59       |         |        | 8,46                 | 7,19                |                 |                |
| 2   | <b>ФЕР01-02-099-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см   | 100 шт       | 6,03 | 125,96                  | 125,96      |        |        | 759,54                | 759,54      |         |        | 13,4                 | 80,8                |                 |                |
| 3   | <b>ФЕР01-02-100-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Трелевка хлыстов древесины на расстоянии до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см  | 100 шт       | 0,85 | 623,3                   | 88,14       | 535,16 | 92,74  | 529,81                | 74,92       | 454,89  | 78,83  | 11,3                 | 9,61                | 6,44            | 5,47           |
| 4   | <b>ФЕР01-02-100-06</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Трелевка хлыстов древесины на расстоянии до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см   | 100 шт       | 6,03 | 1015,29                 | 142,74      | 872,55 | 151,2  | 6122,2                | 860,72      | 5261,48 | 911,74 | 18,3                 | 110,35              | 10,5            | 63,32          |
| 5   | <b>ФЕР01-02-101-04</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см   | 100 деревьев | 0,85 | 241,34                  | 241,34      |        |        | 205,14                | 205,14      |         |        | 28,8                 | 24,48               |                 |                |
| 6   | <b>ФЕР01-02-101-06</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см   | 100 деревьев | 6,03 | 406,43                  | 406,43      |        |        | 2450,77               | 2450,77     |         |        | 48,5                 | 292,46              |                 |                |
| 7   | <b>ФЕР01-02-105-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5(50) м, диаметр пней: до 24 см | 100 шт       | 0,85 | 197,38                  |             | 197,38 | 31,97  | 167,77                |             | 167,77  | 27,17  |                      |                     | 2,22            | 1,89           |
| 8   | <b>ФЕР01-02-105-04</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-01 (ПЗ=4,5 (ОЗП=4,5; ЭМ=4,5 к расх.; ЗПМ=4,5; МАТ=4,5 к расх.; ТЗ=4,5; ТЗМ=4,5))         | 100 шт       | 0,85 | 116,01                  |             | 116,01 | 18,81  | 98,61                 |             | 98,61   | 15,99  |                      |                     | 1,305           | 1,11           |
| 9   | <b>ФЕР01-02-105-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5(50) м, диаметр пней: до 32 см | 100 шт       | 6,03 | 334,3                   |             | 334,3  | 54,14  | 2015,83               |             | 2015,83 | 326,46 |                      |                     | 3,76            | 22,67          |
| 10  | <b>ФЕР01-02-105-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-02 (ПЗ=4,5 (ОЗП=4,5; ЭМ=4,5 к расх.; ЗПМ=4,5; МАТ=4,5 к расх.; ТЗ=4,5; ТЗМ=4,5))         | 100 шт       | 6,03 | 224,06                  |             | 224,06 | 36,27  | 1351,08               |             | 1351,08 | 218,71 |                      |                     | 2,52            | 15,2           |
| 11  | <b>ФЕР01-02-107-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.)  | 100 шт       | 6,88 | 230,68                  |             | 230,68 | 23,9   | 1587,08               |             | 1587,08 | 164,43 |                      |                     | 1,77            | 12,18          |
| 12  | <b>ФЕР01-02-108-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i> | Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: до 24 см  | 100 шт       | 0,85 | 61,35                   |             | 61,35  | 9,94   | 52,15                 |             | 52,15   | 8,45   |                      |                     | 0,69            | 0,59           |
| 13  | <b>ФЕР01-02-108-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i> | Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-сборителями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см   | 100 шт       | 6,03 | 124,47                  |             | 124,47 | 20,16  | 750,55                |             | 750,55  | 121,56 |                      |                     | 1,4             | 8,44           |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол-во |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

| № пп  | Обоснование  | Наименование   | Ед. изм.  | Кол.   | Стоимость единицы, руб. |             |         | Общая стоимость, руб. |                  |         | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |        |               |
|---|--|--|-----------|--------|-------------------------|-------------|---------|-----------------------|------------------|---------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|--------|---------------|
|   |  |  |           |        | Всего                   | В том числе |         | Всего                 | В том числе      |         |                      |                     |                 |                |        |               |
|   |  |  |           |        |                         | Осн.З/п     | ЭК.Маш  |                       | З/пМех           | Осн.З/п |                      |                     |                 |                | ЭК.Маш | З/пМех        |
| 1   | 2  | 3  | 4         | 5      | 6                       | 7           | 8       | 9                     | 10               | 11      | 12                   | 13                  | 14              | 15             | 16     | 17            |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                       |  |  |           |        |                         |             |         |                       |                  |         |                      |                     |                 |                |        |               |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b>     |  |  |           |        |                         |             |         |                       |                  |         |                      |                     |                 |                |        |               |
| <b>Раздел 1. Рубка деревьев на площади 1,1767 га</b>          |  |  |           |        |                         |             |         |                       |                  |         |                      |                     |                 |                |        |               |
| 14  | ФССЦпр-01-01-01-007<br><i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого   | 1 т груза | 149,32 | 12,12                   |             |         |                       | 1809,76          |         |                      |                     |                 |                |        |               |
| 15  | ФССЦпр-01-01-02-007<br><i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого  | 1 т груза | 149,32 | 12,12                   |             |         |                       | 1809,76          |         |                      |                     |                 |                |        |               |
| 16  | ФССЦпр-03-32-01-005<br><i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Перевозка длинномерных грузов лесовозом грузоподъемностью 12 т на расстояние: I класс груза до 5 км                          | 1 т груза | 149,32 | 7,42                    |             |         |                       | 1107,95          |         |                      |                     |                 |                |        |               |
| 17  | ФЕР01-02-127-01<br><i>Приказ Министра России от 30.03.2020 №172/пр</i>     | Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мультчером на гусеничном ходу мощностью 184 кВт (250 л.с.) | га        | 1,1767 | 2937,24                 |             | 2937,24 | 94,77                 | 3456,25          |         | 3456,25              | 111,52              |                 |                | 7,02   | 8,26          |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах              |  |  |           |        |                         |             |         |                       | 24341,84         | 4418,68 | 15195,69             | 1984,86             |                 | 524,89         |        | 139,13        |
| Накладные расходы   |  |  |           |        |                         |             |         |                       | 5699,15          |         |                      |                     |                 |                |        |               |
| Сметная прибыль   |  |  |           |        |                         |             |         |                       | 2625,45          |         |                      |                     |                 |                |        |               |
| <b>Итого по разделу 1 Рубка деревьев на площади 1,1767 га</b> |  |  |           |        |                         |             |         |                       | <b>32666,44</b>  |         |                      |                     |                 | <b>524,89</b>  |        | <b>139,13</b> |
| <b>Итого по 1 этапу (СМР Кинф.=7,93)</b>                      |  |  |           |        |                         |             |         |                       | <b>259044,87</b> |         |                      |                     |                 |                |        |               |

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол-во |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

| № пп  | Обоснование  | Наименование   | Ед. изм.     | Кол.   | Стоимость единицы, руб. |             |         |        | Общая стоимость, руб. |             |          |         | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---|--|--|--------------|--------|-------------------------|-------------|---------|--------|-----------------------|-------------|----------|---------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
|   |  |  |              |        | Всего                   | В том числе |         |        | Всего                 | В том числе |          |         |                      |                     |                 |                |
|   |  |  |              |        |                         | Осн.З/п     | ЭКМа    | З/пМех |                       | Осн.З/п     | ЭКМа     | З/пМех  |                      |                     |                 |                |
| 1   | 2  | 3  | 4            | 5      | 6                       | 7           | 8       | 9      | 10                    | 11          | 12       | 13      | 14                   | 15                  | 16              | 17             |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                       |  |  |              |        |                         |             |         |        |                       |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b>     |  |  |              |        |                         |             |         |        |                       |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>Раздел 1. Рубка деревьев на площади 1,0818 га</b>          |  |  |              |        |                         |             |         |        |                       |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 1   | ФЕР01-02-099-04<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см   | 100 шт       | 6,76   | 94,94                   | 94,94       |         |        | 641,79                | 641,79      |          |         | 10,1                 | 68,28               |                 |                |
| 2   | ФЕР01-02-100-05<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см  | 100 шт       | 6,76   | 623,3                   | 88,14       | 535,16  | 92,74  | 4213,51               | 595,83      | 3617,68  | 628,92  | 11,3                 | 76,39               | 6,44            | 43,53          |
| 3   | ФЕР01-02-101-05<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см   | 100 деревьев | 6,76   | 323,47                  | 323,47      |         |        | 2186,66               | 2186,66     |          |         | 38,6                 | 260,94              |                 |                |
| 4   | ФЕР01-02-105-02<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5(50) м, диаметр пней: до 32 см | 100 шт       | 6,76   | 334,3                   |             | 334,3   | 54,14  | 2259,87               |             | 2259,87  | 365,99  |                      |                     | 3,76            | 25,42          |
| 5   | ФЕР01-02-105-05<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-02 (ПЗ=4,5 (ОЗП=4,5; ЭМ=4,5 к расч.; ЗПМ=4,5; МАТ=4,5 к расч.; ТЗ=4,5; ТЭМ=4,5))         | 100 шт       | 6,76   | 224,06                  |             | 224,06  | 38,27  | 1514,65               |             | 1514,65  | 245,19  |                      |                     | 2,52            | 17,04          |
| 6   | ФЕР01-02-107-02<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 118 кВт (160 л.с.)  | 100 шт       | 6,76   | 230,68                  |             | 230,68  | 23,9   | 1559,4                |             | 1559,4   | 161,56  |                      |                     | 1,77            | 11,97          |
| 7   | ФЕР01-02-108-02<br><i>Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр</i>     | Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше 24 см   | 100 шт       | 6,76   | 124,47                  |             | 124,47  | 20,16  | 841,42                |             | 841,42   | 136,28  |                      |                     | 1,4             | 9,46           |
| 8   | ФССЦпр-01-01-01-007<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого   | 1 т груза    | 132,52 | 12,12                   |             |         |        | 1606,14               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 9   | ФССЦпр-01-01-02-007<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого  | 1 т груза    | 132,52 | 12,12                   |             |         |        | 1606,14               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 10  | ФССЦпр-03-32-01-005<br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | Перевозка длинномерных грузов лесовозом грузоподъемностью 12 т на расстояние: I класс груза до 5 км  | 1 т груза    | 132,52 | 7,42                    |             |         |        | 983,3                 |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| 11  | ФЕР01-02-127-01<br><i>Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №172/пр</i>     | Дробление древесно-кустарниковой растительности в щелу самоходным мульчером на гусеничном ходу мощностью 184 кВт (250 л.с.)  | га           | 1,0818 | 2937,24                 |             | 2937,24 | 94,77  | 3177,51               |             | 3177,51  | 102,52  |                      |                     | 7,02            | 7,59           |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах              |  |  |              |        |                         |             |         |        | 20590,39              | 3424,28     | 12970,53 | 1638,46 |                      | 405,61              |                 | 115,01         |
| Накладные расходы   |  |  |              |        |                         |             |         |        | 4505,84               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| Сметная прибыль   |  |  |              |        |                         |             |         |        | 2075,72               |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>Итого по разделу 1 Рубка деревьев на площади 1,0818 га</b> |  |  |              |        |                         |             |         |        | <b>27171,95</b>       |             |          |         |                      | <b>405,61</b>       |                 | <b>115,01</b>  |
| <b>Итого по 2 этапу (СМР Кинф.=7,93)</b>                      |  |  |              |        |                         |             |         |        | <b>215473,56</b>      |             |          |         |                      |                     |                 |                |
| <b>ВСЕГО по проекту</b>                                       |  |  |              |        |                         |             |         |        | <b>474518,43</b>      |             |          |         |                      |                     |                 |                |

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

#### 4.6. Расчет стоимости восстановления нарушенных земель (технический этап)

Таблица 4.1.6 – Расчет стоимости восстановления нарушенных земель (технический этап)

| № пп  | Обоснование   | Наименование   | Ед. изм.  | Кол.   | Стоимость единицы, руб. |             |        | Общая стоимость, руб. |             |         | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |       |        |
|---|---|--|-----------|--------|-------------------------|-------------|--------|-----------------------|-------------|---------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|-------|--------|
|   |   |  |           |        | Всего                   | В том числе |        | Всего                 | В том числе |         |                      |                     |                 |                |       |        |
|   |   |  |           |        |                         | Осн.З/п     | Эк.Ма  |                       | З/пМех      | Осн.З/п |                      |                     |                 |                | Эк.Ма | З/пМех |
| 1   | 2   | 3  | 4         | 5      | 6                       | 7           | 8      | 9                     | 10          | 11      | 12                   | 13                  | 14              | 15             | 16    | 17     |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                   |   |  |           |        |                         |             |        |                       |             |         |                      |                     |                 |                |       |        |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b> |   |  |           |        |                         |             |        |                       |             |         |                      |                     |                 |                |       |        |
| <b>Раздел 1. Площадка куста №5а</b>                       |   |  |           |        |                         |             |        |                       |             |         |                      |                     |                 |                |       |        |
| 1   | <b>ФЕР01-01-031-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Разработка грунта с перемещением до 10 (100) м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 (срезка плодородного слоя почвы)         | 1000 м3   | 5,21   | 428,4                   |             | 428,4  | 47,25                 | 2231,96     |         | 2231,96              | 246,17              |                 |                | 3,5   | 18,24  |
| 2   | <b>ФЕР01-01-031-13</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-05 (ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; ТЗ=9; ТЗМ=9)) | 1000 м3   | 5,21   | 3304,8                  |             | 3304,8 | 364,5                 | 17218,01    |         | 17218,01             | 1899,05             |                 |                | 27    | 140,67 |
| 3   | <b>ФЕР01-01-016-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Работа на отвале, группа грунтов: 1 (подбуртовка)  | 1000 м3   | 5,21   | 263,71                  | 21,22       | 240,32 | 40,77                 | 1373,93     | 110,56  | 1252,07              | 212,41              | 2,72            | 14,17          | 3,03  | 15,79  |
| 4   | <b>ФЕР01-01-036-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)   | 1000 м2   | 44,01  | 22,57                   |             | 22,57  | 2,3                   | 993,31      |         | 993,31               | 101,22              |                 |                | 0,17  | 7,48   |
| 5   | <b>ФССЦпг-01-01-01-039</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)                                       | 1 т груза | 6256,9 | 3,96                    |             |        |                       | 24777,32    |         |                      |                     |                 |                |       |        |
| 6   | <b>ФССЦпг-03-21-01-001</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 1 км                         | 1 т груза | 6256,9 | 2,91                    |             | 2,91   |                       | 18207,58    |         | 18207,58             |                     |                 |                |       |        |
| 7   | <b>ФЕР01-01-016-01</b><br><b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр примен.</b> | Работа на отвале, группа грунтов: 1 (обратное нанесение ПРС)   | 1000 м3   | 5,21   | 263,71                  | 21,22       | 240,32 | 40,77                 | 1373,93     | 110,56  | 1252,07              | 212,41              | 2,72            | 14,17          | 3,03  | 15,79  |
| 8   | <b>ФЕР01-02-123-10</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)   | га        | 4,4    | 79,78                   |             | 79,78  | 13,82                 | 351,03      |         | 351,03               | 60,81               |                 |                | 0,96  | 4,22   |
| <b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>   |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 66527,07    | 221,12  | 41506,03             | 2732,07             |                 | 28,34          |       | 202,19 |
| <b>Накладные расходы</b>                                  |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 2715,11     |         |                      |                     |                 |                |       |        |
| <b>Сметная прибыль</b>                                    |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 1355,42     |         |                      |                     |                 |                |       |        |
| <b>Итого по разделу 1 Площадка куста №5а</b>              |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 70597,6     |         |                      |                     |                 | 28,34          |       | 202,19 |
| <b>Итого (СМР Кинф.=7,93)</b>                             |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 559838,97   |         |                      |                     |                 |                |       |        |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН



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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол. у |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

| № пп  | Обоснование   | Наименование   | Ед. изм.  | Кол.   | Стоимость единицы, руб. |             |        | Общая стоимость, руб. |                 |         | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |        |            |
|---|---|--|-----------|--------|-------------------------|-------------|--------|-----------------------|-----------------|---------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|--------|------------|
|   |   |  |           |        | Всего                   | В том числе |        | Всего                 | В том числе     |         |                      |                     |                 |                |        |            |
|   |   |  |           |        |                         | Осн.З/п     | Эк.Маш |                       | З/пМех          | Осн.З/п |                      |                     |                 |                | Эк.Маш | З/пМех     |
| 1   | 2   | 3  | 4         | 5      | 6                       | 7           | 8      | 9                     | 10              | 11      | 12                   | 13                  | 14              | 15             | 16     | 17         |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                     |   |  |           |        |                         |             |        |                       |                 |         |                      |                     |                 |                |        |            |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №5а</b>   |   |  |           |        |                         |             |        |                       |                 |         |                      |                     |                 |                |        |            |
| <b>Раздел 2. Подъездная автодорога к кусту №5а</b>          |   |  |           |        |                         |             |        |                       |                 |         |                      |                     |                 |                |        |            |
| 9   | <b>ФЕР01-01-031-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Разработка грунта с перемещением до 10 (20) м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1                   | 1000 м3   | 0,5    | 428,4                   | 428,4       | 47,25  |                       | 214,2           |         | 214,2                | 23,63               |                 |                | 3,5    | 1,75       |
| 10  | <b>ФЕР01-01-031-13</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-05   | 1000 м3   | 0,5    | 367,2                   | 367,2       | 40,5   |                       | 183,6           |         | 183,6                | 20,25               |                 |                | 3      | 1,5        |
| 11  | <b>ФЕР01-01-036-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)   | 1000 м2   | 10,65  | 22,57                   | 22,57       | 2,3    |                       | 240,37          |         | 240,37               | 24,5                |                 |                | 0,17   | 1,81       |
| 12  | <b>ФССЦпг-01-01-01-039</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)               | 1 т груза | 600,58 | 3,96                    |             |        |                       | 2378,3          |         |                      |                     |                 |                |        |            |
| 13  | <b>ФССЦпг-03-21-01-001</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км | 1 т груза | 600,58 | 2,91                    | 2,91        |        |                       | 1747,69         |         | 1747,69              |                     |                 |                |        |            |
| 14  | <b>ФЕР01-01-016-01</b><br><b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр примен.</b> | Работа на отвале, группа грунтов: 1 (обратное нанесение ПРС)   | 1000 м3   | 0,5    | 263,71                  | 21,22       | 240,32 | 40,77                 | 131,86          | 10,61   | 120,16               | 20,39               | 2,72            | 1,36           | 3,03   | 1,52       |
| 15  | <b>ФЕР01-02-123-10</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)   | га        | 1,06   | 79,78                   | 79,78       | 13,82  |                       | 84,57           |         | 84,57                | 14,65               |                 |                | 0,96   | 1,02       |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах            |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 4980,59         | 10,61   | 2590,59              | 103,42              |                 | 1,36           |        | 7,6        |
| Накладные расходы   |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 104,47          |         |                      |                     |                 |                |        |            |
| Сметная прибыль   |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 51,72           |         |                      |                     |                 |                |        |            |
| <b>Итого по разделу 2 Подъездная автодорога к кусту №5а</b> |   |  |           |        |                         |             |        |                       | <b>5136,78</b>  |         |                      |                     |                 | <b>1,36</b>    |        | <b>7,6</b> |
| <b>Итого (СМР Кинф.=7,93)</b>                               |   |  |           |        |                         |             |        |                       | <b>40734,67</b> |         |                      |                     |                 |                |        |            |

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол. у |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

106 Лист

| № пп   | Обоснование  | Наименование  | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. |             |        | Общая стоимость, руб. |                  |         | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |              |        |
|--|--|---|----------|------|-------------------------|-------------|--------|-----------------------|------------------|---------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|--------------|--------|
|  |  |   |          |      | Всего                   | В том числе |        | Всего                 | В том числе      |         |                      |                     |                 |                |              |        |
|  |  |   |          |      |                         | Осн.З/п     | Эк.Мащ |                       | З/пМех           | Осн.З/п |                      |                     |                 |                | Эк.Мащ       | З/пМех |
| 1  | 2  | 3   | 4        | 5    | 6                       | 7           | 8      | 9                     | 10               | 11      | 12                   | 13                  | 14              | 15             | 16           | 17     |
| <b>Обустройство куста №5а</b>                          |  |   |          |      |                         |             |        |                       |                  |         |                      |                     |                 |                |              |        |
| <b>Раздел 1. Нефтегазосборный трубопровод</b>          |  |   |          |      |                         |             |        |                       |                  |         |                      |                     |                 |                |              |        |
| 1  | ФЕР01-01-031-05<br><i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Разработка грунта с перемещением до 10 (100) м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 (срезка плодородного слоя почвы)    | 1000 м3  | 0,16 | 428,4                   |             | 428,4  | 47,25                 | 68,54            |         | 68,54                | 7,56                |                 |                | 3,5          | 0,56   |
| 2  | ФЕР01-02-003-06<br><i>Приказ Министра России от 01.06.2020 №294/пр</i>         | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 60 см  | 1000 м3  | 0,09 | 408,23                  |             | 408,23 | 65,17                 | 36,74            |         | 36,74                | 5,87                |                 |                | 4,98         | 0,45   |
| 3  | ФЕР01-02-003-12<br><i>Приказ Министра России от 01.06.2020 №294/пр</i>         | На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-003-06 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) | 1000 м3  | 0,09 | 123,8                   |             | 123,8  | 12,08                 | 11,14            |         | 11,14                | 1,09                |                 |                | 1,2          | 0,11   |
| 4  | ФЕР01-01-036-03<br><i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)  | 1000 м2  | 0,69 | 22,57                   |             | 22,57  | 2,3                   | 15,57            |         | 15,57                | 1,59                |                 |                | 0,17         | 0,12   |
| 5  | ФЕР01-01-016-01<br><b>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр примен.</b> | Работа на отвале, группа грунтов: 1 (обратное нанесение ПРС)  | 1000 м3  | 0,16 | 263,71                  | 21,22       | 240,32 | 40,77                 | 42,19            | 3,4     | 38,45                | 6,52                | 2,72            | 0,44           | 3,03         | 0,48   |
| 6  | ФЕР01-02-123-10<br><i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)  | га       | 0,07 | 79,78                   |             | 79,78  | 13,82                 | 5,58             |         | 5,58                 | 0,97                |                 |                | 0,96         | 0,07   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах       |  |   |          |      |                         |             |        |                       | 179,76           | 3,4     | 176,02               | 23,6                |                 | 0,44           |              | 1,79   |
| Накладные расходы                                      |  |   |          |      |                         |             |        |                       | 24,81            |         |                      |                     |                 |                |              |        |
| Сметная прибыль  |  |   |          |      |                         |             |        |                       | 12,37            |         |                      |                     |                 |                |              |        |
| <b>Итого по разделу 1 Нефтегазосборный трубопровод</b> |  |   |          |      |                         |             |        |                       | <b>216,94</b>    |         |                      |                     |                 | <b>0,44</b>    | <b>1,79</b>  |        |
| <b>Итого (СМР Кинф.=7,93)</b>                          |  |   |          |      |                         |             |        |                       | <b>1720,33</b>   |         |                      |                     |                 |                |              |        |
| <b>Раздел 2. Нагнетательный водовод</b>                |  |   |          |      |                         |             |        |                       |                  |         |                      |                     |                 |                |              |        |
| 7  | ФЕР01-01-031-05<br><i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Разработка грунта с перемещением до 10 (100) м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 (срезка плодородного слоя почвы)    | 1000 м3  | 2,45 | 428,4                   |             | 428,4  | 47,25                 | 1049,58          |         | 1049,58              | 115,76              |                 |                | 3,5          | 8,58   |
| 8  | ФЕР01-02-003-06<br><i>Приказ Министра России от 01.06.2020 №294/пр</i>         | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 60 см  | 1000 м3  | 3,79 | 408,23                  |             | 408,23 | 65,17                 | 1547,19          |         | 1547,19              | 246,99              |                 |                | 4,98         | 18,87  |
| 9  | ФЕР01-02-003-12<br><i>Приказ Министра России от 01.06.2020 №294/пр</i>         | На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-003-06 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) | 1000 м3  | 3,79 | 123,8                   |             | 123,8  | 12,08                 | 469,2            |         | 469,2                | 45,78               |                 |                | 1,2          | 4,55   |
| 10   | ФЕР01-01-036-03<br><i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)  | 1000 м2  | 6,83 | 22,57                   |             | 22,57  | 2,3                   | 154,15           |         | 154,15               | 15,71               |                 |                | 0,17         | 1,16   |
| 11   | ФЕР01-01-016-01<br><b>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр примен.</b> | Работа на отвале, группа грунтов: 1 (обратное нанесение ПРС)  | 1000 м3  | 2,45 | 263,71                  | 21,22       | 240,32 | 40,77                 | 646,09           | 51,99   | 588,78               | 99,89               | 2,72            | 6,66           | 3,03         | 7,42   |
| 12   | ФЕР01-02-123-10<br><i>Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)  | га       | 0,68 | 79,78                   |             | 79,78  | 13,82                 | 54,25            |         | 54,25                | 9,4                 |                 |                | 0,96         | 0,65   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах       |  |   |          |      |                         |             |        |                       | 3920,46          | 51,99   | 3863,15              | 533,53              |                 | 6,66           |              | 41,23  |
| Накладные расходы                                      |  |   |          |      |                         |             |        |                       | 538,4            |         |                      |                     |                 |                |              |        |
| Сметная прибыль  |  |   |          |      |                         |             |        |                       | 268,87           |         |                      |                     |                 |                |              |        |
| <b>Итого по разделу 2 Нагнетательный водовод</b>       |  |   |          |      |                         |             |        |                       | <b>4727,73</b>   |         |                      |                     |                 | <b>6,66</b>    | <b>41,23</b> |        |
| <b>Итого (СМР Кинф.=7,93)</b>                          |  |   |          |      |                         |             |        |                       | <b>37490,90</b>  |         |                      |                     |                 |                |              |        |
| <b>ВСЕГО по 1 этапу</b>                                |  |   |          |      |                         |             |        |                       | <b>639784,87</b> |         |                      |                     |                 |                |              |        |

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол. у |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

| № пп  | Обоснование   | Наименование   | Ед. изм.  | Кол.   | Стоимость единицы, руб. |             |        | Общая стоимость, руб. |                  |         | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |       |              |
|---|---|--|-----------|--------|-------------------------|-------------|--------|-----------------------|------------------|---------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|-------|--------------|
|   |   |  |           |        | Всего                   | В том числе |        | Всего                 | В том числе      |         |                      |                     |                 |                |       |              |
|   |   |  |           |        |                         | Осн.З/п     | Эк.Ма  |                       | З/пМех           | Осн.З/п |                      |                     |                 |                | Эк.Ма | З/пМех       |
| 1   | 2   | 3  | 4         | 5      | 6                       | 7           | 8      | 9                     | 10               | 11      | 12                   | 13                  | 14              | 15             | 16    | 17           |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                                   |   |  |           |        |                         |             |        |                       |                  |         |                      |                     |                 |                |       |              |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №14</b> |   |  |           |        |                         |             |        |                       |                  |         |                      |                     |                 |                |       |              |
| <b>Раздел 1. Площадка куста №14</b>                       |   |  |           |        |                         |             |        |                       |                  |         |                      |                     |                 |                |       |              |
| 1   | <b>ФЕР01-01-031-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Разработка грунта с перемещением до 10 (100) м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 (срезка плодородного слоя почвы)         | 1000 м3   | 2,54   | 428,4                   |             | 428,4  | 47,25                 | 1088,14          |         | 1088,14              | 120,02              |                 |                | 3,5   | 8,89         |
| 2   | <b>ФЕР01-01-031-13</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-05 (ПЗ=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расч.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расч.; ТЗ=9; ТЗМ=9)) | 1000 м3   | 2,54   | 3304,8                  |             | 3304,8 | 364,5                 | 8394,19          |         | 8394,19              | 925,83              |                 |                | 27    | 68,58        |
| 3   | <b>ФЕР01-01-016-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Работа на отвале, группа грунтов: 1 (подбуртовка)  | 1000 м3   | 2,54   | 263,71                  | 21,22       | 240,32 | 40,77                 | 669,82           | 53,9    | 610,41               | 103,56              | 2,72            | 6,91           | 3,03  | 7,7          |
| 4   | <b>ФЕР01-01-036-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)   | 1000 м2   | 60,98  | 22,57                   |             | 22,57  | 2,3                   | 1376,32          |         | 1376,32              | 140,25              |                 |                | 0,17  | 10,37        |
| 5   | <b>ФССЦпг-01-01-01-039</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)                                       | 1 т груза | 3050,1 | 3,96                    |             |        |                       | 12078,4          |         |                      |                     |                 |                |       |              |
| 6   | <b>ФССЦпг-03-21-01-001</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км                         | 1 т груза | 3050,1 | 2,91                    |             | 2,91   |                       | 8875,79          |         | 8875,79              |                     |                 |                |       |              |
| 7   | <b>ФЕР01-01-016-01</b><br><b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр примен.</b> | Работа на отвале, группа грунтов: 1 (обратное нанесение ПРС)   | 1000 м3   | 2,54   | 263,71                  | 21,22       | 240,32 | 40,77                 | 669,82           | 53,9    | 610,41               | 103,56              | 2,72            | 6,91           | 3,03  | 7,7          |
| 8   | <b>ФЕР01-02-123-10</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)   | га        | 6,1    | 79,78                   |             | 79,78  | 13,82                 | 486,66           |         | 486,66               | 84,3                |                 |                | 0,96  | 5,86         |
| <b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>   |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 33639,14         | 107,8   | 21441,92             | 1477,52             |                 | 13,82          |       | 109,1        |
| Накладные расходы   |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 1455,97          |         |                      |                     |                 |                |       |              |
| Сметная прибыль   |   |  |           |        |                         |             |        |                       | 725,03           |         |                      |                     |                 |                |       |              |
| <b>Итого по разделу 1 Площадка куста №14</b>              |   |  |           |        |                         |             |        |                       | <b>35820,14</b>  |         |                      |                     |                 | <b>13,82</b>   |       | <b>109,1</b> |
| <b>Итого (СМР Кинф.=7,93)</b>                             |   |  |           |        |                         |             |        |                       | <b>284053,71</b> |         |                      |                     |                 |                |       |              |

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

|        |  |
|--------|--|
| Изм.   |  |
| Кол. у |  |
| Лист   |  |
| № док  |  |
| Подп.  |  |
| Дата   |  |

2021/354/ДС-РД-РЗ5.ТСН

| № пп  | Обоснование   | Наименование   | Ед. изм.  | Кол.    | Стоимость единицы, руб. |             |        |        | Общая стоимость, руб. |             |         |        | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|---|---|--|-----------|---------|-------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------|---------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
|   |   |  |           |         | Всего                   | В том числе |        |        | Всего                 | В том числе |         |        |                      |                     |                 |                |
|   |   |  |           |         |                         | Осн.З/п     | Эк.Ма  | З/пМех |                       | Осн.З/п     | Эк.Ма   | З/пМех |                      |                     |                 |                |
| 1   | 2   | 3  | 4         | 5       | 6                       | 7           | 8      | 9      | 10                    | 11          | 12      | 13     | 14                   | 15                  | 16              | 17             |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                                     |   |  |           |         |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Инженерное обеспечение на период бурения куста №14</b>   |   |  |           |         |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Раздел 2. Подъездная автодорога к кусту №14</b>          |   |  |           |         |                         |             |        |        |                       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| 9   | <b>ФЕР01-01-031-05</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Разработка грунта с перемещением до 10 (20) м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1                   | 1000 м3   | 0,99    | 428,4                   |             | 428,4  | 47,25  | 424,12                |             | 424,12  | 46,78  |                      |                     | 3,5             | 3,47           |
| 10  | <b>ФЕР01-01-031-13</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-05   | 1000 м3   | 0,99    | 367,2                   |             | 367,2  | 40,5   | 363,53                |             | 363,53  | 40,1   |                      |                     | 3               | 2,97           |
| 11  | <b>ФЕР01-01-036-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)   | 1000 м2   | 5,95    | 22,57                   |             | 22,57  | 2,3    | 134,29                |             | 134,29  | 13,69  |                      |                     | 0,17            | 1,01           |
| 12  | <b>ФССЦпр-01-01-01-039</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)               | 1 т груза | 1192,32 | 3,96                    |             |        |        | 4721,59               |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| 13  | <b>ФССЦпр-03-21-01-001</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км | 1 т груза | 1192,32 | 2,91                    |             | 2,91   |        | 3469,65               |             | 3469,65 |        |                      |                     |                 |                |
| 14  | <b>ФЕР01-01-016-01</b><br><b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр примен.</b> | Работа на отвале, группа грунтов: 1 (обратное нанесение ПРС)   | 1000 м3   | 0,99    | 263,71                  | 21,22       | 240,32 | 40,77  | 261,07                | 21,01       | 237,92  | 40,36  | 2,72                 | 2,69                | 3,03            | 3              |
| 15  | <b>ФЕР01-02-123-10</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>         | Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)   | га        | 0,59    | 79,78                   |             | 79,78  | 13,82  | 47,07                 |             | 47,07   | 8,15   |                      |                     | 0,96            | 0,57           |
| <b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>     |   |  |           |         |                         |             |        |        | 9421,32               | 21,01       | 4676,58 | 149,08 |                      | 2,69                |                 | 11,02          |
| <b>Накладные расходы</b>                                    |   |  |           |         |                         |             |        |        | 156,23                |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Сметная прибыль</b>                                      |   |  |           |         |                         |             |        |        | 77,83                 |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>Итого по разделу 2 Подъездная автодорога к кусту №14</b> |   |  |           |         |                         |             |        |        | <b>9655,38</b>        |             |         |        |                      | <b>2,69</b>         |                 | <b>11,02</b>   |
| <b>Итого (СМР Кинф.=7,93)</b>                               |   |  |           |         |                         |             |        |        | <b>76567,16</b>       |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>ВСЕГО по 2 этапу</b>                                     |   |  |           |         |                         |             |        |        | <b>360620,87</b>      |             |         |        |                      |                     |                 |                |
| <b>ВСЕГО по проекту</b>                                     |   |  |           |         |                         |             |        |        | <b>1000405,74</b>     |             |         |        |                      |                     |                 |                |

### 4.7. Расчёт стоимости восстановления нарушенных земель (биологический этап)

Таблица 4.1.7 – Расчёт стоимости восстановления нарушенных земель  
(биологический этап)

| № п/п  | № преискурантов, укрупнённых сметных норм, расценок и др.                                       | Наименование угодий   | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб | Общая стоимость, руб. |
|--|---|---|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|
| 1  | 2   | 3   | 4                 | 5          | 6                      | 7                     |
| <b>I. Биологическая рекультивация:</b>                 |   |   |                   |            |                        |                       |
| <b>Администрация Частинского муниципального округа</b> |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1  | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | II группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохраных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв  | га                | 7,1936     | 216522,68              | 1557577,58            |
|  |   | 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 0,5 = 216522,68 руб./га   |                   |            |                        |                       |
|  |   | где: 139424руб/га - единая средняя стоимость восстановления 1га нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г   |                   |            |                        |                       |
|  |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|  |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
|  |   | 1,0; 0,5 - коэффициент к виду угодий  |                   |            |                        |                       |
| 1.2  |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,9027     | 0,00                   | 0,00                  |
|  |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>1557577,58</b>     |
| <b>Осинское лесничество</b>                            |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1  | Калькуляция 1, калькуляция 2  | III группа - земли лесного фонда, залегающие за границами овражно-балочной системы, нарушенные при строительстве;   | га                | 2,1986     | 154473                 | 339624,72             |
| 1.2  |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,0599     | 0,00                   | 0,00                  |
|  |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>339624,72</b>      |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>                                 |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1  | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | I группа - пахотные земли, нарушенные при строительстве; 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 1,0 = 433045,37 руб./га  | га                | 2,5334     | 433045,37              | 1097077,13            |
|  |   | где: 139424руб/га - единая средняя стоимость восстановления 1га нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г   |                   |            |                        |                       |
|  |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|  |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
|  |   | 1,0; 0,5 - коэффициент к виду угодий  |                   |            |                        |                       |
| 1.2  |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,7375     | 0,00                   | 0,00                  |
|  |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>1097077,13</b>     |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>                    |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1  | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | I группа - пахотные земли, нарушенные при строительстве; 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 1,0 = 433045,37 руб./га  | га                | 0,2469     | 433045,37              | 106918,90             |
|  |   | где: 139424руб/га - единая средняя стоимость восстановления 1га нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г   |                   |            |                        |                       |
|  |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|  |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
|  |   | 1,0; 0,5 - коэффициент к виду угодий  |                   |            |                        |                       |
|  |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>106918,90</b>      |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>                            |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1  | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | II группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохраных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв, благоустройство на землях ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"        | га                | 0,7364     | 216522,68              | 159447,30             |
|  |   | 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 0,5 = 216522,68 руб./га   |                   |            |                        |                       |
|  |   | где: 139424руб/га - единая средняя стоимость восстановления 1га нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г   |                   |            |                        |                       |
|  |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|  |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
|  |   | 1,0; 0,5 - коэффициент к виду угодий  |                   |            |                        |                       |
| 1.2  |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 2,0111     | 0,00                   | 0,00                  |
|  |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>159447,30</b>      |
|  |   | <b>ВСЕГО ПО ПРОЕКТУ:</b>  | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>3260645,63</b>     |

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

| № п/п   | № преискурантов, укрупнённых сметных норм, расценок и др.                                       | Наименование угодий   | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб | Общая стоимость, руб. |
|---|---|---|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|
| 1   | 2   | 3   | 4                 | 5          | 6                      | 7                     |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                               |   |   |                   |            |                        |                       |
| <b>Администрация Чагинского муниципального округа</b> |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1   | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | II группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохраных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв  | га                | 3,7887     | 216522,68              | 820339,49             |
|   |   | 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 0,5 = 216522,68 руб./га   |                   |            |                        |                       |
|   |   | где: 139424руб/га - единая средняя стоимость восстановления Iга нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г   |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
| 1.2   |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,6501     | 0,00                   | 0,00                  |
|   |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>820339,49</b>      |
| <b>Осинское лесничество</b>                           |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1   | Калькуляция 1, калькуляция 2  | III группа - земли лесного фонда, залегающие за границами овражно-балочной системы, нарушенные при строительстве;   | га                | 1,1236     | 154473                 | 173566,06             |
| 1.2   |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,0531     | 0,00                   | 0,00                  |
|   |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>173566,06</b>      |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>                                |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1   | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | I группа - пахотные земли, нарушенные при строительстве; 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 1,0 = 433045,37 руб./га  | га                | 1,1488     | 433045,37              | 497482,52             |
|   |   | где: 139424руб/га - единая средняя стоимость восстановления Iга нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г   |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,0; 0,5 - коэффициент к виду угодий  |                   |            |                        |                       |
| 1.2   |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,1878     | 0,00                   | 0,00                  |
|   |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>497482,52</b>      |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>                           |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1   | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | II группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохраных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв, благоустройство на землях ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"        | га                | 0,1555     | 216522,68              | 33669,28              |
|   |   | 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 0,5 = 216522,68 руб./га   |                   |            |                        |                       |
|   |   | где: 139424руб/га - единая средняя стоимость восстановления Iга нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г   |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
| 1.2   |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,8262     | 0,00                   | 0,00                  |
|   |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>33669,28</b>       |
|   |   | <b>ВСЕГО ПО 1 ЭТАПУ:</b>  | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>1525057,35</b>     |

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

110

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

| № п/п   | № преискурантов, укрупнённых сметных норм, расценок и др.                                       | Наименование угодий   | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб | Общая стоимость, руб. |
|---|---|---|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|
| 1   | 2   | 3   | 4                 | 5          | 6                      | 7                     |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                               |   |   |                   |            |                        |                       |
| <b>Администрация Чагинского муниципального округа</b> |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1   | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | IIa группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв  | га                | 3,4049     | 216522,68              | 737238,09             |
|   |   | 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 0,5 = 216522,68 руб./га   |                   |            |                        |                       |
|   |   | где: 139424 руб/га - единая средняя стоимость восстановления Iга нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,0; 0,5 - коэффициент к виду угодий  |                   |            |                        |                       |
| 1.2   |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,2526     | 0,00                   | 0,00                  |
|   |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>737238,09</b>      |
| <b>Осинское лесничество</b>                           |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1   | Калькуляция 1, калькуляция 2  | IIIa группа - земли лесного фонда, залегающие за границами овражно-балочной системы, нарушенные при строительстве;  | га                | 1,0750     | 154473                 | 166058,66             |
| 1.2   |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,0068     | 0,00                   | 0,00                  |
|   |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>166058,66</b>      |
| <b>ООО «Урал-Агро»</b>                                |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1   | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | I группа - пахотные земли, нарушенные при строительстве; 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 1,0 = 433045,37 руб./га  | га                | 1,3846     | 433045,37              | 599594,62             |
|   |   | где: 139424 руб/га - единая средняя стоимость восстановления Iга нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,0; 0,5 - коэффициент к виду угодий  |                   |            |                        |                       |
| 1.2   |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 0,5497     | 0,00                   | 0,00                  |
|   |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>599594,62</b>      |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>                   |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1   | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | I группа - пахотные земли, нарушенные при строительстве; 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 1,0 = 433045,37 руб./га  | га                | 0,2469     | 433045,37              | 106918,90             |
|   |   | где: 139424 руб/га - единая средняя стоимость восстановления Iга нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,0; 0,5 - коэффициент к виду угодий  |                   |            |                        |                       |
|   |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>106918,90</b>      |
| <b>ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»</b>                           |   |   |                   |            |                        |                       |
| 1.1   | Рекомендации по расчету стоимости восстановления плодородия почвы (биологическая рекультивация) | II группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полос рек и ручьёв, благоустройство на землях ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"       | га                | 0,5809     | 216522,68              | 125778,03             |
|   |   | 139424 руб./га x 1,43 x 2,172 x 0,5 = 216522,68 руб./га   |                   |            |                        |                       |
|   |   | где: 139424 руб/га - единая средняя стоимость восстановления Iга нарушенных пахотных земель в ценах 2007 г  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,43- коэффициент рассчитанный по баллу бонитета по району  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 2,172 - коэффициент – дефлятор на текущий период к ценам 2007 г.  |                   |            |                        |                       |
|   |   | 1,0; 0,5 - коэффициент к виду угодий  |                   |            |                        |                       |
| 1.2   |   | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (полотно дорог, опоры ВЛ, площадка куста) | га                | 1,1849     | 0,00                   | 0,00                  |
|   |   | <b>Итого:</b>   | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>125778,03</b>      |
|   |   | <b>ВСЕГО ПО 2 ЭТАПУ:</b>  | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>1735588,30</b>     |
|   |   | <b>ВСЕГО ПО ПРОЕКТУ:</b>  | <b>руб.</b>       |            |                        | <b>3260645,65</b>     |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|

#### 4.8. Затраты на лесовосстановление

Таблица 4.1.8 – Затраты на лесовосстановление

| ГКУ «Управление лесничествами Пермского края» |   |   |                   |            |                         |                       |
|---|---|---|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| Осинское лесничество                          |   |   |                   |            |                         |                       |
| № п/п   | № преискурантов, укрупнённых сметных норм, расценок и др. | Наименование работ и затрат                                   | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |
|   | Калькуляци. Расчет стоимости воспроизводства лесов на 1га | подготовка почвы под лесные культуры и посадка лесных культур | га                | 2,2585     | 323527,00               | 730685,73             |
|   |   | Всего по проекту тыс.руб.:                                    |                   |            |                         | <b>730,69</b>         |
| В том числе по этапам:                        |   |   |                   |            |                         |                       |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                       |   |   |                   |            |                         |                       |
| 1   | Калькуляци. Расчет стоимости воспроизводства лесов на 1га | подготовка почвы под лесные культуры и посадка лесных культур | га                | 1,1767     | 323527,00               | 380694,22             |
|   |   | Итого тыс.руб.:   |                   |            |                         | <b>380,69</b>         |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                       |   |   |                   |            |                         |                       |
| 1   | Калькуляци. Расчет стоимости воспроизводства лесов на 1га | подготовка почвы под лесные культуры и посадка лесных культур | га                | 1,0818     | 323527,00               | 349991,51             |
|   |   | Итого тыс.руб.:   |                   |            |                         | <b>349,99</b>         |
|   |   | Всего по проекту тыс.руб.:                                    |                   |            |                         | <b>730,69</b>         |

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

112



## 4.9. Расчёт арендной платы за земли сельскохозяйственного назначения

Таблица 4.1.9 – Расчёт арендной платы за земли сельскохозяйственного назначения

| № п/п   | № преysкурантов, укрупнённых сметных норм, расценок и др.  | Наименование работ и затрат                                   | Единица измерения | Количество, га | Стоимость единицы, руб | Общая стоимость руб   |
|---|--|---|-------------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Частинский муниципальный округ</b>                         |  |   |                   |                |                        |                       |
|   | Закон Пермского края "О порядке определения размера арендной платы, порядке, условиях и сроках внесения арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Пермского края, и земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, расположенные на территории Пермского края" от 07 апреля 2010 года №604-ПК | <b>Администрация Частинского муниципального округа</b>        | га                | 8,0963         | 103272,74              | 836127,13             |
|   |  | Арендная плата за земли, занимаемые на период строительства - |                   |                |                        |                       |
|   |  | 1 год (земли вне черты населённых пунктов,                    |                   |                |                        |                       |
|   |  | базовая ставка = 0,4390848×6×3,920х1год=10,327274 (руб./1 м2) |                   |                |                        |                       |
|   |  | <b>ООО «Урал-Агро»</b>  | га                | 3,2709         | 103272,74              | 337794,82             |
|   |  | Арендная плата за земли, занимаемые на период строительства - |                   |                |                        |                       |
| 1 год (земли вне черты населённых пунктов,                    |  |   |                   |                |                        |                       |
| базовая ставка = 0,4390848×6×3,920х1год=10,327274 (руб./1 м2) |  |   |                   |                |                        |                       |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>                           | га   | 0,2469  | 103272,74         | 25498,04       |                        |                       |
| Арендная плата за земли, занимаемые на период строительства - |  |   |                   |                |                        |                       |
| 1 год (земли вне черты населённых пунктов,                    |  |   |                   |                |                        |                       |
| базовая ставка = 0,4390848×6×3,920х1год=10,327274 (руб./1 м2) |  |   |                   |                |                        |                       |
| <b>ИТОГО, руб.:</b>   |  |   |                   |                |                        | <b>1199419,99</b>     |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                                       |  |   |                   |                |                        |                       |
|   | Закон Пермского края "О порядке определения размера арендной платы, порядке, условиях и сроках внесения арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Пермского края, и земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, расположенные на территории Пермского края" от 07 апреля 2010 года №604-ПК | <b>Администрация Частинского муниципального округа</b>        | га                | 4,4388         | 103272,74              | 458407,06             |
|   |  | Арендная плата за земли, занимаемые на период строительства - |                   |                |                        |                       |
|   |  | 1 год (земли вне черты населённых пунктов,                    |                   |                |                        |                       |
|   |  | базовая ставка = 0,4390848×6×3,920х1год=10,327274 (руб./1 м2) |                   |                |                        |                       |
|   |  | <b>ООО «Урал-Агро»</b>  | га                | 1,3366         | 103272,74              | 138034,35             |
|   |  | Арендная плата за земли, занимаемые на период строительства - |                   |                |                        |                       |
| 1 год (земли вне черты населённых пунктов,                    |  |   |                   |                |                        |                       |
| базовая ставка = 0,4390848×6×3,920х1год=10,327274 (руб./1 м2) |  |   |                   |                |                        |                       |
| <b>ВСЕГО ПО 1 ЭТАПУ:</b>                                      |  |   |                   |                |                        | <b>руб. 596441,41</b> |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                                       |  |   |                   |                |                        |                       |
|   | Закон Пермского края "О порядке определения размера арендной платы, порядке, условиях и сроках внесения арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Пермского края, и земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, расположенные на территории Пермского края" от 07 апреля 2010 года №604-ПК | <b>Администрация Частинского муниципального округа</b>        | га                | 3,6575         | 103272,74              | 377720,06             |
|   |  | Арендная плата за земли, занимаемые на период строительства - |                   |                |                        |                       |
|   |  | 1 год (земли вне черты населённых пунктов,                    |                   |                |                        |                       |
|   |  | базовая ставка = 0,4390848×6×3,920х1год=10,327274 (руб./1 м2) |                   |                |                        |                       |
|   |  | <b>ООО «Урал-Агро»</b>  | га                | 1,9343         | 103272,74              | 199760,47             |
|   |  | Арендная плата за земли, занимаемые на период строительства - |                   |                |                        |                       |
| 1 год (земли вне черты населённых пунктов,                    |  |   |                   |                |                        |                       |
| базовая ставка = 0,4390848×6×3,920х1год=10,327274 (руб./1 м2) |  |   |                   |                |                        |                       |
| <b>Абатурова А.А. Абатуров А.П.</b>                           | га   | 0,2469  | 103272,74         | 25498,04       |                        |                       |
| Арендная плата за земли, занимаемые на период строительства - |  |   |                   |                |                        |                       |
| 1 год (земли вне черты населённых пунктов,                    |  |   |                   |                |                        |                       |
| базовая ставка = 0,4390848×6×3,920х1год=10,327274 (руб./1 м2) |  |   |                   |                |                        |                       |
| <b>ВСЕГО ПО 2 ЭТАПУ:</b>                                      |  |   |                   |                |                        | <b>руб. 602978,58</b> |
| <b>ИТОГО ПО ПРОЕКТУ, руб.:</b>                                |  |   |                   |                |                        | <b>1199419,99</b>     |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

113

#### 4.10. Расчёт стартовой аукционной стоимости древесины лесных насаждений и платы за отвод лесосеки

Таблица 4.1.10 – Расчёт стартовой аукционной стоимости древесины лесных насаждений и платы за отвод лесосеки

| № п/п  | № преискурантов, укрупнённых сметных норм, расценок и др.                           | Наименование работ и затрат    | Единица измерения | Количество               | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |          |
|--|---|--------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|
| <b>ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»</b> |   |                                |                   |                          |                         |                       |          |
| <b>Осинское лесничество</b>                          |   |                                |                   |                          |                         |                       |          |
| 1.1  | Постановление<br>Правительства РФ<br>от 22мая 2007г. №310,<br>ФЗ№324 от 30.12.2008г | <u>Лесная подать</u>           |                   |                          |                         |                       |          |
|  |   | деловой средней -              | 246               | м <sup>3</sup> , из них: |                         |                       |          |
|  |   | сосна                          |                   | м3                       | 50                      | 290,42                | 14520,87 |
|  |   | ель, пихта                     |                   | м3                       | 142                     | 261,42                | 37122,32 |
|  |   | берёза                         |                   | м3                       | 36                      | 144,96                | 5218,67  |
|  |   | осина, ольха серая             |                   | м3                       | 18                      | 28,99                 | 521,87   |
|  |   | липа, ильм                     |                   | м3                       | 0                       | 87,47                 | 0,00     |
|  |   | клен                           |                   | м3                       | 0                       | 870,76                | 0,00     |
|  |   | дровяной -                     | 69                | м <sup>3</sup> , из них: |                         |                       |          |
|  |   | сосна, ель, пихта              |                   | м3                       | 33                      | 9,83                  | 324,32   |
|  |   | берёза                         |                   | м3                       | 24                      | 11,79                 | 283,05   |
|  |   | осина                          |                   | м3                       | 12                      | 0,98                  | 11,79    |
|  |   | липа, ильм                     |                   | м3                       | 0                       | 2,95                  | 0,00     |
|  |   | клен                           |                   | м3                       | 0                       | 37,84                 | 0,00     |
|  | Итого   |                                | руб.              |                          |                         | <b>58002,89</b>       |          |
| 1.2  | Данные<br>лесничества   | <u>Плата за отвод лесосеки</u> |                   |                          |                         |                       |          |
|  |   |                                | м3                | 315                      | 50,00                   | <b>15750,00</b>       |          |
|  |   | <b>Всего по проекту:</b>       | руб.              |                          |                         | <b>73752,89</b>       |          |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>                              |   |                                |                   |                          |                         |                       |          |
| 1.1  | Постановление<br>Правительства РФ<br>от 22мая 2007г. №310,<br>ФЗ№324 от 30.12.2008г | <u>Лесная подать</u>           |                   |                          |                         |                       |          |
|  |   | деловой средней -              | 227               | м <sup>3</sup> , из них: |                         |                       |          |
|  |   | сосна                          |                   | м3                       | 50                      | 290,42                | 14520,87 |
|  |   | ель, пихта                     |                   | м3                       | 125                     | 261,42                | 32678,10 |
|  |   | берёза                         |                   | м3                       | 35                      | 144,96                | 5073,71  |
|  |   | осина, ольха серая             |                   | м3                       | 17                      | 28,99                 | 492,87   |
|  |   | липа, ильм                     |                   | м3                       | 0                       | 87,47                 | 0,00     |
|  |   | клен                           |                   | м3                       | 0                       | 870,76                | 0,00     |
|  |   | дровяной -                     | 67                | м <sup>3</sup> , из них: |                         |                       |          |
|  |   | сосна, ель, пихта              |                   | м3                       | 31                      | 9,83                  | 304,67   |
|  |   | берёза                         |                   | м3                       | 24                      | 11,79                 | 283,05   |
|  |   | осина                          |                   | м3                       | 12                      | 0,98                  | 11,79    |
|  |   | липа, ильм                     |                   | м3                       | 0                       | 2,95                  | 0,00     |
|  |   | клен                           |                   | м3                       | 0                       | 37,84                 | 0,00     |
|  | Итого   |                                | руб.              |                          |                         | <b>53365,06</b>       |          |
| 1.2  | Данные<br>лесничества   | <u>Плата за отвод лесосеки</u> |                   |                          |                         |                       |          |
|  |   |                                | м3                | 294                      | 50,00                   | <b>14700,00</b>       |          |
|  |   | <b>Итого:</b>                  | руб.              |                          |                         | <b>68065,06</b>       |          |
| <b>Этап 2. Куст №14</b>                              |   |                                |                   |                          |                         |                       |          |
| 1.1  | Постановление<br>Правительства РФ<br>от 22мая 2007г. №310,<br>ФЗ№324 от 30.12.2008г | <u>Лесная подать</u>           |                   |                          |                         |                       |          |
|  |   | деловой средней -              | 19                | м <sup>3</sup> , из них: |                         |                       |          |
|  |   | сосна                          |                   | м3                       | 0                       | 290,42                | 0,00     |
|  |   | ель, пихта                     |                   | м3                       | 17                      | 261,42                | 4444,22  |
|  |   | берёза                         |                   | м3                       | 1                       | 144,96                | 144,96   |
|  |   | осина, ольха серая             |                   | м3                       | 1                       | 28,99                 | 28,99    |
|  |   | липа, ильм                     |                   | м3                       | 0                       | 87,47                 | 0,00     |
|  |   | клен                           |                   | м3                       | 0                       | 870,76                | 0,00     |
|  |   | дровяной -                     | 2                 | м <sup>3</sup> , из них: |                         |                       |          |
|  |   | сосна, ель, пихта              |                   | м3                       | 2                       | 9,83                  | 19,66    |
|  |   | берёза                         |                   | м3                       | 0                       | 11,79                 | 0,00     |
|  |   | осина                          |                   | м3                       | 0                       | 0,98                  | 0,00     |
|  |   | липа, ильм                     |                   | м3                       | 0                       | 2,95                  | 0,00     |
|  |   | клен                           |                   | м3                       | 0                       | 37,84                 | 0,00     |
|  | Итого   |                                | руб.              |                          |                         | <b>4637,83</b>        |          |
| 1.2  | Данные<br>лесничества   | <u>Плата за отвод лесосеки</u> |                   |                          |                         |                       |          |
|  |   |                                | м3                | 21                       | 50,00                   | <b>1050,00</b>        |          |
|  |   | <b>Итого:</b>                  | руб.              |                          |                         | <b>5687,83</b>        |          |
|  |   | <b>Всего по проекту:</b>       | руб.              |                          |                         | <b>73752,89</b>       |          |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

114

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

### 4.11. Расчёт убытков арендаторов лесных участков

Таблица 4.1.11 – Расчёт убытков арендаторов лесных участков

| 1. Запас древостоев выбывающих от лесопользования  |          |                       |                     |                       |
|--|----------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| № квартала   | № выдела | Состав насаждений     | Площадь леса, га    | Запас, м <sup>3</sup> |
| Аренда по заготовке древесины ООО «Интер-Лес» по договору аренды лесного участка №616 от 01.08.2011 г. |          |                       |                     |                       |
| <b>Частинское участковое лесничество (Бабкинское)</b>  |          |                       |                     |                       |
| 34   | 4        | 2Е1Е2П2С2Б1ОС         | 1,1767              | 294                   |
| <b>Итого:</b>  |          |                       | 1,1767              | 294                   |
| 2. Товарная стоимость древесины  |          |                       |                     |                       |
| Лесопользователь   |          | Запас, м <sup>3</sup> | Стоимость 1м3, руб. | Сумма, руб.           |
| Аренда по заготовке древесины ООО «Интер-Лес» по договору аренды лесного участка №616 от 01.08.2011 г. |          | 294                   | 1800                | 529200                |
| <b>Всего по проекту:</b>   |          | <b>294</b>            |                     | <b>529200</b>         |
| <b>в том числе по этапам:</b>  |          |                       |                     |                       |
| <b>Этап 1. Куст №5а</b>  |          |                       |                     |                       |
| 1. Запас древостоев выбывающих от лесопользования  |          |                       |                     |                       |
| № квартала   | № выдела | Состав насаждений     | Площадь леса, га    | Запас, м <sup>3</sup> |
| Аренда по заготовке древесины ООО «Интер-Лес» по договору аренды лесного участка №616 от 01.08.2011 г. |          |                       |                     |                       |
| <b>Частинское участковое лесничество (Бабкинское)</b>  |          |                       |                     |                       |
| 34   | 4        | 2Е1Е2П2С2Б1ОС         | 1,1767              | 294                   |
| <b>Итого:</b>  |          |                       | 1,1767              | 294                   |
| 2. Товарная стоимость древесины  |          |                       |                     |                       |
| Лесопользователь   |          | Запас, м <sup>3</sup> | Стоимость 1м3, руб. | Сумма, руб.           |
| Аренда по заготовке древесины ООО «Интер-Лес» по договору аренды лесного участка №616 от 01.08.2011 г. |          | 294                   | 1800                | 529200                |
| <b>Итого по 1 этапу:</b>   |          | <b>294</b>            |                     | <b>529200</b>         |
| <b>Всего по проекту:</b>   |          |                       |                     | <b>529200</b>         |

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

115

**Калькуляция №1. Расчет восстановления нарушенных земель на 1га, III группа - земли лесного фонда, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полосах рек и ручьёв, нарушенные при проведении СМР (биологический этап)**

Таблица 4.1.12 – Калькуляция №1. Расчет восстановления нарушенных земель на 1га, IIIа группа - земли лесного фонда, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полосах рек и ручьёв, нарушенные при проведении СМР (биологический этап)

| N п.п. | Шифр и номер позиции норматива                    | Наименование работ и затрат  | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы     |                               | Общая стоимость |              |                               | Затраты труда рабочих, чел-час, не занятых обслуж. машин |                       |
|--------|---|--|-------------------|------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|--|-----------------------|
|        |   |  |                   |            | Всего                 | эксп. машин в т.ч. опл. труда | Всего           | оплаты труда | эксп. машин в т.ч. опл. труда | Обслуживание машин                                       |                       |
|        |   |  |                   |            |                       |                               |                 |              |                               | на единицу   | всего                 |
| 6      | 7   | 8  | 9                 | 10         | 11                    | 12                            |                 |              |                               |  |                       |
| 1      | 03-02-01-070 ФССЦпр-2001 Минстрой РФ пр. № 31     | Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 70 км: известь, удобрения | т                 | 6,87       | <u>58,58</u><br>0     | <u>0</u><br>0                 | 402             | 0            | <u>0</u><br>0                 | <u>0</u><br>0  | <u>0</u><br>0         |
| 2      | 03-02-02-070 ФССЦпр-2001 Минстрой РФ пр. № 31     | Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 70 км: семена трав       | т                 | 0,04       | <u>68,92</u><br>0     | <u>0</u><br>0                 | 2               | —            | <u>0</u><br>0                 | <u>0</u><br>0  | <u>0</u><br>0         |
| 3      | 47-02-016-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 31        | Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах тяжелых обработка раскорчеванных площадей                               | га                | 1          | <u>361,66</u><br>0    | <u>361,66</u><br>59,13        | 362             | 0            | <u>362</u><br>59              | <u>0</u><br>4,38   | <u>0</u><br>4         |
| 4      | 47-02-050-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 31        | Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений минеральных известь                                 | га                | 1          | <u>140,82</u><br>0,00 | <u>140,82</u><br>23,09        | 141             | 0            | <u>141</u><br>23              | <u>0</u><br>1,71   | <u>0</u><br>2         |
| 5      | 47-02-016-04 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 31        | Дискование на раскорчеванных площадях на почвах тяжелых обработка раскорчеванных площадей (в 2 следа) k=2            | га                | 1          | <u>146,98</u><br>0    | <u>146,98</u><br>24,04        | 147             | 0            | <u>147</u><br>24              | <u>0</u><br>1,78   | <u>0</u><br>2         |
| 6      | 47-02-050-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 31        | Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений минеральных   | га                | 1          | <u>140,82</u><br>0    | <u>140,82</u><br>23,09        | 141             | 0            | <u>141</u><br>23              | <u>0</u><br>1,71   | <u>0</u><br>2         |
| 7      | 47-02-012-07 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 31        | Культивация почвы с одновременным боронованием   | га                | 1          | <u>42,39</u><br>0     | <u>42,39</u><br>7,16          | 42              | 0            | <u>42</u><br>7                | <u>0</u><br>0,53   | <u>0</u><br>1         |
| 8      | 47-02-093-03 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 31        | Прикатывание посевов: предпосевное   | га                | 1          | <u>58,34</u><br>0     | <u>58,34</u><br>7,89          | 58              | 0            | <u>58</u><br>8                | <u>0</u><br>0,68   | <u>0</u><br>1         |
| 9      | 47-01-047-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 31        | Посев газонов луговых тракторной сеялкой   | га                | 1          | <u>213,64</u><br>6,25 | <u>207,39</u><br>19,71        | 213,64          | 6            | <u>207</u><br>20              | <u>0,65</u><br>1,46                                      | <u>1</u><br>1         |
| 10     | 414-0137 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 703/пр прим. | Семена газонных трав(смесь).<br>Озеленение. Защитные лесонасаждения  | кг                | 36         | 146,25                |                               | 5265,00         |              |                               |  |                       |
| 11     | 114-0001 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 703/пр       | Нитроаммофоска марки 1:1:1 насыпью   | т                 | 0,35       | 4194,56               | 0                             | 1481            | 0            | 0                             | 0  | 0                     |
| 12     | 114-0016 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 703/пр       | Двойной суперфосфат  | т                 | 0,02       | 3314,66               |                               | 66              |              |                               |  |                       |
| 13     | 405-0253 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 703/пр       | Известь  | т                 | 5          | 734,50                |                               | 3673            |              |                               |  |                       |
| 14     | 114-0011 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 703/пр       | Фосфоритная мука   | т                 | 1,5        | 899,14                |                               | 1349            |              |                               |  |                       |
|        |   | Итого прямые затраты:  | руб.              |            |                       |                               | 13343           | 6            | <u>1098</u><br><u>164</u>     |  | <u>0</u><br><u>11</u> |
|        |   | Стоимость общестроительных работ -   | руб.              |            |                       |                               | 13343           |              |                               |  |                       |
|        |   | НР от ОЗП+ЗПМ - 115%   | руб.              |            |                       |                               | 196             |              |                               |  |                       |
|        |   | СП от ОЗП+ЗПМ - 90%  | руб.              |            |                       |                               | 153             |              |                               |  |                       |
|        |   | Всего стоимость общестроительных работ в ценах 2000г   |                   |            |                       |                               | 13692           |              |                               |  |                       |
|        |   | Нормативная трудоемкость -   | чел.-ч.           |            |                       |                               |                 |              |                               |  | 11                    |
|        |   | Сметная заработная плата -   | руб.              |            |                       |                               |                 | 6            |                               |  |                       |
|        |   | Всего по калькуляции (Кинф=8,05)   | руб.              |            |                       |                               | <b>110221</b>   |              |                               |  |                       |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

## Калькуляция № 2. Расчет перебазирования сельскохозяйственной техники

### Таблица 4.1.13 – Калькуляция № 2. Расчет перебазирования сельскохозяйственной техники

**СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ЦЕНАХ 2019 г**
**44253 руб**

Составлена в базовых ценах 2000 г,

| N п.п.                  | Шифр и номер позиции норматива                              | Наименование работ и затрат  | Марка машин и механизмов | Количество | Расстояние перебазирования (км) | Средняя техническая скорость (км/час) | Затраты на перебазировку (маш, час) с учетом погрузочных и разгрузочных работ (1 час) | Цена, руб. |       | Стоимость перебазирования, руб |       | Стоимость перебазирования (руб) |
|-------------------------|---|--|--------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------|---|------------|-------|--------------------------------|-------|---------------------------------|
|                         |   |  |                          |            |                                 |                                       |   | час        | км    | час                            | км    |                                 |
| 1                       | 2   | 3  | 4                        | 5          | 6                               | 7                                     | 8   | 9          | 10    | 11                             | 12    | 4                               |
| 1                       | Перебазировка сельскохозяйственной техники к месту работ    | Погрузка и перевозка с/х техники к месту работ и обратно (учитывая порожний ход) до 70км | Сед. тягач (не габарит)  | 2          | 70                              | 20                                    | 4.5   | 736.12     | 56.20 | 6625                           | 7868  | 14493                           |
|                         | 2   |  |                          | 70         | 20                              | 4.5                                   | 6625  |            |       | 7868                           | 14493 |                                 |
| 2                       | Перебазировка автокрана для выгрузки и погрузки с/х техники | Переезд к месту работ и обратно до 70км  | Автокран                 | 2          | 70                              |                                       | 4.5   | 524.58     | 20.80 | 4721                           | 2912  | 7633                            |
|                         | 2   |  |                          | 70         |                                 | 4.5                                   | 4721  |            |       | 2912                           | 7633  |                                 |
| Всего в ценах на 2020 г |   |  | руб.                     |            |                                 |                                       |   |            |       |                                |       | 44253                           |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

117

## Калькуляция №3. Воспроизводство лесов в расчете на 1 га

Таблица 4.1.14 – Калькуляция № 3. Воспроизводство лесов в расчете на 1 га

|              |              |              |  |
|--------------|--------------|--------------|--|
| Инв. № подл. | Подш. и дата | Взам. инв. № |  |
|              |              |              |  |

**СОГЛАСОВАНО:** \_\_\_\_\_ 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ:** \_\_\_\_\_ 2022 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на компенсационное лесовосстановление на 1 га  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость  
Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 323,527 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 65,426 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1141,79 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 2022г.

| № пп             | Обоснование     | Наименование  | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. |        |         |             |        |         | Общая стоимость, руб. |                 |                | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|------------------|-----------------|---|----------|------|-------------------------|--------|---------|-------------|--------|---------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                  |                 |   |          |      | Всего                   |        |         | В том числе |        |         | Всего                 | Т/з осн. на ед. | Т/з осн. Всего |                 |                |
|                  |                 |   |          |      | Осн.З/п                 | Эк.Маш | З/лМех  | Осн.З/п     | Эк.Маш | З/лМех  |                       |                 |                |                 |                |
| <b>Раздел 1.</b> |                 |   |          |      |                         |        |         |             |        |         |                       |                 |                |                 |                |
| 1                | ФЕР47-01-001-01 | Планировка участка: механизированным способом<br>ИР (374 руб.); 115% от ФОТ<br>СП (293 руб.); 90% от ФОТ<br>№1033/гп  | 100 м2   | 100  | 15,65                   | 3,25   | 1665,00 | 1665,00     | 325,00 | 1665,00 | 325,00                | 0,28            | 28             |                 |                |
| 2                | ФЕР47-01-016-06 | Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную: в естественном грунте<br>ИР (1543 руб.); 115% от ФОТ<br>СП (10537 руб.); 90% от ФОТ<br>№1033/гп | 10 м3    | 8,1  | 202,02                  | 202,02 | 1636,00 | 1636,00     | 25,80  | 1636,00 | 25,80                 | 209,79          | 17             |                 |                |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

| 1  | 2  | 3  | 4      | 5                  | 6                  | 7     | 8 | 9 | 10       | 11        | 12       | 13     | 14      | 15      | 16 | 17 |
|--|--|--|--------|--------------------|--------------------|-------|---|---|----------|-----------|----------|--------|---------|---------|----|----|
| 3  | ФЕР47-02-045-04<br>Посадка хвойных пород<br>Липка<br>Минусинск<br>Россия от<br>30.12.2016<br>№1038/лр  | Посадка саженцев при дополнении:<br>хвойных пород<br>НР (19150 руб.): 115% от ФОТ<br>СП (14987 руб.): 90% от ФОТ             | 100 шт | 30<br>30000 / 100  | 77,62              | 77,62 |   |   | 2329,00  | 2329,00   |          |        | 9,10    | 273     |    | 17 |
| 4  | прайс<br>Липка<br>Минусинск<br>Россия от<br>30.12.2016<br>№1038/лр   | Сеянцы ели высотой 0,12м<br>МАТ=451,27, 15   | шт     | 3000               | 6,24<br>491,307,15 |       |   |   | 15720,00 |           |          |        |         |         |    |    |
| 5  | ФЕР47-01-085-03<br>Агроуход за саженцами в течении 3х лет<br>после посадки прим.<br>Липка<br>Минусинск<br>Россия от<br>26.12.2019<br>№676/лр | Агроуход за саженцами в течении 3х лет<br>после посадки прим.<br>НР (42264 руб.): 110% от ФОТ<br>СП (33078 руб.): 90% от ФОТ | 100 м2 | 100<br>10000 / 100 | 91,40              | 91,40 |   |   | 5140,00  | 5140,00   |          |        | 0,56    | 659     |    |    |
| <b>Итого по разделу 1</b>  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| <b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>   |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах   |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| В том числе, справочно:  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| индекс пересчета в цены 2022года Липка №а-870 от 13.12.2021г. ООО "ЛУКОЙЛ-Пермь" ПЗ=7,15; ОЗП=7,15; ЭМ=7,15; |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| МАТ=7,15) (Поз. 1-5)   |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| Накладные расходы  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| В том числе, справочно:  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| 115% ФОТ (от 65426) (Поз. 1-5)   |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| Сметная прибыль  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| В том числе, справочно:  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| 90% ФОТ (от 65426) (Поз. 1-5)  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| <b>Итого по смете:</b>   |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| Итого  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| В том числе:   |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| Материалы  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| Машины и механизмы   |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| ФОТ  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| Накладные расходы  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| Сметная прибыль  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
| <b>ВСЕГО по смете</b>  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          |           |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 323627,00 |          |        | 1141,79 |         | 28 |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 26490,00  | 1665     | 325,00 |         | 1141,79 |    | 28 |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 18904,00  | 85101,30 | 11925  | 325,00  | 1141,79 |    | 28 |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 162514,00 | 56995,00 | 102,80 |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 75240,00  |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 75240,00  |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 58863,00  |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 58863,00  |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 323527,00 |          |        |         | 1141,79 |    | 28 |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 112998,00 |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 11905,00  |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 65426,00  |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 75240,00  |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 58863,00  |          |        |         |         |    |    |
|  |  |  |        |                    |                    |       |   |   |          | 323527,00 |          |        |         | 1141,79 |    | 28 |

Составил  Дегалева Т.Г.

Э. В. Чертозванова





**Приложение А Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства и восстановления плодородия почвы (биологический этап рекультивации) при временном занятии земельных участков для несельскохозяйственных нужд**

Согласно:

"Рекомендации по расчету стоимости компенсации убытков сельскохозяйственного производства и восстановления плодородия почвы (биологический этап рекультивации) при временном занятии земельных участков для несельскохозяйственных нужд"

(согласованы министром сельского хозяйства Пермского края, председателем Правительства Пермского края 21.07.2008

**Сметная стоимость - 139,42 тыс. руб.**

Составлен в ценах 2007 г.

| N п/п                                     | N преysкуранта УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат                             | Ед. изм | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |
|---|--|---|---------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 1   | 2  | 3   | 4       | 5          | 6                       | 7                     |
| <b>I. ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ</b> |  |   |         |            |                         |                       |
| 1   | Пр. 271, стр. 22, р. 41                      | Буртование навоза на ферме                              | 10 м3   | 145,0      | 2,17                    | 315                   |
| 2   | Д.Ц.   | Погрузка навоза тракторными погрузчиками                | т       | 160        | 0,77                    | 123                   |
| 3   | Пр. 13-04-01                                 | Вывозка навоза тракторными тележками на расстояние 5 км | т       | 160        | 2,18                    | 349                   |
| 4   | Пр. 271, р. 41, стр. 22                      | Буртование навоза в поле                                | 10 м3   | 145,0      | 2,17                    | 315                   |
| 5   | Пр. 271, стр. 22, р. 41                      | Подбуртовка навоза в поле                               | 10 м3   | 73,0       | 2,17                    | 158                   |
| 6   | Д.Ц.   | Погрузка навоза тракторными погрузчиками                | т       | 160        | 0,77                    | 123                   |
| 7   | Пр. 466, р. 4, стр. 5                        | Внесение навоза   | т       | 160        | 0,50                    | 80                    |
| 8   | Пр. 271, р. 4, стр. 53                       | Заделка навоза  | га      | 1,0        | 5,29                    | 5                     |
|   |  | Итого в ценах 1984 г.                                   | руб.    |            |                         | 1468                  |
|   |  | Итого в ценах на 01.10.2007                             | руб.    |            |                         | 84234                 |
| 9   | Д.Ц.   | Стоимость навоза  | т       | 160        | 190                     | 30400                 |
|   |  | Итого в ценах на 01.10.2007                             | руб.    |            |                         | 30400                 |
|   |  | Итого по разделу I в ценах на 01.10.2007                | руб.    |            |                         | 114634                |

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

121

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

| II. ВНЕСЕНИЕ ИЗВЕСТИ                |                        |  |      |      |       |       |
|-------------------------------------|------------------------|--|------|------|-------|-------|
| 10                                  | Пр. 130101             | Погрузка извести   | т    | 8    | 0,77  | 6     |
| 11                                  | Пр. 130101             | Транспортировка извести на расстояние до 100 км          | т    | 8    | 7,29  | 58    |
| 12                                  | Д.Ц.                   | Погрузка извести на разбрасыватели в поле                | т    | 8    | 0,77  | 6     |
| 13                                  | Пр. 271, стр. 48, п. 1 | Внесение извести   | т    | 8    | 4,82  | 39    |
|                                     |                        | Итого в ценах 1984 г.                                    | руб. |      |       | 109   |
|                                     |                        | Итого в ценах на 01.10.2007                              | руб. |      |       | 6254  |
|                                     |                        | Стоимость извести  | т    | 8    | 1300  | 10400 |
|                                     |                        | Итого по разделу II в ценах на 01.10.2007                | руб. |      |       | 16654 |
| III. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ |                        |  |      |      |       |       |
| 14                                  | 130101                 | Транспортировка удобрений на расстояние до 100 км        | т    | 0,53 | 7,29  | 4     |
| 15                                  | 130101                 | Погрузка на разбрасыватели                               | т    | 0,53 | 0,77  | -     |
| 16                                  | Пр. 466, п. 1          | Внесение минеральных удобрений туковыми разбрасывателями | т    | 0,53 | 11,16 | 6     |
| 17                                  | Пр. 271                | Заделка извести и минеральных удобрений                  | га   | 1,0  | 1,21  | 1     |
|                                     |                        | Итого в ценах 1984 г.                                    | руб. |      |       | 11    |
|                                     |                        | Итого в ценах на 01.10.2007                              | руб. |      |       | 631   |
|                                     |                        | Стоимость минеральных удобрений                          |      |      |       |       |
| 18                                  |                        | Стоимость аммиачной селитры                              | т    | 0,17 | 6000  | 1020  |
| 19                                  |                        | Стоимость суперфосфата                                   | т    | 0,21 | 15000 | 3150  |
| 20                                  |                        | Стоимость хлористого калия                               | т    | 0,15 | 5800  | 870   |
|                                     |                        | Итого в ценах на 01.10.2007                              | руб. |      |       | 5040  |
|                                     |                        | Итого по разделу III                                     | руб. |      |       | 5671  |

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

122

| IV. ЗАЛУЖЕНИЕ |                |   |      |       |      |               |
|---------------|----------------|---|------|-------|------|---------------|
| 21            | Пр. 227, р. 57 | Залужение площадей                        | га   | 1,0   | 19,3 | 19            |
| 22            | 130101         | Перевозка семян                           | т    | 0,017 | 4,36 | -             |
|               |                | Итого в ценах 1984 г.                     | руб. |       |      | 19            |
|               |                | Итого в ценах на 01.10.2007               | руб. |       |      | 1090          |
|               |                | Стоимость семян                           |      |       |      |               |
| 23            |                | Клевер красный                            | кг   | 10    | 50   | 500           |
| 24            |                | Семена злаковых трав                      | кг   | 25    | 35   | 875           |
|               |                | Итого в ценах на 01.10.2007               | руб. |       |      | 1375          |
|               |                | Итого по разделу IV в ценах на 01.10.2007 | руб. |       |      | 2465          |
| <b>ВСЕГО</b>  |                |   |      |       |      | <b>139424</b> |

|              |              |              |     |        |      |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |     |        |      |       |       |      | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист |
|              |              |              |     |        |      |       |       |      |                         | 123  |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |                         |      |



| Содержание |   |      |
|------------|---|------|
| N п/п      | Наименование разделов   | Стр. |
| 1.         | Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка  |      |
| 2.         | Целевое назначение лесов  |      |
| 3.         | Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка   |      |
| 4.         | Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке   |      |
| 5.         | Сведения об обременениях проектируемого лесного участка   |      |
| 6.         | Сведения об ограничениях использования лесов  |      |
| 7.         | Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке |      |
| 8.         | Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий               |      |
| 9.         | Проектирование вида использования лесов лесного участка   |      |
| 10.        | Схема расположения проектируемого участка   |      |
| 11.        | Приложения  |      |

|               |              |              |       |       |      |
|---------------|--------------|--------------|-------|-------|------|
| Изм.          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата |
|               |              |              |       |       |      |
| Инва. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |

## 2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.07.2011 № 335 « Об определении количества лесничеств на территории Пермского края Об определении количества лесничеств (лесопарков) установления их границ и установлении их границ»

(наименование субъекта Российской Федерации)  
 Частивское участковое лесничество входит в состав  
Осинского лесничества (лесопарка).

(наименование)

На момент проектирования лесного участка, на территории Осинского  
(наименование)  
 лесничества (лесопарка) распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 29.12.2017 г. № СЭД-30-01-02-2068.  
(наименование решения и органа государственной власти, органа местного самоуправления)

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 29.06.2017 г. СЭД-30-01-02-988 «О внесении изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств», внесены изменения в части уточнения срока их действия, который установлен по 2019 год включительно.

Леса на территории Пермского края  
(наименование субъекта Российской Федерации)

от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационным/защитным  
(указать целевое назначение лесов)

лесам, что отражено в Лесном плане Пермского края, утвержденном  
(наименование субъекта Российской Федерации)

Указом Губернатора Пермского края от 19.04.2018 № 36 и лесохозяйственном регламенте  
(наименование решения и органа государственной власти, органа местного самоуправления)

Осинского лесничества. Согласно указанным документам лесного планирования кварталов,  
(наименование)

Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №34 (часть выдела 4)  
(номер(а))

в которых расположен проектируемый лесной участок,  
(наименование)

относится к защитным лесам  
(указать целевое назначение лесов)

## 3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Осинского  
(наименование)  
 лесничества (лесопарка) и необходимости натурного обследования.

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь - всего | В том числе (га)                   |   |                             |                                 |        |                |         |        |        |       |
|-----------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|-------|
|                       | лесные земли                       |   |                             |                                 |        | нелесные земли |         |        |        |       |
|                       | занятые лесными насаждениями всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого  | дороги         | просеки | болота | другие | итого |
| 1                     | 2                                  | 3                                       | 4                           | 5                               | 6      | 7              | 8       | 9      | 10     | 11    |
| 1,1767                | 1,1767                             | -                                       | -                           | -                               | 1,1767 | -              | -       | -      | -      | -     |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов (категория защитности лесов)               | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/тыс.куб. м) |                   |                      |                      |
|---|----------------|--------------|--|--|---|-------------------|----------------------|----------------------|
|   |                |              |  |  | Молодняки   | Средне-возрастные | Приспевающие         | Спелые и перестойные |
| 1   | 2              | 3            | 4  | 5  | 6   | 7                 | 8                    | 9                    |
| <b>Частинское участковое лесничество (СХПК «Нива»)</b>              |                |              |  |  |   |                   |                      |                      |
| Защитные леса (запретные полосы лесов, расп. вдоль водных объектов) | 34             | 4            | 2Е1Е2П2С2БЮС   | <u>1,1767</u><br>294                               | -   | -                 | <u>1,1767</u><br>294 | -                    |
|   |                |              |  | <u>1,1767</u><br>294                               | -   | -                 | <u>1,1767</u><br>294 | -                    |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (м <sup>3</sup> /га) |                   |              |                      |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|--|-------------------|--------------|----------------------|
|                          |                                 |                   |         |         |         | молодняки                                    | средне-возрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1                        | 2                               | 3                 | 4       | 5       | 6       | 7  | 8                 | 9            |                      |
| Защитные леса            | Мягколиственные ЛП              | 2Е1Е2П2С2БЮС      | 90      | 2       | 0,6     | -  | -                 | 250          | -                    |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов  | Хозяйство, (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов),кб.м |
|---|---|---------------|-------------------|---|
| 1   | 2   | 3             | 4                 | 5   |
| Вид использования лесов – «Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых» |   |               |                   |   |
| Цель предоставления лесного участка – «Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения»        |   |               |                   |   |
| Защитные леса   | Хвойные   | 1,1767        | -                 | 294   |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|      |        |      |       |       |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|------|--------|------|-------|-------|------|

#### 4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Осинского лесничества в проектируемом лесном участке  
(наименование)  
установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

| Виды разрешенного использования лесов   | Наименование участкового лесничества                         | Перечень кварталов или их частей входящих лесничеств, хозяйств                                |
|---|--|---|
| Заготовка древесины   | <u>Частинское</u><br><u>участковое</u><br><u>лесничество</u> | <u>Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №34</u><br><u>(части выделов 4)</u> |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов  |  |   |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений   |  |   |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства  |  |   |
| Ведение сельского хозяйства   |  |   |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности   |  |   |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация   |  |   |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений   |  |   |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)   |  |   |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых  |  |   |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов |  |   |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов  |  |   |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов  |  |   |
| Осуществление религиозной деятельности  |  |   |

#### 5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра

\_\_\_\_\_

(номер, наименование)

имеют обременения \_\_\_\_\_

(наименование документа, реквизиты)

\_\_\_\_\_

(наименование вида использования лесов)

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

128



### 6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Осинского

(наименование)

лесничества (лесопарка) предусмотрены следующие ограничения по использованию лесов:

- в соответствии со статьей 117 Лесного кодекса Российской Федерации,

- в соответствии с п. 3.1, п. 3.2, п. 3.3 главы 3 лесохозяйственного регламента Осинского лесничества;

Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых:

Не допускается: запрещается повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почвы за пределами предоставленного участка; захламливание прилегающих территорий; загрязнение площади химическими и радиоактивными веществами; проезд транспорта за пределами предоставленного участка.

### 7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|-------|---|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1     | 2   | 3              | 4            | 5                     | 6                    |
| -     | -   | -              | -            | -                     | -                    |

### 8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра, на проектируемом лесном участке присутствуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 6

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|-------|--|----------------|--------------|--|-------------------|
| 1     | 2  | 3              | 4            | 5  | 6                 |
| 1     | -  | -              | -            | -  | -                 |

### 9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

9.1 Лесохозяйственным регламентом Осинского лесничества зоны планируемого освоения лесов не установлены.

9.2 Согласно лесному плану Пермского края, Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №34 (часть выдела4) Осинского лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов – зона заготовки древесины в защитных лесах.

Проектирование лесного участка осуществляется в соответствии с нормами отвода земель для конкретных видов деятельности или в соответствии с правилами землепользования и

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|

застройки, землеустроительной, градостроительной документацией, документами лесного планирования, лесохозяйственными регламентами лесничеств, лесопарков, а также с учетом сведений о наличии особо защитных участков лесов, зон с особыми условиями использования территорий.

Лесной участок испрашивается на основании лицензии на право пользования недрами с целью разработки Лицензионного участка Бугровского месторождения ПЕМ 12412 НЭ от 31.05.2004 г. Проектируемый объект расположен в границах горного отвода лицензионного участка Ножовской площади. Срок окончания действия лицензии 31.12.2025 года.

Проектом предусматривается: «Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения».

Объект находится в Частинском районе Пермского края, Осинского лесничества, Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №34 (часть выдела 4)

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |      |

**Лист согласований**

Лесничий  
Частинскогоучасткового лесничества



Н.И. Анферов

Начальник отдела землеустроительных работ  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»



М.Н. Шапникова

Заместитель руководителя,  
директор Осинского лесничества  
ГКУ «Управление лесничествами Пермского  
края»



Д.Ф. Кутлаев

Разработчик:  
ООО НПП «Изыскатель»  
225-00-00(доб.118)



Р. Р. Хикматов

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

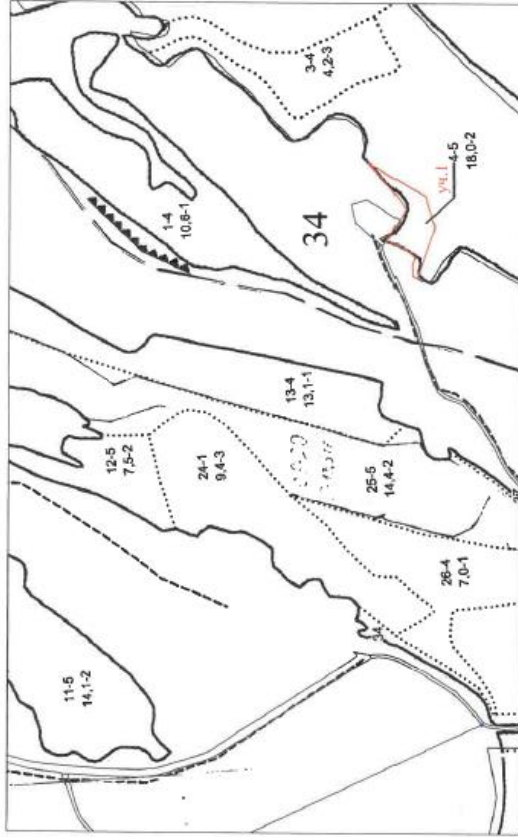
|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

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

**Схема расположения проектируемого лесного участка**

Субъект Российской Федерации - Пермский край  
Муниципальный образований - Частинский муниципальный округ  
Лесничество (лесопарк) - Осинское  
Участковое лесничество - Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в Лс34 (часть выдела 4)  
Вид использования лесов - Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых  
Цель предоставления лесного участка - «Срочное строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения»  
Общая площадь по объекту - 1,1767 га  
Заявитель - ООО «ЛУКОЙЛ - ПЕРМЬ»

Масштаб 1:10 000



| Экспликация объекта |                      | Направление румбы (азимуты) ливий | Длина ливийм |        |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------|--------|
| Номера точек        | Номера точек         |                                   |              |        |
| Т.1-1               |                      |                                   |              |        |
| Привязка            |                      |                                   |              |        |
| СВ.81°30,49'        |                      |                                   |              |        |
| Лесосека            |                      |                                   |              |        |
| Номер лесосеки      | Площадь лесосеки, га | Направление румбы (азимуты) ливий | Длина ливийм |        |
| 1                   | 11767                | 1 - 2                             | СВ.30°57,83' | 10,46  |
|                     |                      | 2 - 3                             | СВ.88°16,42' | 24,23  |
|                     |                      | 3 - 4                             | ЮВ.70°1,53'  | 17,18  |
|                     |                      | 4 - 5                             | СВ.45°0'     | 15,57  |
|                     |                      | 5 - 6                             | СВ.29°10,48' | 36,15  |
|                     |                      | 6 - 7                             | СВ.19°10,5'  | 20,63  |
|                     |                      | 7 - 8                             | ЮВ.57°25,55' | 53,8   |
|                     |                      | 8 - 9                             | СВ.32°9,11'  | 1,42   |
|                     |                      | 9 - 10                            | ЮВ.59°38,42' | 27,19  |
|                     |                      | 10 - 11                           | СВ.58°37,03' | 50,7   |
|                     |                      | 11 - 12                           | СВ.48°41,56' | 71,97  |
|                     |                      | 12 - 13                           | ЮЗ.30°10,62' | 141,96 |
|                     |                      | 13 - 14                           | ЮЗ.73°21,45' | 72,47  |
|                     |                      | 14 - 1                            | СЗ.70°32,07' | 117,02 |

| Система координат МСК59       |             |           |       |
|-------------------------------|-------------|-----------|-------|
| Обозначение характерных точек |             |           |       |
|                               | Х           | У         |       |
|                               | Участок, №1 |           |       |
| 1                             | 1302938,14  | 416112,56 |       |
| 2                             | 1302943,52  | 416121,53 |       |
| 3                             | 1302967,74  | 416122,26 |       |
| 4                             | 1302983,89  | 416116,39 |       |
| 5                             | 1302994,90  | 416127,40 |       |
| 6                             | 1303012,52  | 416158,96 |       |
| 7                             | 1303019,30  | 416178,44 |       |
| 8                             | 1303064,63  | 416149,48 |       |
| 9                             | 1303065,39  | 416150,68 |       |
| 10                            | 1303088,85  | 416136,94 |       |
| 11                            | 1303130,69  | 416165,57 |       |
| 12                            | 1303189,26  | 416217,04 |       |
| 13                            | 1303117,90  | 416094,32 |       |
| 14                            | 1303048,47  | 416073,56 |       |
| площадь, кв.м                 |             |           | 11767 |

Заместитель руководителя  
Директор Осинского лесничества  
ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»  
Начальник отдела  
землеустроительных работ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»



**Условные обозначения:**

- Граница проектируемого лесного участка
- Поворотная точка границы проектируемого лесного участка
- 1 Номер поворотной точки границы проектируемого лесного участка

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

# ПРИЛОЖЕНИЯ

|              |              |              |     |        |      |       |                         |       |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|-------------------------|-------|
| Инв. № подл. | Подш. и дата | Взам. инв. № |     |        |      |       | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист  |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док |                         | Подп. |

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник управления  
лесоиспользования министерства  
природных ресурсов лесного  
хозяйства и экологии  
Пермского края

\_\_\_\_\_ (подпись и печать)

\_\_\_\_\_ (дата)

**Акт  
натурного технического обследования  
лесного участка № \_\_**

с. Частые

(населенный пункт)

\_\_\_\_\_ 2022 г.

(дата)

Н. И. Анферов – Лесничий Частинского участкового лесничества  
Осинского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»

М.Н.Шляпников – начальник отдела землеустроительных работ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»  
(действующий на основании доверенности № 183 от 30.05.2022 г.)

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное техническое обследование участка лесного фонда

для предоставления лесного участка в аренду

(предоставления лесного участка в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование (указать конкретно))

в целях:

«Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения»

(строительства, реконструкции, эксплуатации объекта и др. (указать))

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в защитных лесах (запретные полосы лесов, расп.вдоль водных объектов)  
(целевое назначение лесов: *защитные*)

Осинского лесничества, Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №34 (часть выдела 4)

Субъект Российской Федерации Пермский край

Муниципальный район Частинский

2. Лесистость муниципального района 36 %,

3. Общая площадь участка 1,1767 га

4. Характеристика лесного участка:

(га)

| Общая площадь + всего | В том числе                        |   |                             |                                 |        |                |         |        |        |       |
|-----------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|-------|
|                       | лесные земли                       |   |                             |                                 |        | нелесные земли |         |        |        |       |
|                       | занятые лесными насаждениями всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого  | дороги         | просеки | болота | другие | итого |
| 1                     | 2                                  | 3                                       | 4                           | 5                               | 6      | 7              | 8       | 9      | 10     | 11    |
| 1,1767                | 1,1767                             | -                                       | -                           | -                               | 1,1767 | -              | -       | -      | -      | -     |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

134

## 5. Таксационное описание участка:

| Целевое назначение лесов                       | № квартала | № выдела | Площадь, га   | Состав насаждения | Класс возраста<br>возраст, лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины, куб. м |
|--|------------|----------|---------------|-------------------|--------------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| Частинский участковое лесничество (Бабкинское) |            |          |               |                   |                                |         |         |                               |
| Защитные леса                                  | 34         | 4 ч.     | 1,1767        | 2Е1Е2П2С2Б1ОС     | 5/90                           | 2       | 0,6     | 294                           |
| <b>ВСЕГО:</b>                                  |            |          | <b>1,1767</b> |                   |                                |         |         | <b>294</b>                    |

6. Участок \_\_\_\_\_ не имеет \_\_\_\_\_ особо защитное значение, выражающееся в следующем:  
(имеет или не имеет)

(ОЗУ, ООПТ и др.)

7. Лесохозяйственные особенности участка Нет

8. Участок \_\_\_\_\_ пригоден \_\_\_\_\_ для заявленных целей.  
(пригоден или не пригоден)

9. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения:

- при производстве работ соблюдать Правила пожарной безопасности, санитарные Правила в лесах РФ и Правила заготовки древесины;
- после завершения работ провести техническую и биологическую рекультивацию земель.

## Лица, проводившие обследование:

Лесничий  
Частинского участкового лесничества

Н. И. Анферов

Начальник отдела землеустроительных работ  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

М.Н. Шляпников

Заместитель руководителя директор Осинского  
лесничества ГКУ «Управление лесничествами  
Пермского края»

Д.Ф. Кутлаев

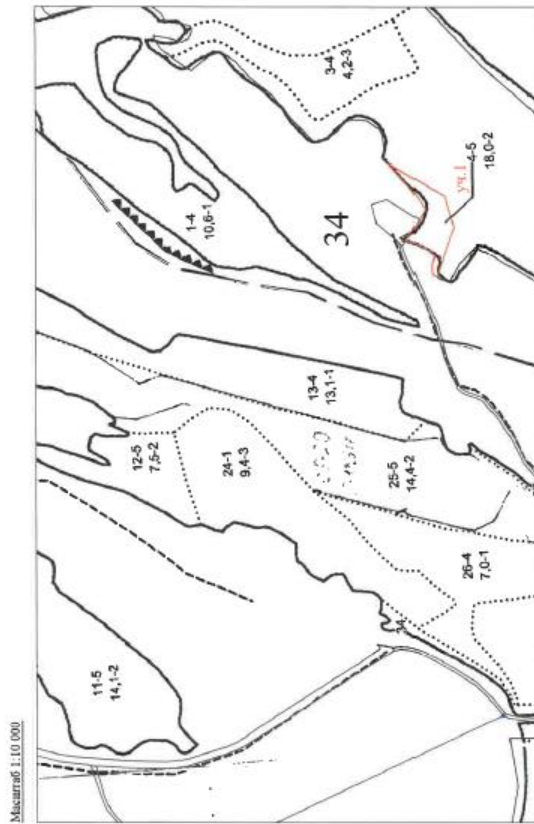
*Неотъемлемой частью настоящего акта является схема расположения лесного участка (Приложение 1)*

|               |              |              |       |       |      |                         |      |
|---------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инва. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|               |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм           | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 135  |



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подш. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

**Схема расположения проектируемого лесного участка**  
 Субъект Российской Федерации - Пермский край  
 Муниципальный образование - Частинский муниципальный округ  
 Лесничество (лесопарк) - Осинское  
 Участковое лесничество - Частинского участка лесничества (Бабкинское) в кв. №33 (части выделов 19, 32)  
 Вид использования лесов - Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых  
 Цель предоставления лесного участка - «Строительство и обустройство свижини Бугровского месторождения»  
 Общая площадь по объекту - 1,1767 га  
 Заявитель - ООО «ЛУКОЙЛ - ПЕРМЬ»



Приложение № \_\_\_\_\_  
 к акту натурного технического обследования лесного участка  
 от "\_\_\_" "\_\_\_" \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

| Экспликация объекта |   |                 | Длина<br>линий, м                       |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|-----------------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номера точек        | Направление<br>румбу (азимуту)<br>линий | Привязка        |   |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Т.1-1               |   |                 | 987,27                                  |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Лесосека            |   |                 |   |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Номер<br>лесосеки   | Площадь<br>лесосеки,<br>га              | Номера<br>точек | Направление<br>румбу (азимуту)<br>линий | Длина<br>линий, м |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   |                 |   |                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1                   | 11767                                   | 1               | СВ:30°57,83'                            | 69,46             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 2               | СВ:88°16,42'                            | 24,23             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 3               | ЮВ:70°1,53'                             | 17,18             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 4               | СВ:45°0'                                | 15,57             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 5               | СВ:29°10,48'                            | 36,15             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 6               | СВ:19°10,5'                             | 20,63             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 7               | ЮВ:57°25,55'                            | 53,8              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 8               | СВ:32°9,11'                             | 1,42              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 9               | ЮВ:59°38,42'                            | 27,19             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 10              | СВ:55°37,03'                            | 50,7              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 11              | СВ:48°41,56'                            | 77,97             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 12              | ЮЗ:30°10,62'                            | 141,96            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 13              | ЮЗ:73°21,45'                            | 72,47             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     |   | 14              | СЗ:70°32,07'                            | 117,02            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

| Система координат МСК-99         |            |           |
|----------------------------------|------------|-----------|
| Обозначение<br>характерных точек | Участок №1 |           |
|                                  | X          | Y         |
| 1                                | 1302938,14 | 416112,56 |
| 2                                | 1302943,52 | 416121,53 |
| 3                                | 1302967,74 | 416122,26 |
| 4                                | 1302983,89 | 416116,39 |
| 5                                | 1302994,90 | 416127,40 |
| 6                                | 1303012,52 | 416158,96 |
| 7                                | 1303019,30 | 416178,44 |
| 8                                | 1303064,63 | 416149,48 |
| 9                                | 1303065,39 | 416150,68 |
| 10                               | 1303088,85 | 416136,94 |
| 11                               | 1303130,69 | 416165,57 |
| 12                               | 1303189,26 | 416217,04 |
| 13                               | 1303117,90 | 416094,32 |
| 14                               | 1303048,47 | 416073,56 |
| площадь, кв. м                   | 11767      |           |

**Условные обозначения:**  
 — Граница проектируемого лесного участка  
 • Поворотная точка границы проектируемого лесного участка  
 I Номер поворотной точки границы проектируемого лесного участка

Заместитель руководителя  
 Директор Осинского лесничества  
 ГКУ «Управление лесными ресурсами Пермского края» \_\_\_\_\_ Д. Ф. Кутлаев  
 Начальник отдела  
 землеустроительных работ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» \_\_\_\_\_ М. Н. Шляпников

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |





**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ  
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Государственное казенное учреждение  
Пермского края

«Управление лесничествами Пермского края»  
**ОСИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО**

ул. Октябрьская, д. 108, г. Оса, 618120

Тел./факс (34291) 4-83-80

Е-mail: osa-les@mail.ru

ОКТМО 93461337, ОГРН 1195958017056,

ИНН / КПП 5948058392 / 594401001

**ООО НПП «Изыскатель»**

05.10.22 № 446  
На \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Заключение**

По проектной документации о местоположении, границах, площадях и иных количественных и качественных характеристиках лесного участка

ГКУ «Управление лесничествами Пермского края» Осинское лесничество, рассмотрев проектную документацию, разработанную ООО «НПП «Изыскатель» с целью использования лесного участка «Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения в соответствии с частью 11 статьи 25 Лесного кодекса РФ, сообщаем следующее.

Лесной участок общей площадью 1,1767 га расположен в эксплуатационных лесах, по адресу: Пермский край, Частинский муниципальный округ, Осинское лесничество, Частинское участковое лесничество (Бабкинское) квартал № 34 (часть выдела 4).

ОЗУ: не имеется.

Обременение: нет.

Акты натурного технического обследования лесных участков не согласованы, ввиду отсутствия отвода данных участков в натуре.

Заместитель руководителя,  
Директор Осинского лесничества  
ГКУ «Управление  
лесничествами Пермского края»



Д.Ф. Кутлаев

Комлева В.С.  
(34-291) 4 51 36

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |      |
|              |              |              |       |       |      | 137                     |      |



**ЛИЦЕНЗИЯ**  
на право пользования недрами

**П Е М**  
серия

**1 2 4 1 2**  
номер

**Н Э**  
вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
**"ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"**  
данную лицензию)

в лице Генерального директора  
(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
**Кобякова Николая Ивановича**

с целевым назначением и видами работ на разработку Бугровского  
нефтяного месторождения Ножовской группы

Участок недр расположен в административных границах Частинского  
(наименование населенного пункта,  
района Пермской области  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 3  
(№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от \_\_\_\_\_  
(наименование органа, выданшего разрешение, номер постановления, дата)

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в  
приложении \_\_\_\_\_  
(номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус горного отвода, ограниченного по глубине 1610 м.  
(отложения турнейского яруса)  
(геологического или горного отвода)

Срок окончания действия лицензии 19 апреля 2014 года  
(число, месяц, год)

МНР РОССИИ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
*31 мая 2004 г.*  
*№ 3338/ПЕМ 12412 НЭ*  
Подпись уполномоченного  
МНР России Регистратора  
*Арохоров В.М.* (Ф.И.О.)

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

1. Условия пользования недрами при разработке Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы - 5 л.
2. Краткая характеристика месторождения - 1л.
3. Топографический план лицензионного участка с указанием географических координат угловых точек - 1 л.
4. Совместное постановление МПР России и Администрации Пермской области о переоформлении лицензий на право пользования недрами - 1л.
5. Свидетельство о государственной регистрации ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" - 1 л.

Уполномоченный представитель  
Министерства природных ресурсов  
Российской Федерации

Садовник

Петр Васильевич

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество  
\_\_\_\_\_  
Подпись, дата 22.05.04  
\_\_\_\_\_  
М.П.



Уполномоченный представитель  
органа государственной власти  
субъекта Российской Федерации

Середин

Валерий Викторович

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество  
\_\_\_\_\_  
Подпись, дата 13.05.04  
\_\_\_\_\_  
М.П.




Руководитель предприятия, получающего лицензию

Кобяков

Николай Иванович

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество  
\_\_\_\_\_  
Подпись, дата 13.05.2004г.  
\_\_\_\_\_  
М.П.



М.П.

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

Приложение 1  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

**УСЛОВИЯ**  
**пользования недрами при разработке Бугровского**  
**нефтяного месторождения Ножовской группы**

Настоящее лицензионное соглашение (далее соглашение) заключено между Министерством природных ресурсов Российской Федерации (далее МПР России), в лице заместителя Министра П.В. Садовника, действующего в качестве представителя федерального органа управления государственным фондом недр, Администрацией Пермской области в лице начальника Главного Управления природопользования Администрации Пермской области В.В. Середина, действующего в качестве представителя органа государственной власти Пермской области (далее Распорядителя недр), с одной стороны, и обществом с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», (далее Владелец лицензии), в лице Генерального директора Н.И. Кобякова, действующего на основании Устава Общества, с другой стороны. Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (далее ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ») является правопреемником закрытого акционерного общества «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (ЗАО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ») в части прав и обязанностей, установленных лицензией ПЕМ 00473 НЭ.

Настоящее лицензионное соглашение является неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами Бугровского нефтяного месторождения с целью его разработки, переоформляемой на ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» на основании совместного постановления Министерства природных ресурсов Российской Федерации и Администрации Пермской области (приложение 4 к Лицензии), в соответствии со статьей 17.1 Закона Российской Федерации «О недрах» в связи с реорганизацией юридического лица – пользователя недр (ЗАО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ») путем его преобразования – изменения его организационно-правовой формы в ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», на срок действия и с сохранением условий, установленных прежнему пользователю недр – ЗАО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» лицензией ПЕМ 00473 НЭ.

Стороны договорились о нижеследующем:

1. Владельцу лицензии предоставляется в пользование Бугровское месторождение с целью добычи нефти, растворенного газа в границах участка с координатами, указанными в приложении №3.

Владелец лицензии наделяется всеми правами и несет всю ответственность как пользователь недр в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Владелец лицензии обеспечивает в 1996 году добычу нефти из месторождения в объеме, утвержденном центральной комиссией по разработке (ЦКР) Минэнерго России.

Уровни добычи нефти и растворенного газа определяются технологическими проектными документами и ежегодными технологическими нормами отбора нефти, жидкости и закачки воды. Ежегодные технологические нормы согласовываются с Распорядителями недр. Для этого Владелец лицензии за месяц до начала очередного года представляет Распорядителям недр, протокол ЦКР Минэнерго, помесячные



1

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

140

планы (нормы) добычи нефти, попутного газа и не позднее 20-го числа каждого месяца - отчеты о фактическом выполнении этих планов.

Владелец лицензии обязуется вести учет добываемой нефти и растворенного газа, а также всех показателей разработки в соответствии с существующими инструкциями и предоставлять копии всех необходимых данных тогда и таким образом, как это затребует Минэнерго России и органы, уполномоченные вести проверку, а также органы государственной статистики, территориальные геологические фонды.

Объемы добычи могут быть изменены в случае доразведки месторождения, переоценки запасов и уточнении схемы разработки. Решение об изменении принимается распорядителями недр, по представлению заключения ЦКР.

3. Платежи за право пользования недрами (до 31.12.2001г.) устанавливаются в следующих размерах:

3.1. За право на добычу нефти и растворенного газа в размере 7,3 % от стоимости добытого минерального сырья. Налогообложению подлежат объемы кондиционного растворенного газа, фактически добытого на Бугровском месторождении.

3.1.1. В течение 1997 года ставка платы за право на добычу нефти и растворенного газа установлена в размере 6 % в случае использования высвободившихся от снижения платежей средств - на развитие производства.

Стоимость добытого минерального сырья исчисляется, исходя из цены реализации предприятием, без учета налога на добавленную стоимость и акциза.

При реализации сырья на внешнем рынке за иностранную валюту стоимость сырья определяется в рублях по рыночному курсу на момент реализации за вычетом экспортных пошлин, акцизов, расходов на оплату услуг за транспортировку нефти на экспорт и валютных отчислений на нужды нефтепроводного транспорта Российской Федерации в установленных государственными органами управления размерах.

Суммы платежей ежемесячно включаются в себестоимость добычи и вносятся в бюджеты:

Российской Федерации - 40%

Пермской области - 30%

Частинского района - 30%

Форма внесения платы за право пользования недрами (кроме денежной) в перечисленные бюджеты устанавливается в ежегодных соглашениях между Владельцем лицензии и соответствующими органами власти.

3.2. За сверхнормативные потери при добыче нефти и растворенного газа размер платежей увеличивается в два раза - 14,6 %.

3.2.1. В течение 1997 года ставка платы за сверхнормативные потери при добыче нефти и растворенного газа установлена в размере 12 % в случае использования высвободившихся от снижения платежей средств - на развитие производства.

Плата за сверхнормативные потери вносится раз в год и осуществляется за счет прибыли, остающейся в распоряжении Владельца лицензии, распределяется аналогично платежам за право на добычу.

3.3. За право на использование нефтяных шламов - в размере 1,82% их стоимости и распределяются аналогично платежам за право на добычу.



2

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

141

3.3.1. В течение 1997 года ставка платы за право на использование нефтяных шламов установлена в размере 1,5 % в случае использования высвободившихся от снижения платежей средств - на развитие производства.

3.4. На основании распоряжения МПР РФ от 28.12.2001г. №983-р, в соответствии со статьями 40 и 44 Закона РФ «О недрах», постановлением Правительства РФ от 1 ноября 1999г. № 1213 «О мерах по вводу в эксплуатацию бездействующих, контрольных и находящихся в консервации скважин на нефтяных месторождениях» и решением (протокол от 13.12.2001г. № 20) постоянно действующей комиссии, созданной приказом МПР России от 27 июня 2000г. №162 с изменениями, внесенными приказами МПР России от 28 ноября 2000 года №508 и от 8 октября 2001 года №696 в 2001 году ЗАО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» освобождается от уплаты регулярных платежей за пользование недрами и отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы в части, подлежащей зачислению в федеральный бюджет, за добычу нефти из вводимых в эксплуатацию бездействовавших скважин №№ 535, 714, 715, 716 Бугровского месторождения.

3.5. Размеры ставок платежей могут быть пересмотрены и изменены по истечению двух лет после выдачи лицензии, последующие изменения ставок платежей могут производиться раз в пять лет с обязательным уведомлением Владельца лицензии не менее, чем за 6 месяцев до момента их введения. Основанием для пересмотра ставок платежей за право на пользование недрами могут быть изменение акциза и горно-геологических условий разработки месторождения, устанавливаемых в процессе его разбуривания.

3.6. Владелец лицензии обеспечивает своевременное и правильное внесение платежей при пользовании недрами,

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

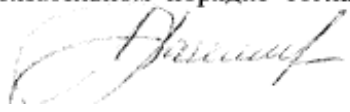
4. С 01.01.2002г. ставки налогов и платежей при пользовании недрами устанавливаются в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации.

5. Владелец лицензии по мере проведения работ предоставляет территориальному органу федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области геологическую информацию. Любая информация, полученная за счет государственных инвестиций (в том числе и имеющаяся у Владельца лицензии до введения Закона "О недрах"), является собственностью государства и может быть использована или передана кому-либо Владельцем лицензии только с официального разрешения территориального органа федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области.

Геологическая информация, полученная за счет собственных средств Владельца лицензии, является его собственностью. В этом случае Владелец лицензии при передаче информации в территориальный орган федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области в дополнительном соглашении определяет условия использования этой информации в соответствии с Законом "О недрах".

6. Все проектные и научно-исследовательские работы, связанные с изменением (переоценкой) запасов нефти и природного газа, изменением технологии разработки и проектного коэффициента нефтеотдачи, годовых уровней добычи нефти, газа и закачки попутной воды в пласт, а также других параметров, указанных в лицензии, в обязательном порядке согласовываются с Распорядителями недр. Изменения могут

3



|               |              |              |                         |        |      |       |       |      |
|---------------|--------------|--------------|-------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Интв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |                         |        |      |       |       |      |
|               |              |              | Изм                     | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|               |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |        |      |       |       |      |
|               |              |              | Лист 142                |        |      |       |       |      |

быть внесены в условия лицензии после такого согласования уполномоченными органами, В ином случае все изменения будут рассматриваться как нарушение условий лицензии.

7. Условия по безопасному ведению работ, связанных с добычей нефти и газа, соблюдение норм, правил по охране недр и окружающей природной среды установлены в технологических проектных документах на разработку месторождения согласно действующих нормативных актов.

Владелец лицензии применяет безопасные, наиболее рациональные, с учетом мирового опыта, и эффективные способы и системы разработки Бугровского месторождения, соблюдает правила по безопасному ведению работ при разработке нефтяных месторождений.

Владелец лицензии организует охрану подземных вод, содержащих полезные компоненты (Йод, бром и другие), а также пресных подземных вод от техногенного воздействия при разработке Бугровского месторождения.

Владелец лицензии обязуется в срок до 30.06.95 г. согласовать систему мониторинга подземных вод с территориальным органом федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области и в срок до 30.12.96 г. осуществить ее реализацию.

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.

8. В случае экологического или стихийного бедствия, аварии или катастрофы, приведших предоставленный участок недр в состояние, непригодное для дальнейшей эксплуатации, Владелец лицензии обязуется действовать в соответствии с правилами и порядком страхования запасов, определяемыми Правительством Российской Федерации.

Порядок и условия возмещения этого вида ущерба определяются дополнительным соглашением между Владельцем лицензии и Распорядителями недр.

9. Владелец лицензии обязан принять меры по утилизации в системах поддержания пластового давления или через специальные поглощающие скважины всей подтоварной воды, извлеченной на поверхность земли попутно с добытой нефтью и природным газом. Система технических мероприятий, обеспечивающая герметичность нагнетательных скважин, обосновывается в техсхемах разработки и групповых технических проектах на бурение нагнетательных скважин. Эти документы согласовываются с областным комитетом по охране природы, областной санитарной службой и территориальным органом федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области.

10. Лицензия на право разработки Бугровского нефтяного месторождения может быть продлена при соблюдении вышеоговоренных условий.

Лицензия на право разработки Бугровского нефтяного месторождения предоставляется Владельцу совместно с лицензиями на Первомайское, Падунское, Березовское, Змеевское, Опалихинское, Западное месторождения, поскольку экономически рентабельной является их совместная разработка.

11. Условия лицензии могут быть пересмотрены в случаях изменения действующих, выхода новых законодательных и нормативных актов.

12. Владелец лицензии имеет право отказаться от лицензии. Для этого необходимо представить Распорядителям недр, технико-экономическое обоснование



4

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист


143

нецелесообразности дальнейшей разработки месторождения. Если обоснование не принимается Распорядителями недр, Владелец лицензии обязан возместить разницу между предстоящими затратами на доработку месторождения и стоимостью извлекаемых запасов нефти, оставшейся в недрах.


13. Контроль за соблюдением условий пользования недрами Бугровского месторождения обеспечивается территориальным органом федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области.

14. Владелец лицензии в двухмесячный срок с момента государственной регистрации Лицензии предоставляет на рассмотрение органам, предоставившим право пользования недрами, предложения по изменению и дополнению условий пользования участком недр в части их приведения в соответствие с действующим законодательством, а также конкретизации сроков проведения и объемов работ, связанных с выполнением настоящего соглашения.


Заместитель Министра  
природных ресурсов  
Российской Федерации

  
П.В.Садовник  
« 29 » 05 2004 г.  
МП

Начальник Главного  
управления природопользования  
Администрации Пермской области

  
В.В.Середин  
« 13 » 05 2004 г.  
МП

Генеральный директор  
ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

  
Н.И.Кобяков  
« 18 » 05 2004 г.  
МП

5

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |      |
|              |              |              |       |       |      | 144                     |      |



## Приложение 2

к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Бугровское нефтяное месторождение Ножовской группы расположено в административных границах Чагинского района Пермской области, в 25 км от с.Частые и в 150 км от г.Перми. Месторождение открыто в 1965 году введено в разработку в 1971 году. Запасы нефти утверждены ГКЗ СССР в 1980 году, протокол N 8468. Геологические запасы нефти на 01.01.94 г. составляют 5018 тыс.т. Из-за высокого содержания азота (60-70%) запасы растворенного углеводородного газа на баланс не поставлены. Коэффициент извлечения нефти по пласту Бш принят 0,27; по Тл-0,36; по Т-0,23.

Площадь проекции горного отвода, обозначенная на топоплане угловыми точками 1,2,3,4,5,6,7,8,9,.....13,1, составляет 293 га.  
Горноотводный акт выдан управлением Пермского округа Госгортехнадзора 19.09,77г., N 167.

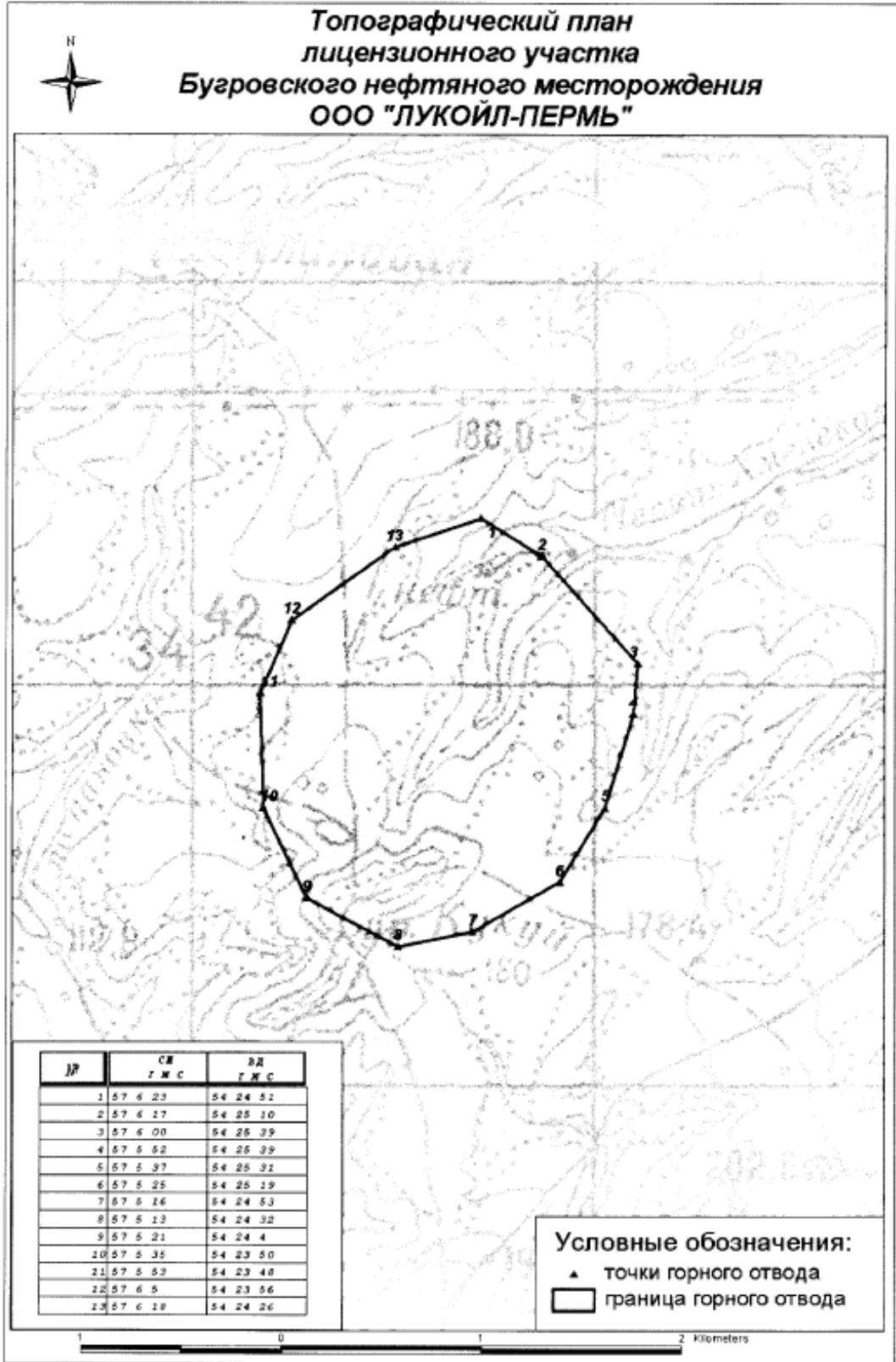
Право на пользование земельными участками для разработки Буг-ровского нефтяного месторождения получено 08.07.92 г., N 20 от комитета по земельной реформе Чагинского района, общая площадь земель составляет 16 га.

Схема опытно-промышленной разработки Бугровского нефтяного месторождения утверждена МНП 02.06.1982 года, протокол № 983.

6

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 145  |

Приложение 3  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ



|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

**Приложение 4**  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

**Министерство  
природных ресурсов  
Российской Федерации**

**Администрация  
Пермской области**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

о переоформлении лицензий на право пользования недрами

г. Москва  
« 29 » апреля 2004 г. № 82-п

г. Пермь  
« 13 » мая 2004 г. № 19

В соответствии со статьей 17<sup>1</sup> Закона Российской Федерации "О недрах", в связи с реорганизацией юридического лица-пользователя недр путем его преобразования – изменения его организационно-правовой формы:

Переоформить лицензии на право пользования недрами ПЕМ 00460 НЭ (Юрчукское месторождение), ПЕМ 00459 НЭ (Уньвинское месторождение), ПЕМ 00461 НЭ (Чашкинское месторождение), ПЕМ 00466 НЭ (Ульяновское месторождение), ПЕМ 00473 НЭ (Бугровское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00472 НЭ (Опалихинское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00471 НЭ (Западное месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00470 НЭ (Березовское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00469 НЭ (Змеевское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00468 НЭ (Первомайское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00467 НЭ (Падунское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00871 НЭ (Ножовская площадь Ножовского месторождения), ПЕМ 11197 НЭ (Кисловское месторождение), ПЕМ 11198 НЭ (Гагаринское месторождение), ПЕМ 00456 НЭ (Крутовское месторождение), ПЕМ 00462 НЭ (Межевское месторождение), ПЕМ 11222 НЭ (Ярино-Каменноложское месторождение), ПЕМ 11223 НЭ (Ольховское месторождение), ПЕМ 11224 НЭ (Пихтовое месторождение), ПЕМ 11225 НЭ (Шеметинское месторождение), ПЕМ 11226 НЭ (Полазинское месторождение), ПЕМ 11227 НЭ (Кухтымское месторождение), ПЕМ 11550 НЭ (Озерное месторождение), ПЕМ 11551 НЭ (Мысьинское месторождение), ПЕМ 11552 НЭ (Боровицкое месторождение), ПЕМ 11553 НЭ Маговское месторождение), ПЕМ 11554 НЭ (Логовское месторождение), ПЕМ 11555 НЭ (Тарховское месторождение), ПЕМ 00474 НР (Сибирская площадь), ПЕМ 01413 НР (Ножовская площадь), ПЕМ 01414 НР (Косвинско-Чусовская площадь), ПЕМ 01415 НР (Шершневская площадь), ПЕМ 01417 НР (Волимская площадь), ПЕМ 01418 НР (Колвинская площадь), ПЕМ 01419 НР (Восточно-Соликамская площадь), предоставленные Закрытому акционерному обществу «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», на Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Заместитель Министра  
природных ресурсов  
Российской Федерации



А.А. Тёмкин

Начальник Главного  
управления природопользования  
Администрации Пермской области

В.В. Середин

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

147



Приложение 5  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

Формы № Р 5 1 0 1 0 1 1

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

в государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица путем реорганизации в форме преобразования:

Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

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

ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

(сокращенное наименование юридического лица)

ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

(фирменное наименование)

25 декабря 2003 за основным государственным регистрационным номером  
(дата) (месяц, прописью) (год)

1 0 3 5 9 0 0 1 0 3 9 9 7

Инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по Ленинскому району г. Перма

(наименование регистрирующего органа)

Руководитель инспекции  
МФНС России

Г.Р. Шуметькин



серия 59 № 001751746

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

МПР РОССИИ  
Федеральное агентство по недропользованию  
Управление по недропользованию  
по Пермскому краю  
(Пермьнедра)

Приложение № 6  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

№ 27 марта 2007 г.

№ 407 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Подпись уполномоченного представителя ПЕМ 12412 НЭ на разработку  
Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы

В соответствии с пунктом 7 статьи 22, с пунктом 5 статьи 23 и на основании абзаца 3 статьи 10 Закона РФ «О недрах», пункта 7.3. «Положения о порядке лицензирования пользования недрами», утвержденного Постановлением Верховного Совета Российской Федерации от 15.07.1992 № 3314-1, в соответствии с приказом МПР РФ № 393 от 15.11.2004г. «Об утверждении временного распределения функций между федеральным агентством и его территориальными органами в области лицензирования пользования недрами», принимая во внимание Протокол ЦКР Роснедра № 3803 от 30.08.2006 г. и на основании Приказа № 26 от 28.02.2007 г. Территориального агентства по недропользованию по Пермской области (далее территориальный орган Федерального агентства по недропользованию) внести следующие изменения и дополнения в лицензию ПЕМ 12412 НЭ, касающиеся условий пользования недрами Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы.

Данное дополнение внесено по обоюдному согласию Территориального агентства по недропользованию по Пермской области (далее – Распорядитель недр) в лице руководителя Белокопя Андрея Владимировича, действующего на основании Положения, с одной стороны, и Общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (далее – Владелец лицензии) в лице генерального директора Лейфрида Александра Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», которые согласились:

1. Внести изменения в лицензию ПЕМ 12412 НЭ на право пользования недрами с целью разработки Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы, изложив абзац 7 «Срок окончания действия лицензии» в следующей редакции:

«Срок окончания действия лицензии 31 декабря 2039 года».

2. Внести изменения и дополнения в приложение № 1 к лицензии ПЕМ 12412 НЭ «Условия пользования недрами при разработке Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы»:

2.1. Изложить пункт 2 в следующей редакции:

«Уровни добычи нефти и растворенного газа определяются технологическими проектными документами и ежегодными технологическими нормами отбора нефти, жидкости и закачки воды. Владелец лицензии за месяц до начала очередного года представляет Распорядителю недр помесячные планы (нормы) добычи углеводородного сырья на предстоящий год и в установленном порядке отчеты о фактическом выполнении этих планов.

Владелец лицензии обязуется вести учет добываемой нефти и растворенного газа, а также всех показателей разработки в соответствии с существующи-

1

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

149

ми инструкциями и предоставлять копии всех необходимых данных тогда и таким образом, как это затребует Минэнерго России и органы, уполномоченные вести проверку, а также органы государственной статистики, территориальные фонды геологической информации.

Объемы добычи могут быть изменены в случае доразведки месторождения, переоценки запасов и уточнения схемы разработки. Решение об изменении принимается органами, выдавшими лицензию, по представлению заключения ЦКР.

Добытое в пределах участка недр углеводородное сырье является собственностью Владельца лицензии».

3. Настоящее Соглашение заключено в соответствии с законодательством Российской Федерации. Во всех случаях, не оговоренных в настоящем Соглашении, стороны будут руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации.

4. Владелец лицензии не освобождается от остальных обязательств, установленных лицензией ПЕМ 12412 НЭ.

5. Настоящее Дополнительное соглашение на право пользования недрами с целью разработки Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы, считать неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами ПЕМ 12412 НЭ с даты его государственной регистрации.

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства  
по недропользованию  
Руководитель Территориального  
агентства по недропользованию по  
Пермской области

Генеральный директор  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

*А.В. Белоконов*  
А.В. Белоконов  
«28» февраля 2007 г.



*А.В. Лейфрид*  
А.В. Лейфрид  
марта 2007 г.



|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ (ПЕРМЬНЕДРА)**

**П Р И К А З**

г. ПЕРМЬ

28.02.2007г.

№ 26

В соответствии с абзацем 3 статьи 10, с пунктом 7 статьи 22, с пунктом 5 статьи 23 Закона Российской Федерации «О недрах», пунктом 7.3 Положения о порядке лицензирования пользования недрами, утвержденного постановлением Верховного Совета Российской Федерации от 15.07.1992 № 3314-1, в соответствии с приказом Федерального агентства по недропользованию № 393 от 15.11.04 г., согласно обращению ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь» о внесении изменений и дополнений в лицензию ПЕМ 12412 НЭ на разработку Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы, в части касающиеся условий пользования недрами

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

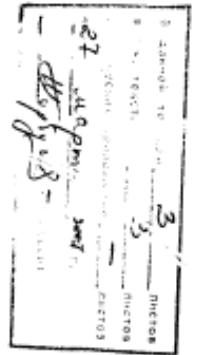
1. Утвердить «Дополнительное соглашение к лицензии ПЕМ 12412 НЭ на разработку Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы» (Приложение № 6 к лицензии ПЕМ 12412 НЭ) (далее – Дополнительное соглашение).
2. Зарегистрировать Дополнительное соглашение.
3. Информацию о Дополнительном соглашении направить в установленном порядке и сроки в соответствующие налоговые органы, Управление Росприроднадзора по Пермской краю, Пермское межрегиональное управление по технологическому и экологическому надзору, ФГУ НПП «Росгеолфонд» и ФГУ «ТФИ по Пермской области».

Руководитель Пермьнедра



А.В. Белоконь

|              |        |      |       |       |      |
|--------------|--------|------|-------|-------|------|
| Взам. инв. № |        |      |       |       |      |
|              |        |      |       |       |      |
| Инв. № подл. |        |      |       |       |      |
|              |        |      |       |       |      |
| Подл. и дата |        |      |       |       |      |
|              |        |      |       |       |      |
| Изм          | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|              |        |      |       |       |      |
|              |        |      |       |       | Лист |
|              |        |      |       |       | 151  |



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH



# Приложение В Проектная документация лесного участка, площадь 1,0818 га

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Министерства природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии Пермского края

(№ приказа)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(дата утверждения)

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

### 1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество (лесопарк),  
участковое лесничество, урочище (при наличии), квартал, лесотаксационный  
выдел/часть лесотаксационного выдела, целевое назначение лесов,  
категория защитных лесов

Пермский край, Осинского лесничества, Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в  
кв. №33 (части выделов 19, 32)  
Эксплуатационные леса.

Категория земель: Земли лесного фонда

Вид использования лесов: «Осуществление геологического изучения недр, разведка и  
добыча полезных ископаемых»

Площадь проектируемого лесного участка: 1,0818 га

Заявитель: ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Разработчик: ООО НПП «Изыскатель»

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

|     |        |      |       |       |      |              |              |              |                         |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист |
|     |        |      |       |       |      |              |              |              |                         | 153  |

| Содержание |   |      |
|------------|---|------|
| N п/п      | Наименование разделов   | Стр. |
| 1.         | Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка  |      |
| 2.         | Целевое назначение лесов  |      |
| 3.         | Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка   |      |
| 4.         | Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке   |      |
| 5.         | Сведения об обременениях проектируемого лесного участка   |      |
| 6.         | Сведения об ограничениях использования лесов  |      |
| 7.         | Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке |      |
| 8.         | Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий               |      |
| 9.         | Проектирование вида использования лесов лесного участка   |      |
| 10.        | Схема расположения проектируемого участка   |      |
| 11.        | Приложения  |      |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

154

## 2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.07.2011 № 335 « Об определении количества лесничеств на территории Пермского края Об определении количества лесничеств (лесопарков) установления их границ и установлении их границ»

(наименование субъекта Российской Федерации)  
 Частинское участковое лесничество входит в состав  
 Осинского лесничества (лесопарка).

(наименование)  
 На момент проектирования лесного участка, на территории Осинского (наименование)  
 лесничества (лесопарка) распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 29.12.2017 г. № СЭД-30-01-02-2068.  
(наименование решения и органа государственной власти, органа местного самоуправления)

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 29.06.2017 г. СЭД-30-01-02-988 «О внесении изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств», внесены изменения в части уточнения срока их действия, который установлен по 2019 год включительно.

Леса на территории Пермского края (наименование субъекта Российской Федерации) в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационным/защитным (указать целевое назначение лесов), лесам, что отражено в Лесном плане Пермского края (наименование субъекта Российской Федерации), утвержденном Указом Губернатора Пермского края от 19.04.2018 № 36 и лесохозяйственном регламенте Осинского лесничества. (наименование решения и органа государственной власти, органа местного самоуправления) Согласно указанным документам лесного планирования кварталов Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №33 (части выделов 19, 32) (номер(а)) в которых расположен проектируемый лесной участок, (наименование) относится к эксплуатационным лесам (указать целевое назначение лесов)

## 3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Осинского (наименование) лесничества (лесопарка) и необходимости натурного обследования.

|              |              |              |       |       |      |                         |  |     |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--|-----|------|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |       |       |      |                         |  |     | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |  |     |      |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |  | 155 |      |

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь - всего | В том числе (га)                   |   |                             |                                 |        |                |         |        |        |       |
|-----------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|-------|
|                       | лесные земли                       |   |                             |                                 |        | нелесные земли |         |        |        |       |
|                       | занятые лесными насаждениями всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого  | дороги         | просеки | болота | другие | итого |
| 1                     | 2                                  | 3                                       | 4                           | 5                               | 6      | 7              | 8       | 9      | 10     | 11    |
| 1,0818                | 1,0818                             | -                                       | -                           | -                               | 1,0818 | -              | -       | -      | -      | -     |

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов (категория защитности лесов) | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га/тыс.куб. м) |                   |              |                      |
|---|----------------|--------------|--|--|---|-------------------|--------------|----------------------|
|   |                |              |  |  | Молодняки   | Средне-возрастные | Приспевающие | Спелые и перестойные |
| 1   | 2              | 3            | 4  | 5  | 6   | 7                 | 8            | 9                    |
| Частинское участковое лесничество (Бабкинское)        |                |              |  |  |   |                   |              |                      |
| Эксплуатационные леса 2 группы                        | 33             | 19           | несомкнувшиеся культуры 10Е единичные деревья 5Б2ОС2Е1С                        | 0,5446<br>16                                       | -   | -                 | 0,5446<br>16 | -                    |
|   | 33             | 32           | насаждение из подроста 4Е2П2Б1ОС1ЛП  | 0,5372<br>5  | 0,5372<br>5   |                   |              |                      |
|   |                |              |  | 1,0818<br>21                                       | 0,5372<br>5   | -                 | 0,5446<br>16 | -                    |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов       | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (м <sup>3</sup> /га) |                   |              |                      |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|--|-------------------|--------------|----------------------|
|                                |                                 |                   |         |         |         | молодняки                                    | средне-возрастные | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1                              | 2                               | 3                 | 4       | 5       | 6       | 7  | 8                 | 9            |                      |
| Эксплуатационные леса 2 группы | Хвойные Е                       | 7Б1П1Б1ЛП         | 38      | 2       | 49      | 19   | -                 | -            | -                    |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов  | Хозяйство, (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Площадь, (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов),кб.м |
|---|---|---------------|-------------------|---|
| 1   | 2   | 3             | 4                 | 5   |
| Вид использования лесов – «Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых» |   |               |                   |   |
| Цель предоставления лесного участка –«Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения»         |   |               |                   |   |
| Эксплуатационные леса   | Хвойные   | 1,0818        | -                 | 21  |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|      |        |      |       |       |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|------|--------|------|-------|-------|------|

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

156

#### 4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Осинского лесничества в проектируемом лесном участке  
(наименование)

установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

| Виды разрешенного использования лесов   | Наименование участкового лесничества     | Перечень кварталов или их частей входящих лесничеств, хозяйств                           |
|---|--|--|
| Заготовка древесины   | <u>Частинское участковое лесничество</u> | <u>Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №33 (части выделов 19, 32)</u> |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов  |  |  |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений   |  |  |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства  |  |  |
| Ведение сельского хозяйства   |  |  |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности   |  |  |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация   |  |  |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений   |  |  |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)   |  |  |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых  |  |  |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов |  |  |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов  |  |  |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов  |  |  |
| Осуществление религиозной деятельности  |  |  |

#### 5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (номер, наименование)

имеют обременения \_\_\_\_\_ (наименование документа, реквизиты)

\_\_\_\_\_ (наименование вида использования лесов)

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

## 6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Осинского

(наименование)

лесничества (лесопарка) предусмотрены следующие ограничения по использованию лесов:

- в соответствии со статьей 117 Лесного кодекса Российской Федерации.

- в соответствии с п. 3.1, п. 3.2, п. 3.3 главы 3 лесохозяйственного регламента Осинского лесничества:

Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых:

Не допускается: запрещается повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почвы за пределами предоставленного участка; захламление прилегающих территорий; загрязнение площади химическими и радиоактивными веществами; проезд транспорта за пределами предоставленного участка.

## 7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

| № п/п | Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта, (га) | Наименование объекта |
|-------|---|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1     | 2   | 3              | 4            | 5                     | 6                    |
| -     | -   | -              | -            | -                     | -                    |

## 8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра, на проектируемом лесном участке присутствуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 6

| № п/п | Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий | Общая площадь, га |
|-------|--|----------------|--------------|--|-------------------|
| 1     | 2  | 3              | 4            | 5  | 6                 |
| 1     | -  | -              | -            | -  | -                 |

## 9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

9.1 Лесохозяйственным регламентом Осинского лесничества зоны планируемого освоения лесов не установлены.

9.2 Согласно лесному плану Пермского края, Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №33 (части выделов 19, 32) Осинского лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов – зона заготовки древесины лесного участка осуществляется в соответствии с нормами отвода земель для конкретных видов деятельности или в соответствии с правилами землепользования и застройки, землеустроительной, градостроительной документацией, документами лесного планирования,

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

158

лесохозяйственными регламентами лесничеств, лесопарков, а также с учетом сведений о наличии особо защитных участков лесов, зон с особыми условиями использования территорий.

Лесной участок испрашивается на основании лицензии на право пользования недрами с целью разработки Лицензионного участка Бугровского месторождения ПЕМ 12412 НЭ от 31.05.2004 г. Проектируемый объект расположен в границах горного отвода лицензионного участка Ножовской площади. Срок окончания действия лицензии 31.12.2025 года.

Проектом предусматривается: «Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения».

Объект находится в Частинском районе Пермского края, Осинского лесничества, Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №33 (части выделов 19, 32)

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |      |

**Лист согласований**

Лесничий  
Частинскогоучасткового лесничества

  
Н.И. Анферов

Начальник отдела землеустроительных работ  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

  
М.М. Шляпников

Заместитель руководителя,  
директор Осинского лесничества  
ГКУ «Управление лесничествами Пермского  
края»

  
Д.Ф. Кутлаев

Разработчик:  
ООО НПП «Изыскатель»  
225-00-00(доб.118)

  
Р. Р. Хикматов

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

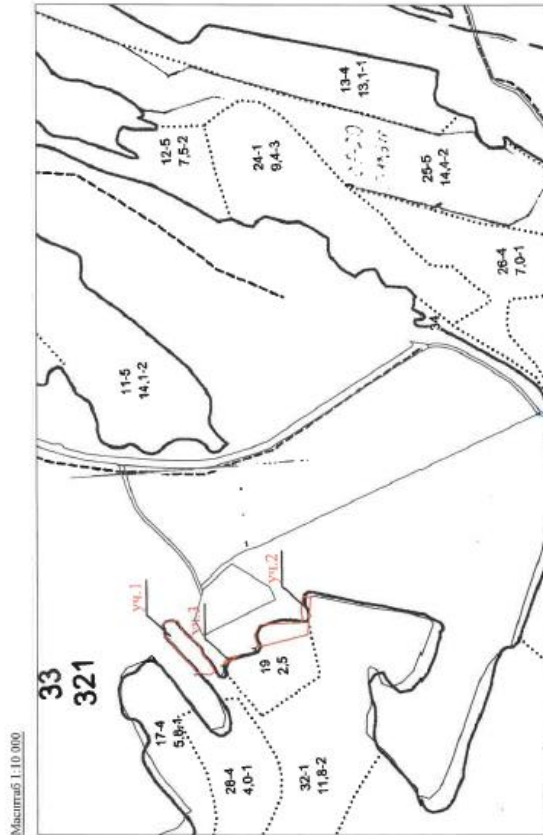
2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         |
| № док        | Подп.        | Дата         |

**Схема расположения проектируемого лесного участка**

Субъект Российской Федерации - Пермский край  
 Муниципальный образование - Частинский муниципальный округ  
 Лесничество (лесопарк) - Осинское  
 Участковое лесничество - Частинское участковое лесничество (Бабкинское) в кв. №33 (части выделов 19, 32)  
 Вид использования лесов - Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых  
 Вид использования лесов - Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых  
 Цель предоставления лесного участка - «Строительство и обустройство складов Бугровского месторождения»  
 Общая площадь по объекту - 1,0818 га  
 Заявитель - ООО «ЛУКОЙЛ - ПЕРМЬ»



| Система координат МСК59 |  | Обозначение характерных точек |            |
|-------------------------|--|-------------------------------|------------|
|                         |  | X                             | Y          |
| Участок №1              |  | 416715,48                     | 1301394,91 |
| 1                       |  | 416773,07                     | 1301460,17 |
| 2                       |  | 416788,22                     | 1301479,11 |
| 3                       |  | 416792,00                     | 1301498,06 |
| 4                       |  | 416781,58                     | 1301506,58 |
| 5                       |  | 416756,96                     | 1301509,42 |
| 6                       |  | 416745,59                     | 1301483,85 |
| 7                       |  | 416712,44                     | 1301458,27 |
| 8                       |  | 416705,81                     | 1301441,22 |
| 9                       |  | 416678,34                     | 1301400,49 |
| 10                      |  | 416676,67                     | 1301398,13 |
| 11                      |  | 416688,56                     | 1301390,34 |
| 12                      |  |                               | 332        |

| Система координат МСК59 |  | Обозначение характерных точек |            |
|-------------------------|--|-------------------------------|------------|
|                         |  | X                             | Y          |
| Участок №2              |  | 416585,65                     | 1301450,04 |
| 1                       |  | 416583,62                     | 1301477,33 |
| 2                       |  | 416589,30                     | 1301477,22 |
| 3                       |  | 416576,99                     | 1301499,96 |
| 4                       |  | 416516,37                     | 1301504,69 |
| 5                       |  | 416487,95                     | 1301504,69 |
| 6                       |  | 416482,28                     | 1301512,27 |
| 7                       |  | 416482,28                     | 1301533,10 |
| 8                       |  | 416482,27                     | 1301561,32 |
| 9                       |  | 416465,92                     | 1301562,66 |
| 10                      |  | 416472,10                     | 1301479,69 |
| 11                      |  |                               | 254        |

| Система координат МСК59 |  | Обозначение характерных точек |           |
|-------------------------|--|-------------------------------|-----------|
|                         |  | X                             | Y         |
| Участок №3              |  | 1301411,34                    | 416656,55 |
| 1                       |  | 1301411,86                    | 416656,55 |
| 2                       |  | 1301420,39                    | 416654,66 |
| 3                       |  | 1301428,91                    | 416645,19 |
| 4                       |  | 1301439,35                    | 416623,00 |
| 5                       |  |                               | 205       |



Заместитель руководителя  
 Директор Осинского лесничества  
 ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»  
 Д.Ф. Кутлаев  
 Начальник отдела  
 землеустроительных работ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»  
 М. Н. Шляпников

**Условные обозначения:**  
 — Граница проектируемого лесного участка  
 • Поворотная точка границы проектируемого лесного участка  
 | Номер поворотной точки границы проектируемого лесного участка

# ПРИЛОЖЕНИЯ

|              |              |              |     |        |      |       |                         |       |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|-------------------------|-------|
| Инв. № подл. | Подш. и дата | Взам. инв. № |     |        |      |       | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист  |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док |                         | Подп. |

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник управления  
лесоиспользования министерства  
природных ресурсов лесного  
хозяйства и экологии  
Пермского края

\_\_\_\_\_  
(подпись и печать)

\_\_\_\_\_  
(дата)

**Акт  
натурного технического обследования  
лесного участка № \_\_\_**

с. Частье  
(населенный пункт)

2022 г.

\_\_\_\_\_  
(дата)

Н. И. Анферов – Лесничий Частинского участкового лесничества  
Осинского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»

М.Н.Шляпников – начальник отдела землеустроительных работ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»  
(действующий на основании доверенности № 183 от 30.05.2022 г.)  
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное техническое обследование участка лесного фонда

для предоставления лесного участка в аренду

(предоставления лесного участка в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование (указать конкретно))

в целях:

«Строительство и обустройство скважин Бутровского месторождения»

(строительства, реконструкции, эксплуатации объекта и др. (указать))

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в эксплуатационных

(целевое назначение лесов: *эксплуатационные*)

Осинского лесничества, Частинского участкового лесничества (Бабкинское) в кв. №33 (части выделов 19, 32)

Субъект Российской Федерации Пермский край

Муниципальный район Частинский

2. Лесистость муниципального района 36 %,

3. Общая площадь участка 1,0818 га

4. Характеристика лесного участка:

(га)

| Общая площадь - всего | В том числе                        |   |                             |                                 |        |                |         |        |        |       |
|-----------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------|--------|--------|-------|
|                       | лесные земли                       |   |                             |                                 |        | нелесные земли |         |        |        |       |
|                       | занятые лесными насаждениями всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого  | дороги         | просеки | болота | другие | итого |
| 1                     | 2                                  | 3                                       | 4                           | 5                               | 6      | 7              | 8       | 9      | 10     | 11    |
| 1,0818                | 1,0818                             | -                                       | -                           | -                               | 1,0818 | -              | -       | -      | -      | -     |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

163

## 5. Таксационное описание участка:

| Целевое назначение лесов                       | № квартала | № выдела | Площадь, га   | Состав насаждения   | Класс возраста<br>возраст, лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины, куб. м |
|--|------------|----------|---------------|---|--------------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| Частинский участковое лесничество (Бабкинское) |            |          |               |   |                                |         |         |                               |
| Эксплуатационные леса 2 группы                 | 33         | 19 ч.    | 0,5446        | несомкнувшиеся культуры 10Е<br>единичные деревья<br>5Б2ОС2Е1С | 3 60                           | 2       | 90      | 16                            |
|  | 33         | 32 ч.    | 0,5372        | насаждение из подроста<br>4Е2П2Б1ОС1ЛП                        | 1/10                           | 2       | 0,4     | 5                             |
| <b>ВСЕГО:</b>                                  |            |          | <b>1,0818</b> |   |                                |         |         | <b>21</b>                     |

6. Участок \_\_\_\_\_ не имеет \_\_\_\_\_ особо защитное значение, выражающееся в следующем:

(имеет или не имеет)

(ОЗУ, ООПТ и др.)

7. Лесохозяйственные особенности участка Нет

8. Участок \_\_\_\_\_ пригоден \_\_\_\_\_ для заявленных целей.

(пригоден или не пригоден)

9. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения:

- при производстве работ соблюдать Правила пожарной безопасности, санитарные Правила в лесах РФ и Правила заготовки древесины;
- после завершения работ провести техническую и биологическую рекультивацию земель.

## Лица, проводившие обследование:

Лесничий  
Частинского участкового лесничества

\_\_\_\_\_ Н. И. Анферов

Начальник отдела землеустроительных работ  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

\_\_\_\_\_ М.Н. Шляпников

Заместитель руководителя директор Осинского  
лесничества ГКУ «Управление лесничествами  
Пермского края»

\_\_\_\_\_ Д.Ф. Кутлаев

*Неотъемлемой частью настоящего акта является схема расположения лесного участка (Приложение 1)*

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |
|               |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

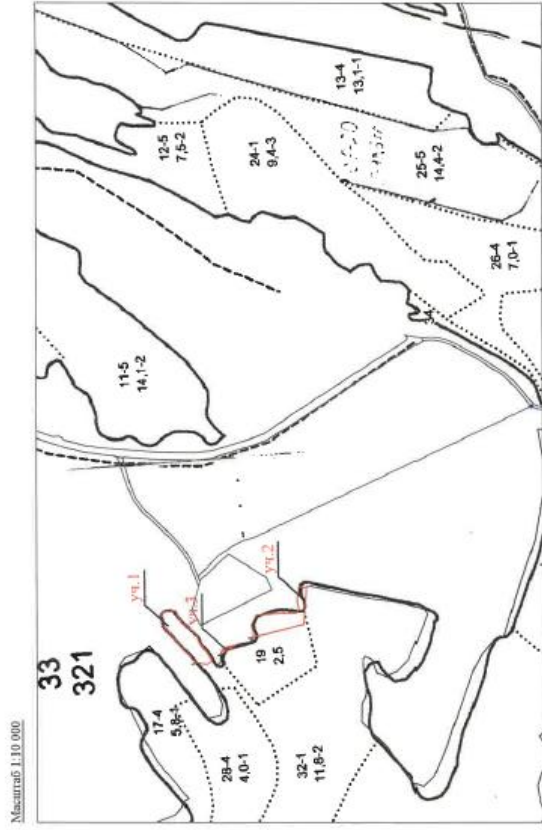
2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

164

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подш. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

**Схема расположения проектируемого лесного участка**  
 Субъект Российской Федерации - Пермский край  
 Муниципальный образований - Частинский муниципальный округ  
 Лесничество (лесопарк) - Осинокское  
 Участковое лесничество - Частинского участкового лесничества (Бабинское) в кв. №33 (части выделов 19, 22)  
 Вид использования лесов - Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых  
 Цель предоставления лесного участка - «Строительство и обустройство скважин Буровского месторождения»  
 Общая площадь по объекту - 1, 0818 га  
 Заявитель - ООО «ЛУКОЙЛ - ПЕРМЬ»



Масштаб 1:10 000

Приложение № \_\_\_\_\_  
 к акту натурного технического обследования лесного участка  
 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

| Экспликация объекта |        | Направление рубки (сплошная линия) |                | Длина линий |   |
|---------------------|--------|------------------------------------|----------------|-------------|---|
| Номера точек        | Правая | Левая                              | Правая         | Левая       | У |
| Т.1-1               |        |                                    |                |             |   |
| 1                   | 0,5372 | 1 - 2                              | СВ 48° 34' 39" | 87,04       |   |
|                     |        | 2 - 3                              | СВ 51° 20' 63" | 24,25       |   |
|                     |        | 3 - 4                              | СВ 78° 43' 15" | 19,32       |   |
|                     |        | 4 - 5                              | ЮВ 39° 16' 29" | 13,46       |   |
|                     |        | 5 - 6                              | ЮВ 65° 34' 81" | 24,78       |   |
|                     |        | 6 - 7                              | ЮВ 66° 1' 63"  | 27,98       |   |
|                     |        | 7 - 8                              | ЮВ 37° 39' 32" | 41,87       |   |
|                     |        | 8 - 9                              | ЮВ 68° 45' 07" | 18,29       |   |
|                     |        | 9 - 10                             | ЮВ 56° 0' 16"  | 49,13       |   |
|                     |        | 10 - 11                            | ЮВ 54° 46' 23" | 2,89        |   |
|                     |        | 11 - 12                            | СВ 33° 16' 18" | 14,21       |   |
|                     |        | 12 - 1                             | СВ 9° 38' 4"   | 27,31       |   |

| Экспликация объекта |        | Направление рубки (сплошная линия) |                | Длина линий |   |
|---------------------|--------|------------------------------------|----------------|-------------|---|
| Номера точек        | Правая | Левая                              | Правая         | Левая       | У |
| Т.2-57              |        |                                    |                |             |   |
| 2                   | 0,5641 | 1 - 2                              | ЮВ 83° 56' 3"  | 71,71       |   |
|                     |        | 2 - 3                              | СВ 65° 0' 69"  | 1,35        |   |
|                     |        | 3 - 4                              | СВ 33° 53' 17" | 12,15       |   |
|                     |        | 4 - 5                              | СЗ 4° 17' 25"  | 46,69       |   |
|                     |        | 5 - 6                              | ЮВ 1° 46' 69"  | 16,11       |   |
|                     |        | 6 - 1                              | ЮВ 64° 66'     | 79,11       |   |

| Экспликация объекта |        | Направление рубки (сплошная линия) |                | Длина линий |   |
|---------------------|--------|------------------------------------|----------------|-------------|---|
| Номера точек        | Правая | Левая                              | Правая         | Левая       | У |
| Т.1-1               |        |                                    |                |             |   |
| 3                   | 265    | 1 - 2                              | СВ 88° 16' 42" | 10,46       |   |
|                     |        | 2 - 3                              | СВ 30° 57' 83" | 24,23       |   |
|                     |        | 3 - 4                              | ЮВ 70° 1' 53"  | 17,18       |   |
|                     |        | 4 - 5                              | СВ 4° 8' 7"    | 15,57       |   |
|                     |        | 5 - 6                              | СВ 29° 10' 48" | 30,15       |   |
|                     |        | 6 - 1                              | СВ 87° 20' 48" | 807,27      |   |

| Система координат МКС-9       |           | Участок №1 |   |
|-------------------------------|-----------|------------|---|
| Обозначение характерных точек | X         | Y          | У |
| 1                             | 416715,48 | 1301394,91 |   |
| 2                             | 416773,07 | 1301460,17 |   |
| 3                             | 416788,22 | 1301479,11 |   |
| 4                             | 416792,00 | 1301498,06 |   |
| 5                             | 416781,58 | 1301506,58 |   |
| 6                             | 416756,56 | 1301509,42 |   |
| 7                             | 416745,59 | 1301483,85 |   |
| 8                             | 416712,44 | 1301489,27 |   |
| 9                             | 416705,81 | 1301441,22 |   |
| 10                            | 416678,34 | 1301400,49 |   |
| 11                            | 416676,67 | 1301398,13 |   |
| 12                            | 416688,56 | 1301391,34 |   |
| площадь, кв.м                 |           | 5372       |   |

| Система координат МКС-9       |           | Участок №2 |   |
|-------------------------------|-----------|------------|---|
| Обозначение характерных точек | X         | Y          | У |
| 1                             | 416585,65 | 1301450,04 |   |
| 2                             | 416688,62 | 1301457,33 |   |
| 3                             | 416689,30 | 1301477,23 |   |
| 4                             | 416576,59 | 1301499,96 |   |
| 5                             | 416516,37 | 1301504,69 |   |
| 6                             | 416487,95 | 1301504,69 |   |
| 7                             | 416482,28 | 1301412,27 |   |
| 8                             | 416486,06 | 1301333,10 |   |
| 9                             | 416482,27 | 1301361,52 |   |
| 10                            | 416465,92 | 1301462,66 |   |
| 11                            | 416472,10 | 1301379,69 |   |
| площадь, кв.м                 |           | 5281       |   |

| Система координат МКС-9       |            | Участок №3 |   |
|-------------------------------|------------|------------|---|
| Обозначение характерных точек | X          | Y          | У |
| 1                             | 1301411,34 | 416656,55  |   |
| 2                             | 1301411,86 | 416656,55  |   |
| 3                             | 1301420,39 | 416654,66  |   |
| 4                             | 1301428,91 | 416645,19  |   |
| 5                             | 1301433,35 | 416623,00  |   |
| площадь, кв.м                 |            | 2015       |   |



Заместитель руководителя  
 Директор Осинского лесничества  
 ГКУ «Управление лесными ресурсами Пермского края»  
 И.Ф. Кулаев

Начальник отдела  
 землестроительных работ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»  
 М. Н. Шляпников

- Условные обозначения:**
- Граница проектируемого лесного участка
  - Поворотная точка границы проектируемого лесного участка
  - 1 Номер поворотной точки границы проектируемого лесного участка





**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ  
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Государственное казенное учреждение  
Пермского края  
«Управление лесничествами Пермского края»

**ОСИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО**

ул. Октябрьская, д.108, г.Оса, 618120  
Тел./факс (34291) 4-83-80  
E-mail: osa-les@mail.ru  
ОКТМО 93461337, ОГРН 1195958017056,  
ИНН / КПП 5948058392 / 594401001

**ООО НПП «Изыскатель»**

05.10.22 № 447  
На \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Заключение**

По проектной документации о местоположении, границах, площадях и иных количественных и качественных характеристиках лесного участка

ГКУ «Управление лесничествами Пермского края» Осинское лесничество, рассмотрев проектную документацию, разработанную ООО «НПП «Изыскатель» с целью использования лесного участка «Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения в соответствии с частью 11 статьи 25 Лесного кодекса РФ, сообщаем следующее.

Лесной участок общей площадью **1,0818 га** расположен в эксплуатационных лесах, по адресу: Пермский край, Частинский муниципальный округ, Осинское лесничество, Частинское участковое лесничество (Бабкинское) квартал № 33 (части выделов 19, 32).

ОЗУ: не имеется.

Обременение: Частинское участковое лесничество (Бабкинское) квартал № 33 (части выделов 19, 32) входят в состав лесного участка, арендованного ООО «Интер Лес» с целью заготовки древесины, договор аренды № 616 от 01.08.2011.

Акты натурного технического обследования лесных участков не согласованы, ввиду отсутствия отвода данных участков в натуре.

Заместитель руководителя,  
Директор Осинского лесничества  
ГКУ «Управление  
лесничествами Пермского края»



Д.Ф. Кутлаев

Комлева В.С.  
(34-291) 4 51 36

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |      |
|              |              |              |       |       |      | 166                     |      |



**ЛИЦЕНЗИЯ**  
на право пользования недрами

**П Е М**  
серия

**1 2 4 1 2**  
номер

**Н Э**  
вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
**"ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"**  
данную лицензию)

в лице Генерального директора  
(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
**Кобякова Николая Ивановича**

с целевым назначением и видами работ на разработку Бугровского  
нефтяного месторождения Ножовской группы

Участок недр расположен в административных границах Частинского  
(наименование населенного пункта,  
района Пермской области  
района, области, края, республики)

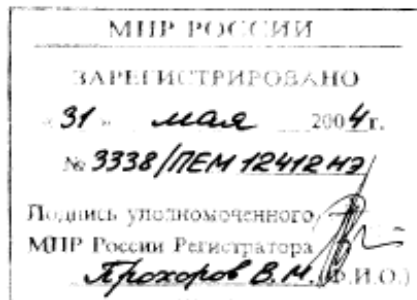
Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 3  
(№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от \_\_\_\_\_  
(наименование органа, выданшего разрешение, номер постановления, дата)

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в  
приложении \_\_\_\_\_  
(номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус горного отвода, ограниченного по глубине 1610 м.  
(отложения турнейского яруса)  
(геологического или горного отвода)

Срок окончания действия лицензии 19 апреля 2014 года  
(число, месяц, год)



|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

1. Условия пользования недрами при разработке Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы - 5 л.
2. Краткая характеристика месторождения - 1л.
3. Топографический план лицензионного участка с указанием географических координат угловых точек - 1 л.
4. Совместное постановление МПР России и Администрации Пермской области о переоформлении лицензий на право пользования недрами - 1л.
5. Свидетельство о государственной регистрации ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" - 1 л.

Уполномоченный представитель  
Министерства природных ре-  
сурсов Российской Федерации

Садовник

Петр Васильевич

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество

\_\_\_\_\_  
Подпись, дата 22.05.04

М.П.



Уполномоченный представитель  
органа государственной власти  
субъекта Российской Федерации


Середин

Валерий Викторович

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество

\_\_\_\_\_  
Подпись, дата 13.05.04

М.П.



Руководитель предприятия, полу-  
чающего лицензию


Кобяков

Николай Иванович

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество

\_\_\_\_\_  
Подпись, дата 18.05.2004г.

М.П.



|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |



Приложение 1  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

**УСЛОВИЯ  
пользования недрами при разработке Бугровского  
нефтяного месторождения Ножовской группы**

Настоящее лицензионное соглашение (далее соглашение) заключено между Министерством природных ресурсов Российской Федерации (далее МПР России), в лице заместителя Министра П.В. Садовника, действующего в качестве представителя федерального органа управления государственным фондом недр, Администрацией Пермской области в лице начальника Главного Управления природопользования Администрации Пермской области В.В. Середина, действующего в качестве представителя органа государственной власти Пермской области (далее Распорядителя недр), с одной стороны, и обществом с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», (далее Владелец лицензии), в лице Генерального директора Н.И. Кобякова, действующего на основании Устава Общества, с другой стороны. Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (далее ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ») является правопреемником закрытого акционерного общества «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (ЗАО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ») в части прав и обязанностей, установленных лицензией ПЕМ 00473 НЭ.

Настоящее лицензионное соглашение является неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами Бугровского нефтяного месторождения с целью его разработки, переоформляемой на ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» на основании совместного постановления Министерства природных ресурсов Российской Федерации и Администрации Пермской области (приложение 4 к Лицензии), в соответствии со статьей 17.1 Закона Российской Федерации «О недрах» в связи с реорганизацией юридического лица – пользователя недр (ЗАО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ») путем его преобразования – изменения его организационно-правовой формы в ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», на срок действия и с сохранением условий, установленных прежнему пользователю недр – ЗАО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» лицензией ПЕМ 00473 НЭ.

Стороны договорились о нижеследующем:

1. Владельцу лицензии предоставляется в пользование Бугровское месторождение с целью добычи нефти, растворенного газа в границах участка с координатами, указанными в приложении №3.

Владелец лицензии наделяется всеми правами и несет всю ответственность как пользователь недр в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Владелец лицензии обеспечивает в 1996 году добычу нефти из месторождения в объеме, утвержденном центральной комиссией по разработке (ЦКР) Минэнерго России.

Уровни добычи нефти и растворенного газа определяются технологическими проектными документами и ежегодными технологическими нормами отбора нефти, жидкости и закачки воды. Ежегодные технологические нормы согласовываются с Распорядителями недр. Для этого Владелец лицензии за месяц до начала очередного года представляет Распорядителям недр, протокол ЦКР Минэнерго, помесечные



1

|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инд. № подл. |                         |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              |                         |       |      |  |  |  |      |
|              |              |              | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |       |      |  |  |  | 169  |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док                   | Подп. | Дата |  |  |  |      |

планы (нормы) добычи нефти, попутного газа и не позднее 20-го числа каждого месяца - отчеты о фактическом выполнении этих планов.

Владелец лицензии обязуется вести учет добываемой нефти и растворенного газа, а также всех показателей разработки в соответствии с существующими инструкциями и предоставлять копии всех необходимых данных тогда и таким образом, как это затребует Минэнерго России и органы, уполномоченные вести проверку, а также органы государственной статистики, территориальные геологические фонды.

Объемы добычи могут быть изменены в случае доразведки месторождения, переоценки запасов и уточнении схемы разработки. Решение об изменении принимается распорядителями недр, по представлению заключения ЦКР.

3. Платежи за право пользования недрами (до 31.12.2001г.) устанавливаются в следующих размерах:

3.1. За право на добычу нефти и растворенного газа в размере 7,3 % от стоимости добытого минерального сырья. Налогообложению подлежат объемы кондиционного растворенного газа, фактически добытого на Бугровском месторождении.

3.1.1. В течение 1997 года ставка платы за право на добычу нефти и растворенного газа установлена в размере 6 % в случае использования высвободившихся от снижения платежей средств - на развитие производства.

Стоимость добытого минерального сырья исчисляется, исходя из цены реализации предприятием, без учета налога на добавленную стоимость и акциза.

При реализации сырья на внешнем рынке за иностранную валюту стоимость сырья определяется в рублях по рыночному курсу на момент реализации за вычетом экспортных пошлин, акцизов, расходов на оплату услуг за транспортировку нефти на экспорт и валютных отчислений на нужды нефтепроводного транспорта Российской Федерации в установленных государственными органами управления размерах.

Суммы платежей ежемесячно включаются в себестоимость добычи и вносятся в бюджеты:

Российской Федерации - 40%

Пермской области - 30%

Частинского района - 30%

Форма внесения платы за право пользования недрами (кроме денежной) в перечисленные бюджеты устанавливается в ежегодных соглашениях между Владельцем лицензии и соответствующими органами власти.

3.2. За сверхнормативные потери при добыче нефти и растворенного газа размер платежей увеличивается в два раза - 14,6 %.

3.2.1. В течение 1997 года ставка платы за сверхнормативные потери при добыче нефти и растворенного газа установлена в размере 12 % в случае использования высвободившихся от снижения платежей средств - на развитие производства.

Плата за сверхнормативные потери вносится раз в год и осуществляется за счет прибыли, остающейся в распоряжении Владельца лицензии, распределяется аналогично платежам за право на добычу.

3.3. За право на использование нефтяных шламов - в размере 1,82% их стоимости и распределяются аналогично платежам за право на добычу.



2

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

170

3.3.1. В течение 1997 года ставка платы за право на использование нефтяных шламов установлена в размере 1,5 % в случае использования высвободившихся от снижения платежей средств - на развитие производства.

3.4. На основании распоряжения МПР РФ от 28.12.2001г. №983-р, в соответствии со статьями 40 и 44 Закона РФ «О недрах», постановлением Правительства РФ от 1 ноября 1999г. № 1213 «О мерах по вводу в эксплуатацию бездействующих, контрольных и находящихся в консервации скважин на нефтяных месторождениях» и решением (протокол от 13.12.2001г. № 20) постоянно действующей комиссии, созданной приказом МПР России от 27 июня 2000г. №162 с изменениями, внесенными приказами МПР России от 28 ноября 2000 года №508 и от 8 октября 2001 года №696 в 2001 году ЗАО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» освобождается от уплаты регулярных платежей за пользование недрами и отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы в части, подлежащей зачислению в федеральный бюджет, за добычу нефти из вводимых в эксплуатацию бездействовавших скважин №№ 535, 714, 715, 716 Бугровского месторождения.

3.5. Размеры ставок платежей могут быть пересмотрены и изменены по истечению двух лет после выдачи лицензии, последующие изменения ставок платежей могут производиться раз в пять лет с обязательным уведомлением Владельца лицензии не менее, чем за 6 месяцев до момента их введения. Основанием для пересмотра ставок платежей за право на пользование недрами могут быть изменение акциза и горно-геологических условий разработки месторождения, устанавливаемых в процессе его разбуривания.

3.6. Владелец лицензии обеспечивает своевременное и правильное внесение платежей при пользовании недрами,

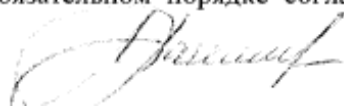
3.7. Отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы производятся в соответствии с действующими законодательными и нормативными актами.

4. С 01.01.2002г. ставки налогов и платежей при пользовании недрами устанавливаются в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации.

5. Владелец лицензии по мере проведения работ предоставляет территориальному органу федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области геологическую информацию. Любая информация, полученная за счет государственных инвестиций (в том числе и имеющаяся у Владельца лицензии до введения Закона "О недрах"), является собственностью государства и может быть использована или передана кому-либо Владельцем лицензии только с официального разрешения территориального органа федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области.

Геологическая информация, полученная за счет собственных средств Владельца лицензии, является его собственностью. В этом случае Владелец лицензии при передаче информации в территориальный орган федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области в дополнительном соглашении определяет условия использования этой информации в соответствии с Законом "О недрах".

6. Все проектные и научно-исследовательские работы, связанные с изменением (переоценкой) запасов нефти и природного газа, изменением технологии разработки и проектного коэффициента нефтеотдачи, годовых уровней добычи нефти, газа и закачки попутной воды в пласт, а также других параметров, указанных в лицензии, в обязательном порядке согласовываются с Распорядителями недр. Изменения могут



3

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

171

быть внесены в условия лицензии после такого согласования уполномоченными органами, В ином случае все изменения будут рассматриваться как нарушение условий лицензии.

7. Условия по безопасному ведению работ, связанных с добычей нефти и газа, соблюдение норм, правил по охране недр и окружающей природной среды установлены в технологических проектных документах на разработку месторождения согласно действующих нормативных актов.

Владелец лицензии применяет безопасные, наиболее рациональные, с учетом мирового опыта, и эффективные способы и системы разработки Бугровского месторождения, соблюдает правила по безопасному ведению работ при разработке нефтяных месторождений.

Владелец лицензии организует охрану подземных вод, содержащих полезные компоненты (йод, бром и другие), а также пресных подземных вод от техногенного воздействия при разработке Бугровского месторождения.

Владелец лицензии обязуется в срок до 30.06.95 г. согласовать систему мониторинга подземных вод с территориальным органом федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области и в срок до 30.12.96 г. осуществить ее реализацию.

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.

8. В случае экологического или стихийного бедствия, аварии или катастрофы, приведших предоставленный участок недр в состояние, непригодное для дальнейшей эксплуатации, Владелец лицензии обязуется действовать в соответствии с правилами и порядком страхования запасов, определяемыми Правительством Российской Федерации.

Порядок и условия возмещения этого вида ущерба определяются дополнительным соглашением между Владельцем лицензии и Распорядителями недр.

9. Владелец лицензии обязан принять меры по утилизации в системах поддержания пластового давления или через специальные поглощающие скважины всей подтоварной воды, извлеченной на поверхность земли попутно с добытой нефтью и природным газом. Система технических мероприятий, обеспечивающая герметичность нагнетательных скважин, обосновывается в техсхемах разработки и групповых технических проектах на бурение нагнетательных скважин. Эти документы согласовываются с областным комитетом по охране природы, областной санитарной службой и территориальным органом федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области.

10. Лицензия на право разработки Бугровского нефтяного месторождения может быть продлена при соблюдении вышеоговоренных условий.

Лицензия на право разработки Бугровского нефтяного месторождения предоставляется Владельцу совместно с лицензиями на Первомайское, Падунское, Березовское, Змеевское, Опалихинское, Западное месторождения, поскольку экономически рентабельной является их совместная разработка.

11. Условия лицензии могут быть пересмотрены в случаях изменения действующих, выхода новых законодательных и нормативных актов.

12. Владелец лицензии имеет право отказаться от лицензии. Для этого необходимо представить Распорядителям недр, технико-экономическое обоснование

4



|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

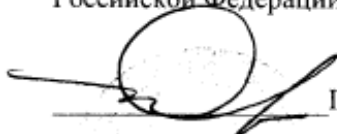
|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

нецелесообразности дальнейшей разработки месторождения. Если обоснование не принимается Распорядителями недр, Владелец лицензии обязан возместить разницу между предстоящими затратами на доработку месторождения и стоимостью извлекаемых запасов нефти, оставшейся в недрах.

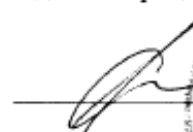
13. Контроль за соблюдением условий пользования недрами Бугровского месторождения обеспечивается территориальным органом федерального органа управления государственным фондом недр по Пермской области.

14. Владелец лицензии в двухмесячный срок с момента государственной регистрации Лицензии предоставляет на рассмотрение органам, предоставившим право пользования недрами, предложения по изменению и дополнению условий пользования участком недр в части их приведения в соответствие с действующим законодательством, а также конкретизации сроков проведения и объёмов работ, связанных с выполнением настоящего соглашения.


Заместитель Министра  
природных ресурсов  
Российской Федерации

  
П.В.Садовник  
« 29 » 05 2004 г.  
МП

Начальник Главного  
управления природопользования  
Администрации Пермской области

  
В.В.Середин  
« 13 » 05 2004 г.  
МП

Генеральный директор  
ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

  
Н.И.Кобяков  
« 18 » 05 2004 г.  
МП

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

## Приложение 2

к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Бугровское нефтяное месторождение Ножовской группы расположено в административных границах Частинского района Пермской области, в 25 км от с.Частые и в 150 км от г.Перми. Месторождение открыто в 1965 году введено в разработку в 1971 году. Запасы нефти утверждены ГКЗ СССР в 1980 году, протокол N 8468. Геологические запасы нефти на 01.01.94 г. составляют 5018 тыс.т. Из-за высокого содержания азота (60-70%) запасы растворенного углеводородного газа на баланс не поставлены. Коэффициент извлечения нефти по пласту Бш принят 0,27; по Тл-0,36; по Т-0,23.

Площадь проекции горного отвода, обозначенная на топоплане угловыми точками 1,2,3,4,5,6,7,8,9,.....13,1, составляет 293 га. Горноотводный акт выдан управлением Пермского округа Госгортехнадзора 19.09,77г., N 167.

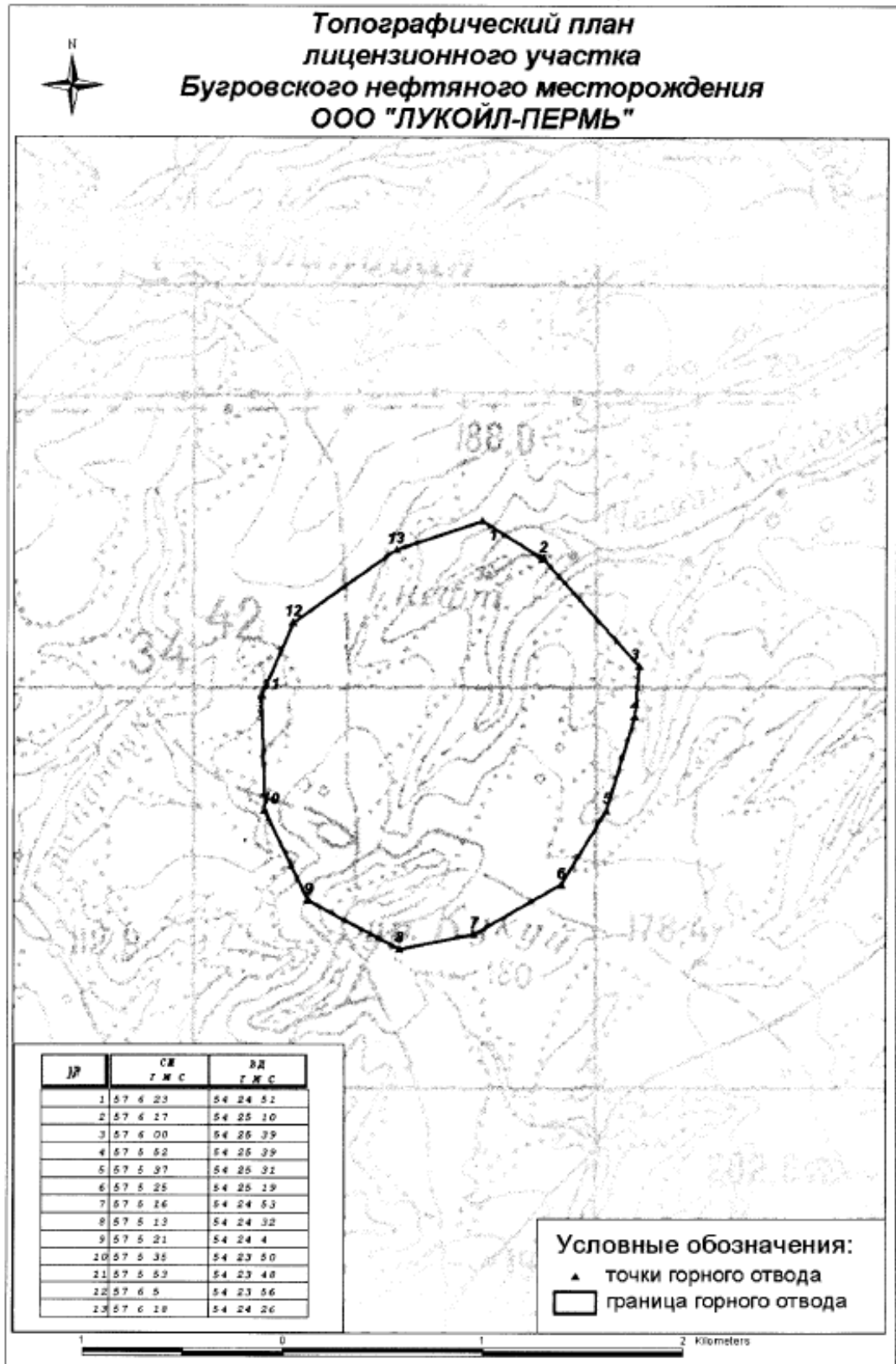
Право на пользование земельными участками для разработки Буг-ровского нефтяного месторождения получено 08.07.92 г., N 20 от комитета по земельной реформе Частинского района, общая площадь земель составляет 16 га.

Схема опытно-промышленной разработки Бугровского нефтяного месторождения утверждена МНП 02.06.1982 года, протокол № 983.

6

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 174  |

Приложение 3  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ



|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

**Приложение 4**  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

**Министерство  
природных ресурсов  
Российской Федерации**

**Администрация  
Пермской области**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

о переоформлении лицензий на право пользования недрами

г. Москва  
« 29 » апреля 2004 г. № 82-п

г. Пермь  
« 13 » мая 2004 г. № 17

В соответствии со статьей 17<sup>1</sup> Закона Российской Федерации "О недрах", в связи с реорганизацией юридического лица-пользователя недр путем его преобразования – изменения его организационно-правовой формы:

Переоформить лицензии на право пользования недрами ПЕМ 00460 НЭ (Юрчукское месторождение), ПЕМ 00459 НЭ (Уньвинское месторождение), ПЕМ 00461 НЭ (Чашкинское месторождение), ПЕМ 00466 НЭ (Ульяновское месторождение), ПЕМ 00473 НЭ (Бугровское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00472 НЭ (Опалихинское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00471 НЭ (Западное месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00470 НЭ (Березовское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00469 НЭ (Змеевское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00468 НЭ (Первомайское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00467 НЭ (Падунское месторождение Ножовской группы), ПЕМ 00871 НЭ (Ножовская площадь Ножовского месторождения), ПЕМ 11197 НЭ (Кисловское месторождение), ПЕМ 11198 НЭ (Гагаринское месторождение), ПЕМ 00456 НЭ (Крутовское месторождение), ПЕМ 00462 НЭ (Межевское месторождение), ПЕМ 11222 НЭ (Ярино-Каменноложское месторождение), ПЕМ 11223 НЭ (Ольховское месторождение), ПЕМ 11224 НЭ (Пихтовое месторождение), ПЕМ 11225 НЭ (Шеметинское месторождение), ПЕМ 11226 НЭ (Полазинское месторождение), ПЕМ 11227 НЭ (Кухтымское месторождение), ПЕМ 11550 НЭ (Озерное месторождение), ПЕМ 11551 НЭ (Мысинское месторождение), ПЕМ 11552 НЭ (Боровицкое месторождение), ПЕМ 11553 НЭ Маговское месторождение), ПЕМ 11554 НЭ (Логовское месторождение), ПЕМ 11555 НЭ (Тарховское месторождение), ПЕМ 00474 НР (Сибирская площадь), ПЕМ 01413 НР (Ножовская площадь), ПЕМ 01414 НР (Косвинско-Чусовская площадь), ПЕМ 01415 НР (Шершневская площадь), ПЕМ 01417 НР (Волимская площадь), ПЕМ 01418 НР (Колвинская площадь), ПЕМ 01419 НР (Восточно-Соликамская площадь), предоставленные Закрытому акционерному обществу «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», на Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Заместитель Министра  
природных ресурсов  
Российской Федерации



А.А. Тёмкин

Начальник Главного  
управления природопользования  
Администрация Пермской области

В.В.Середин

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

176



Приложение 5  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

Форма № 1-1/11/01/01

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

в государственной регистрационной юридической книге

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрационной юридической книге» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица путем реорганизации в форме преобразования.

Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

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

ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

(сокращенное наименование юридического лица)

ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

(фирменное наименование)

25 декабря 2003 за основным государственным регистрационным номером  
(дата) (месяц, прописью) (год)

1 0 3 5 2 0 0 1 0 3 9 9 7

Инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по Ленинскому району г. Перми

(наименование регистрирующего органа)

Руководитель инспекции  
МНС России

Т.Р. Шуряткина



серия 59 № 001751748

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

МПР РОССИИ  
Федеральное агентство по недропользованию  
Управление по недропользованию  
по Пермскому краю  
(Пермьнедра)

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
" 27 " марта 2007 г.

№ 407 **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ**  
Подпись уполномоченного представителя ПЕМ 12412 НЭ на разработку  
Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы

Приложение № 6  
к лицензии ПЕМ 12412 НЭ

В соответствии с пунктом 7 статьи 22, с пунктом 5 статьи 23 и на основании абзаца 3 статьи 10 Закона РФ «О недрах», пункта 7.3. «Положения о порядке лицензирования пользования недрами», утвержденного Постановлением Верховного Совета Российской Федерации от 15.07.1992 № 3314-1, в соответствии с приказом МПР РФ № 393 от 15.11.2004г. «Об утверждении временного распределения функций между федеральным агентством и его территориальными органами в области лицензирования пользования недрами», принимая во внимание Протокол ЦКР Роснедра № 3803 от 30.08.2006 г. и на основании Приказа № 26 от 28.02.2007 г. Территориального агентства по недропользованию по Пермской области (далее территориальный орган Федерального агентства по недропользованию) внести следующие изменения и дополнения в лицензию ПЕМ 12412 НЭ, касающиеся условий пользования недрами Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы.

Данное дополнение внесено по обоюдному согласию Территориального агентства по недропользованию по Пермской области (далее – Распорядитель недр) в лице руководителя Белоконя Андрея Владимировича, действующего на основании Положения, с одной стороны, и Общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (далее – Владелец лицензии) в лице генерального директора Лейфрида Александра Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», которые согласились:

1. Внести изменения в лицензию ПЕМ 12412 НЭ на право пользования недрами с целью разработки Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы, изложив абзац 7 «Срок окончания действия лицензии» в следующей редакции:

«Срок окончания действия лицензии 31 декабря 2039 года».

2. Внести изменения и дополнения в приложение № 1 к лицензии ПЕМ 12412 НЭ «Условия пользования недрами при разработке Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы»:

2.1. Изложить пункт 2 в следующей редакции:

«Уровни добычи нефти и растворенного газа определяются технологическими проектными документами и ежегодными технологическими нормами отбора нефти, жидкости и закачки воды. Владелец лицензии за месяц до начала очередного года представляет Распорядителю недр помесячные планы (нормы) добычи углеводородного сырья на предстоящий год и в установленном порядке отчеты о фактическом выполнении этих планов.

Владелец лицензии обязуется вести учет добываемой нефти и растворенного газа, а также всех показателей разработки в соответствии с существующи-

1

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |      |
|              |              |              |       |       |      | 178                     |      |

ми инструкциями и предоставлять копии всех необходимых данных тогда и таким образом, как это затребует Минэнерго России и органы, уполномоченные вести проверку, а также органы государственной статистики, территориальные фонды геологической информации.

Объемы добычи могут быть изменены в случае доразведки месторождения, переоценки запасов и уточнения схемы разработки. Решение об изменении принимается органами, выдавшими лицензию, по представлению заключения ЦКР.

Добытое в пределах участка недр углеводородное сырье является собственностью Владельца лицензии».

3. Настоящее Соглашение заключено в соответствии с законодательством Российской Федерации. Во всех случаях, не оговоренных в настоящем Соглашении, стороны будут руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации.

4. Владелец лицензии не освобождается от остальных обязательств, установленных лицензией ПЕМ 12412 НЭ.

5. Настоящее Дополнительное соглашение на право пользования недрами с целью разработки Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы, считать неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами ПЕМ 12412 НЭ с даты его государственной регистрации.

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства  
по недропользованию  
Руководитель Территориального  
агентства по недропользованию по  
Пермской области

Генеральный директор  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

*А.В.* А.В. Белоконов  
«28» февраля 2007 г.



А.В. Лейфрид  
марта 2007 г.



|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ (ПЕРМЬНЕДРА)**

**П Р И К А З**

г. ПЕРМЬ

28.02.2007г.

№ 26

В соответствии с абзацем 3 статьи 10, с пунктом 7 статьи 22, с пунктом 5 статьи 23 Закона Российской Федерации «О недрах», пунктом 7.3 Положения о порядке лицензирования пользования недрами, утвержденного постановлением Верховного Совета Российской Федерации от 15.07.1992 № 3314-1, в соответствии с приказом Федерального агентства по недропользованию № 393 от 15.11.04 г., согласно обращению ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь» о внесении изменений и дополнений в лицензию ПЕМ 12412 НЭ на разработку Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы, в части касающиеся условий пользования недрами

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить «Дополнительное соглашение к лицензии ПЕМ 12412 НЭ на разработку Бугровского нефтяного месторождения Ножовской группы» (Приложение № 6 к лицензии ПЕМ 12412 НЭ) (далее – Дополнительное соглашение).
2. Зарегистрировать Дополнительное соглашение.
3. Информацию о Дополнительном соглашении направить в установленном порядке и сроки в соответствующие налоговые органы, Управление Росприроднадзора по Пермской краю, Пермское межрегиональное управление по технологическому и экологическому надзору, ФГУ НПП «Росгеолфонд» и ФГУ «ТФИ по Пермской области».

Руководитель Пермьнедра



**А.В. Белоконь**

Взам. инв. №

Подл. и дата

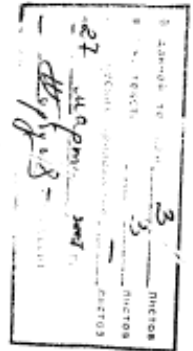
Инв. № подл.

| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

180



|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |
|               |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH





## Приложение Д Кадастровая информация

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Пермскому краю  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 09.06.2022, поступившего на рассмотрение 09.06.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

| Земельный участок  |  |                   |                           |
|--|--|-------------------|---------------------------|
| вид объекта недвижимости   |  |                   |                           |
| Лист № 1 раздела 1   | Всего листов раздела 1: 7  | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 298 |
| 12.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91680480  |  |                   |                           |
| Кадастровый номер:   | 59:38:0860101:2036(Единое землепользование)  |                   |                           |
| Номер кадастрового квартала:   | 59:38:0860101  |                   |                           |
| Дата присвоения кадастрового номера:   | 16.10.1996   |                   |                           |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер:   | Кадастровый номер 59:38:0830101:2036   |                   |                           |
| Местоположение:  | Пермский край, Частинский район, Бугровское месторождение нефти  |                   |                           |
| Площадь:   | 181090   |                   |                           |
| Кадастровая стоимость, руб.:   | 1737138.15   |                   |                           |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:                        | 0:0:0:2839(59), 59:38:0000000:1134, 59:38:0000000:1135, 59:38:0000000:1136, 59:38:0000000:1137, 59:38:0000000:1138, 59:38:0000000:445, 59:38:0000000:726, 59:38:0000000:727, 59:38:0000000:728, 59:38:0000000:729, 59:38:0000000:730, 59:38:0000000:731, 59:38:0000000:732, 59:38:0000000:733, 59:38:0000000:734, 59:38:0000000:735, 59:38:0000000:736, 59:38:0000000:737, 59:38:0000000:738, 59:38:0000000:955, 59:38:0860101:3089, 59:38:0000000:392, 59:38:0000000:394, 59:38:0000000:395, 59:38:0000000:396, 59:38:0000000:443, 59:38:0000000:444, 59:38:0000000:446, 59:38:0000000:448, 59:38:0000000:450, 59:38:0000000:953, 59:38:0000000:956, 59:38:0000000:393, 59:38:0000000:449, 59:38:0860101:3019, 59:38:0860101:3304, 59:38:0860101:3305 |                   |                           |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:                          | данные отсутствуют   |                   |                           |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:   | данные отсутствуют   |                   |                           |
| Категория земель:  | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения   |                   |                           |
| Виды разрешенного использования:   | Для нужд нефтедобывающей промышленности  |                   |                           |
| Сведения о кадастровом инженере:   | 11285, образованием части земельного участка с кадастровым номером 59:38:0860101:2036, расположенного Пермский край, Частинский район, Бугровское месторождение нефти, 20-20, 2020-06-02   |                   |                           |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют   |                   |                           |
| полное наименование должности  | подпись  | инициалы, фамилия |                           |
| М.П.   |  |                   |                           |

Лист 9

| Земельный участок                     |  |   |                           |
|---------------------------------------|--|---|---------------------------|
| вид объекта недвижимости              |  |   |                           |
| Лист № 2 раздела 2                    | Всего листов раздела 2: 3  | Всего разделов: 8   | Всего листов выписки: 298 |
| 12.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91680480 |  |   |                           |
| Кадастровый номер:                    | 59:38:0860101:2036(Единое землепользование)  |   |                           |
| 4.2                                   | вид:   | Аренда  |                           |
|                                       | дата государственной регистрации:  | 14.04.2010 00:00:00   |                           |
|                                       | номер государственной регистрации:   | 59-59-13/012/2010-069   |                           |
|                                       | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:  | Срок действия с 14.04.2010 по 16.10.2045  |                           |
|                                       | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:   | Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ", ИНН: 5902201970  |                           |
|                                       | основание государственной регистрации:   | Договор аренды земельного участка, № 10z0057, выдан 01.01.2010, дата государственной регистрации: 14.04.2010, номер государственной регистрации: 59-59-13/012/2010-069  |                           |
|                                       |  | Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 01.01.2010 №10z0057, № 1, выдан 01.12.2019, дата государственной регистрации: 12.12.2019, номер государственной регистрации: 59:38:0860101:2036-59/088/2019-1 |                           |
|                                       | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:  | данные отсутствуют  |                           |
|                                       | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:  | данные отсутствуют  |                           |
| 5                                     | Договоры участия в долевом строительстве:  | не зарегистрировано   |                           |
| 6                                     | Заявленные в судебном порядке права требования:  | данные отсутствуют  |                           |
| 7                                     | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:   | данные отсутствуют  |                           |
| 8                                     | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:   | данные отсутствуют  |                           |
| 9                                     | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:  | данные отсутствуют  |                           |
| 10                                    | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | отсутствуют   |                           |
| полное наименование должности         | подпись  | инициалы, фамилия   |                           |
| М.П.                                  |  |   |                           |

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-----|--------|------|-------|-------|------|

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

183

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Пермскому краю  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 09.06.2022, поступившего на рассмотрение 09.06.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

| Земельный участок  |  |                   |                          |
|--|--|-------------------|--------------------------|
| вид объекта недвижимости   |  |                   |                          |
| Лист № 1 раздела 1   | Всего листов раздела 1: 3  | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 33 |
| 09.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91677511  |  |                   |                          |
| Кадастровый номер:   | 59:38:0860101:2975   |                   |                          |
| Номер кадастрового квартала:   | 59:38:0860101  |                   |                          |
| Дата присвоения кадастрового номера:   | 12.10.2011   |                   |                          |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер:   | данные отсутствуют   |                   |                          |
| Местоположение:  | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Частинский район, Бабкинское с/п, ООО "Урал", ур. "Ореховая". |                   |                          |
| Площадь:   | 2125900 +/- 3645   |                   |                          |
| Кадастровая стоимость, руб.:   | 2140781.3  |                   |                          |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:  | 59:38:0860101:3269, 59:38:0860101:3268, 59:38:0860101:3270, 59:38:0860101:3274, 59:38:0860101:3273, 59:38:0860101:3272, 59:38:0860101:3304, 59:38:0860101:3305                                 |                   |                          |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:  | 59:38:0000000:1  |                   |                          |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:   | данные отсутствуют   |                   |                          |
| Категория земель:  | Земли сельскохозяйственного назначения   |                   |                          |
| Виды разрешенного использования:   | Для сельскохозяйственного производства   |                   |                          |
| Сведения о кадастровом инженере:   | данные отсутствуют   |                   |                          |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:   | данные отсутствуют   |                   |                          |
| Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:                                | данные отсутствуют   |                   |                          |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны: | данные отсутствуют   |                   |                          |

|                               |         |                   |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|                               | М.П.    |                   |

Лист 5

| Земельный участок                     |  |   |                          |  |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------|--|
| вид объекта недвижимости              |  |   |                          |  |
| Лист № 2 раздела 2                    | Всего листов раздела 2: 3  | Всего разделов: 8   | Всего листов выписки: 33 |  |
| 09.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91677511 |  |   |                          |  |
| Кадастровый номер:                    | 59:38:0860101:2975   |   |                          |  |
| 4.2                                   | вид:   | Аренда  |                          |  |
|                                       | дата государственной регистрации:  | 08.07.2015 10:34:28   |                          |  |
|                                       | номер государственной регистрации:   | 59-59/013-59/013/103/2015-1023/4  |                          |  |
|                                       | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:  | Срок действия с 08.07.2015 по 03.07.2025 с 08.07.2015 по 03.07.2025   |                          |  |
|                                       | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:   | Общество с ограниченной ответственностью "УралАгро", ИНН: 5947017516  |                          |  |
|                                       | основание государственной регистрации:   | Договор аренды земельных участков, № 1, выдан 03.07.2015, дата государственной регистрации: 08.07.2015, номер государственной регистрации: 59-59/013-59/013/103/2015-1023/1 |                          |  |
|                                       | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:  | данные отсутствуют  |                          |  |
|                                       | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:  | данные отсутствуют  |                          |  |
|                                       | 5  | Договоры участия в долевом строительстве:   | не зарегистрировано      |  |
|                                       | 6  | Заявленные в судебном порядке права требования:   | данные отсутствуют       |  |
| 7                                     | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:   | данные отсутствуют  |                          |  |
| 8                                     | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:   | данные отсутствуют  |                          |  |
| 9                                     | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:  | данные отсутствуют  |                          |  |
| 10                                    | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | отсутствуют   |                          |  |

|                               |         |                   |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|                               | М.П.    |                   |

|              |              |              |     |        |      |       |       |      |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Взам. инв. № | Подш. и дата | Инв. № подл. |     |        |      |       |       |      |
|              |              |              |     |        |      |       |       |      |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |



## ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 27.01.2020 г., поступившего на рассмотрение 27.01.2020 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

|                                |                              |                      |                            |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>Земельный участок</b>       |                              |                      |                            |
| (вид объекта недвижимости)     |                              |                      |                            |
| Лист № ____ Раздела 1          | Всего листов раздела 1: ____ | Всего разделов: ____ | Всего листов выписки: ____ |
| 27.01.2020 № 99/2020/309313426 |                              |                      |                            |
| Кадастровый номер:             |                              | 59:38:0860101:3051   |                            |

|  |   |
|--|---|
| Номер кадастрового квартала:   | 59:38:0860101   |
| Дата присвоения кадастрового номера:   | 05.03.2014  |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер:   | данные отсутствуют  |
| Адрес:   | установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.<br>Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Частинский район, Бабкинское с/п, ООО "Урал", ур. "Степановка" |
| Площадь:   | 3950000 +/- 797 кв. м   |
| Кадастровая стоимость, руб.:   | 3310100   |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:        | 59:38:0860101:3261  |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:          | 59:38:0000000:1   |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:                                       | данные отсутствуют  |
| Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса: |   |

|                               |         |                   |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| Государственный регистратор   |         | ФГИС ЕГРН         |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

Раздел 2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

|   |  |  |                            |
|---|--|--|----------------------------|
| <b>Земельный участок</b>                                |  |  |                            |
| (вид объекта недвижимости)                              |  |  |                            |
| Лист № ____ Раздела 2                                   | Всего листов раздела 2: ____   | Всего разделов: ____   | Всего листов выписки: ____ |
| 27.01.2020 № 99/2020/309313426                          |  |  |                            |
| Кадастровый номер:                                      |  | 59:38:0860101:3051   |                            |
| 1. Правообладатель (правообладатели):                   | 1.1. Качина Елена Валентиновна   |  |                            |
| 2. Вид, номер и дата государственной регистрации права: | 2.1. Собственность, № 59-59/013-59/013/103/2015-81/1 от 03.02.2015                       |  |                            |
| Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:    |  |  |                            |
| 3.1.1.  | вид:   | Аренда (в том числе, субаренда)  |                            |
|   | дата государственной регистрации:  | 08.07.2015   |                            |
|   | номер государственной регистрации:   | 59-59/013-59/013/103/2015-1023/3   |                            |
|   | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:        | с 08.07.2015 по 03.07.2025   |                            |
|   | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Общество с ограниченной ответственностью "УралАгро", ИНН: 5947017516     |                            |
| 3.1.2.  | основание государственной регистрации:   | "Договор аренды земельных участков" №1 от 03.07.2015                     |                            |
|   | вид:   | Сервитут   |                            |
|   | дата государственной регистрации:  | 01.06.2017   |                            |
|   | номер государственной регистрации:   | 59:38:0860101:3051-59/013/2017-1   |                            |
|   | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:        | с 01.06.2017 по 30.04.2020   |                            |
| 3.1.3.  | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ", ИНН: 5902201970 |                            |
|   | основание государственной регистрации:   |  |                            |

|                               |         |                   |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| Государственный регистратор   |         | ФГИС ЕГРН         |
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |

М.П.

|                                |                                   |                      |                            |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>Земельный участок</b>       |                                   |                      |                            |
| (вид объекта недвижимости)     |                                   |                      |                            |
| Лист № ____ Раздела 2          | Всего листов раздела 2: ____      | Всего разделов: ____ | Всего листов выписки: ____ |
| 27.01.2020 № 99/2020/309313426 |                                   |                      |                            |
| Кадастровый номер:             |                                   | 59:38:0860101:3051   |                            |
| 3.1.3.                         | вид:                              |                      | Ипотека                    |
|                                | дата государственной регистрации: |                      | 13.10.2017                 |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

185

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 09.06.2022, поступившего на рассмотрение 09.06.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

|                                       |                           |                   |                          |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| Земельный участок                     |                           |                   |                          |
| вид объекта недвижимости              |                           |                   |                          |
| Лист № 1 раздела 1                    | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 41 |
| 09.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91678639 |                           |                   |                          |
| Кадастровый номер:                    | 59:38:0860101:3098        |                   |                          |
| Номер кадастрового квартала:          | 59:38:0860101             |                   |                          |
| Дата присвоения кадастрового номера:  | 20.07.2016                |                   |                          |

|  |   |
|--|---|
| Ранее присвоенный государственный учетный номер:   | данные отсутствуют  |
| Местоположение:  | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Частинский р-н, Бабкинское сельское поселение. |
| Площадь:   | 28325 +/- 177   |
| Кадастровая стоимость, руб.:   | 9262.28   |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:  | 59:38:0860101:3304, 59:38:0860101:3305  |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:  | данные отсутствуют  |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:   | данные отсутствуют  |
| Категория земель:  | Земли сельскохозяйственного назначения  |
| Виды разрешенного использования:   | Строительство и обустройство скважин Бутровского месторождения  |
| Сведения о кадастровом инженерере:   | данные отсутствуют  |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:   | данные отсутствуют  |
| Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:                                | данные отсутствуют  |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны: | данные отсутствуют  |

|                               |         |                   |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|                               | М.П.    |                   |

Раздел 2 Лист 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

|                                       |                           |                   |                          |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| Земельный участок                     |                           |                   |                          |
| вид объекта недвижимости              |                           |                   |                          |
| Лист № 1 раздела 2                    | Всего листов раздела 2: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 41 |
| 09.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91678639 |                           |                   |                          |
| Кадастровый номер:                    | 59:38:0860101:3098        |                   |                          |

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 1   | Правообладатель (правообладатели):  | 1.1 | данные о правообладателе отсутствуют  |
| 2   | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:   | 2.1 | не зарегистрировано   |
| 3   | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:                    | 3.1 | данные отсутствуют  |
| 4   | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:  |     |   |
| 4.1 | вид:  |     | Частный сервитут  |
| 4.1 | дата государственной регистрации:   |     | 04.08.2021 08:00:53   |
| 4.1 | номер государственной регистрации:  |     | 59:38:0860101:3098-59/089/2021-3  |
| 4.1 | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:   |     | Срок действия с 04.08.2021 по 30.04.2023  |
| 4.1 | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:  |     | Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ", ИНН: 5902201970                          |
| 4.1 | основание государственной регистрации:  |     | Соглашение об ограниченном пользовании земельным участком (сервитут), № 20z1156, выдан 01.06.2020 |
| 4.1 | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: |     | данные отсутствуют  |
| 4.1 | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:                                 |     | данные отсутствуют  |
| 5   | Договоры участия в долевом строительстве:   |     | не зарегистрировано   |
| 6   | Заявленные в судебном порядке права требования:   |     | данные отсутствуют  |
| 7   | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:  |     | данные отсутствуют  |
| 8   | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:  |     | данные отсутствуют  |
| 9   | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:                             |     | данные отсутствуют  |

|                               |         |                   |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|                               | М.П.    |                   |

|              |              |              |  |
|--------------|--------------|--------------|--|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |
|              |              |              |  |

|     |        |      |       |       |      |                         |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | Лист |
|     |        |      |       |       |      |                         | 186  |

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Пермскому краю  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 09.06.2022, поступившего на рассмотрение 09.06.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

| Земельный участок<br>вид объекта недвижимости  |  |
|--|--|
| Лист № 1 раздела 1   | Всего листов раздела 1: 3  |
| Всего разделов: 8  |  |
| Всего листов выписки: 41   |  |
| 09.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91678639  |  |
| Кадастровый номер:   | 59:38:0860101:3098   |
| Номер кадастрового квартала:   | 59:38:0860101  |
| Дата присвоения кадастрового номера:   | 20.07.2016   |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер:   | данные отсутствуют   |
| Местоположение:  | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Чагинский р-н, Бабкинское сельское поселение. |
| Площадь:   | 28325 +/- 177  |
| Кадастровая стоимость, руб.:   | 9262.28  |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:  | 59:38:0860101:3304, 59:38:0860101:3305   |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:  | данные отсутствуют   |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:   | данные отсутствуют   |
| Категория земель:  | Земли сельскохозяйственного назначения   |
| Виды разрешенного использования:   | Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения   |
| Сведения о кадастровом инженере:   | данные отсутствуют   |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:   | данные отсутствуют   |
| Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:                                | данные отсутствуют   |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны: | данные отсутствуют   |

|                               |         |                   |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|                               | М.П.    |                   |

Раздел 2 Лист 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

| Земельный участок<br>вид объекта недвижимости |  |
|---|--|
| Лист № 1 раздела 2                            | Всего листов раздела 2: 2  |
| Всего разделов: 8                             |  |
| Всего листов выписки: 41                      |  |
| 09.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91678639         |  |
| Кадастровый номер:                            | 59:38:0860101:3098   |
| 1   | Правообладатель (правообладатели): 1.1 данные о правообладателе отсутствуют  |
| 2   | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: 2.1 не зарегистрировано  |
| 3   | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: 3.1 данные отсутствуют                |
| 4   | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:   |
| 4.1   | вид: Частный сервитут  |
|   | дата государственной регистрации: 04.08.2021 08:00:53  |
|   | номер государственной регистрации: 59:38:0860101:3098-59/089/2021-3  |
|   | срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: Срок действия с 04.08.2021 по 30.04.2023   |
|   | лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ", ИНН: 5902201970        |
|   | основание государственной регистрации: Соглашение об ограниченном пользовании земельным участком (сервитут), № 20z1156, выдан 01.06.2020                                 |
|   | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: данные отсутствуют |
|   | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: данные отсутствуют                                 |
| 5   | Договоры участия в долевом строительстве: не зарегистрировано  |
| 6   | Заявленные в судебном порядке права требования: данные отсутствуют   |
| 7   | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: данные отсутствуют  |
| 8   | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: данные отсутствуют  |
| 9   | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: данные отсутствуют                             |

|                               |         |                   |
|-------------------------------|---------|-------------------|
| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|                               | М.П.    |                   |

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подш. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |  |
|-----|--------|------|-------|-------|------|--|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Лист<br>2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH<br>187 |
|-----|--------|------|-------|-------|------|--|

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Пермскому краю  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 09.06.2022, поступившего на рассмотрение 09.06.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

| Земельный участок  |   |
|--|---|
| вид объекта недвижимости   |   |
| Лист № 1 раздела 1   | Всего листов раздела 1: 2   |
| Всего разделов: 8  |   |
| Всего листов выписки: 10   |   |
| 09.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91679732  |   |
| Кадастровый номер:   | 59:38:0860101:3116  |
| Номер кадастрового квартала:   | 59:38:0860101   |
| Дата присвоения кадастрового номера:   | 26.10.2017  |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер:   | данные отсутствуют  |
| Местоположение:  | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Чагинский р-н, ООО "Урал", урочище "Степановка". |
| Площадь:   | 155630 +/- 1011.1   |
| Кадастровая стоимость, руб.:   | 130417.94   |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:  | данные отсутствуют  |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:  | 59:38:0000000:1   |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:   | данные отсутствуют  |
| Категория земель:  | Земли сельскохозяйственного назначения  |
| Виды разрешенного использования:   | Для сельскохозяйственного производства  |
| Сведения о кадастровом инженере:   | 27556   |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:   | данные отсутствуют  |
| Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:                                | данные отсутствуют  |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны: | данные отсутствуют  |

| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|---------|-------------------|
|                               | М.П.    |                   |

Раздел 2 Лист 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

| Земельный участок                     |  |
|---------------------------------------|--|
| вид объекта недвижимости              |  |
| Лист № 1 раздела 2                    | Всего листов раздела 2: 2  |
| Всего разделов: 8                     |  |
| Всего листов выписки: 10              |  |
| 09.06.2022г. № КУВИ-001/2022-91679732 |  |
| Кадастровый номер:                    | 59:38:0860101:3116   |
| 1                                     | Правообладатель (правообладатели): 1.1 Абатурова Александра Афанасьевна  |
| 2                                     | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: 2.1 Общая долевая собственность, 1/2 59:38:0860101:3116-59/013/2017-2 26.10.2017 11:46:54  |
| 3                                     | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: 3.1 данные отсутствуют  |
| 4                                     | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: не зарегистрировано   |
| 1                                     | Правообладатель (правообладатели): 1.2 Абатуров Александр Павлович   |
| 2                                     | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: 2.2 Общая долевая собственность, 1/2 59:38:0860101:3116-59/013/2017-1 26.10.2017 11:46:54  |
| 3                                     | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: 3.2 данные отсутствуют  |
| 4                                     | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: не зарегистрировано   |
| 5                                     | Договоры участия в долевом строительстве: не зарегистрировано  |
| 6                                     | Заявленные в судебном порядке права требования: данные отсутствуют   |
| 7                                     | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: данные отсутствуют  |
| 8                                     | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: данные отсутствуют  |
| 9                                     | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: данные отсутствуют   |
| 10                                    | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: отсутствуют |

| полное наименование должности | подпись | инициалы, фамилия |
|-------------------------------|---------|-------------------|
|                               | М.П.    |                   |

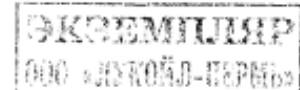
|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подш. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Лист |
|     |        |      |       |       |      | 188  |



**Приложение Е Договор №10z0057 аренды земельного участка от 01.01.2010 г**

**ДОГОВОР № 10z0057  
аренды земельного участка**



с. Частье, Пермский край

01.01.2010г.

Администрация Частинского муниципального района в лице начальника муниципального учреждения отдел земельно-имущественных отношений администрации Частинского района **Санниковой Нины Михайловны**, действующей на основании Устава, утвержденного постановлением главы Частинского муниципального района Пермского края № 99 от 09.04.2007г., именуемый в дальнейшем «**Арендодатель**» с одной стороны,, и Общество с ограниченной ответственностью «**ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ**», именуемое в дальнейшем «**Арендатор**», в лице заместителя Генерального директора по капитальному строительству **Колосова Алексея Валерьевича**, действующего на основании доверенности №7 от 01 января 2010г., с другой стороны, вместе именуемые «**Стороны**», заключили настоящий договор о следующем:

**1. Предмет договора**

1.1. Арендодатель передает, а Арендатор принимает, на основании постановления главы Частинского района Пермского края от 17.12.2009г. № 479 в пользование на условиях аренды с правом выкупа земельные участки (в дальнейшем именуемый Участок) общей площадью **18,1099га** для размещения зданий, сооружений, скважин и объектов обустройства Бугровского месторождения нефти, в том числе:

- участок с кадастровым номером 59:38:0860101:2036 общей площадью 18,109га - категория земельного участка: земли промышленности;
- участок с кадастровым номером 59:38:0420101:60 общей площадью 0,0009га – Категория земельного участка: земли населенных пунктов. Участок расположены на территории муниципального образования «Бабкинское сельское поселение» Частинского муниципального района. Цель использования Участка: для промышленных целей. Границы Участка указаны на прилагаемом к Договору кадастровом паспорте земельного участка (Приложение №1).

1.2. Арендодатель гарантирует, что предмет договора не обременен правами и претензиями третьих лиц, о которых Арендодатель не мог не знать. Арендодатель берет на себя урегулирование любых претензий третьих лиц, предъявляющих какие-либо законные права на предмет договора.

1.3. Срок аренды земельного участка с 01.01.2010г. по 16.10.2045г.

**2. Арендная плата**

2.1. Арендная плата (без НДС) за Участок вносится Арендатором равными платежами согласно Приложению №2, при этом за 1 квартал – не позднее 15 апреля, за 2 квартал – не позднее 15 июля, за 3 квартал – не позднее 15 октября, за 4 квартал – не позднее 15 ноября на счет УФК по Пермскому краю (Бабкинское сельское поселение), банк получателя: ГРКЦ ГУ Банка России по Пермскому краю, г. Пермь, р/с 40101810700000010003, БИК 045773001, ИНН 5947014804, КПП 594701001, код бюджетной классификации 921 111 05010 10 0000 120, ОКАТО 57255802000. Датой исполнения обязательств по оплате считается дата списания денежных средств с расчетного счета Арендатора в банке.

2.2. Размер арендной платы может быть изменен Арендодателем в одностороннем порядке в случае централизованного изменения цен и тарифов, методики расчета арендных платежей, изменения размера нормативной цены на землю на основе оценочного зонирования территории, базовых ставок арендной платы на основании принимаемых законодательных актов Российской Федерации и Пермского края. В расчет принимается календарный год. Направляемое Арендодателем уведомление о перерасчете арендной платы является обязательным для Арендатора и составляет неотъемлемую часть настоящего Договора. Арендатор при отсутствии возражений обязан в двухнедельный срок произвести перерасчет размера арендной платы и уплатить в двухмесячный срок денежные средства, составляющие разницу между прежним и пересчитанным в уведомлении размером арендной платы. При наличии возражений Арендатор обязан в двухнедельный срок направить Арендодателю мотивированный отказ от уплаты арендных платежей в размере, указанном в уведомлении. До урегулирования сторонами вопроса

|              |              |              |     |        |      |       |                         |       |
|--------------|--------------|--------------|-----|--------|------|-------|-------------------------|-------|
| Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл. |     |        |      |       | Лист                    |       |
|              |              |              | Изм | Кол.уч | Лист | № док |                         | Подп. |
|              |              |              |     |        |      |       | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 189   |

по изменению размера арендной платы Арендатор осуществляет платежи арендной платы в прежнем размере. Размер арендной платы может быть изменен не чаще одного раза в год.

2.3. Неиспользование Участка Арендатором не может служить основанием для невнесения арендной платы.

### 3. Права и обязанности Арендодателя

3.1. Арендодатель имеет право:

- 3.1.1. Досрочно расторгнуть настоящий договор в случае нарушения Арендатором условий договора, направив не менее чем за 60 (шестьдесят) календарных дней уведомление Арендатору о намерении расторгнуть договор, с указанием причин расторжения и сроками устранения нарушений, и если Арендатором в установленный срок не будут устранены нарушения.
- 3.1.2. Предлагать Арендатору вносить в договор необходимые изменения и уточнения в случае внесения таковых в действующее законодательство или нормативные акты, регулирующие использование земель.
- 3.1.3. Осуществлять контроль за использованием и охраной земель, предоставленных в аренду.
- 3.1.4. Вносить в государственные органы, осуществляющие государственный контроль за использованием и охраной земель, требования о приостановлении работ, ведущихся Арендатором с нарушением законодательства, нормативных актов или условий, установленных договором.
- 3.1.5. Взыскать в установленном законом порядке невнесенную в срок арендную плату и пени.

3.2. Арендодатель обязан:

- 3.2.1. Выполнять в полном объеме все условия договора.
- 3.2.2. Передать Арендатору земельный участок по акту (Приложение №3) в состоянии, соответствующем условиям договора.
- 3.2.3. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям договора и земельному законодательству Российской Федерации.
- 3.2.4. В случаях изъятия земельного участка для государственных, муниципальных нужд, возместить Арендатору в полном объеме возникающие при этом убытки, включая упущенную выгоду.

### 4. Права и обязанности Арендатора

4.1. Арендатор имеет право:

- 4.1.1. На продление договора в преимущественном порядке при отсутствии претензии по договору на прежних условиях по письменному заявлению Арендатора, переданному Арендодателю не позднее чем за 60 (шестьдесят) календарных дней до истечения срока договора.
- 4.1.2. Производить улучшения земельного участка, возводить на земельном участке здания, сооружения и иные объекты недвижимости (в дальнейшем именуемые - Улучшения).
- 4.1.3. В период действия договора (с учетом оговоренных в ней обязанностей) передать, заложить, продать, сдать в аренду Улучшения, осуществленные им на Участке, третьим лицам.
- 4.1.4. Сдать земельный участок или часть его в субаренду с уведомлением об этом Арендодателя.
- 4.1.5. При исчезновении необходимости аренды Участка досрочно расторгнуть договор, направив не менее чем за 60 (шестьдесят) календарных дней уведомление об этом Арендодателю и вернув участок по акту в состоянии, пригодном для дальнейшего использования.
- 4.1.6. Досрочно расторгнуть договор (в одностороннем порядке без выплаты арендной платы до конца текущего года), когда:
- Арендодатель создает препятствия в использовании участка;
  - переданный Арендатору участок имеет препятствующие для его использования недостатки, которые не были оговорены Арендодателем при заключении договора, не были заранее известны Арендатору и не были обнаружены Арендатором во время осмотра земельного участка при заключении договора;
  - земельный участок в силу обстоятельств, возникших не по вине Арендатора, окажется в состоянии, не пригодном для использования по назначению.
- 4.1.7. При досрочном расторжении договора или по истечении его срока все произведенные Арендатором на земельном участке Улучшения перенести на другой земельный участок на

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

оговоренных специальным соглашением сторон условиях.

#### 4.2. Арендатор обязан:

- 4.2.1. Использовать участок в соответствии с целевым назначением. При пользовании земельным участком действия Арендатора должны соответствовать Политике ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, утвержденной на заседании Правления ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (протокол № 17 от 28 декабря 2007 г.), а также должны быть учтены экологические аспекты, опасности и риски, связанные с деятельностью Арендатора.
- 4.2.2. Выполнять в полном объеме все условия договора.
- 4.2.3. Своевременно в соответствии с договором вносить арендную плату.
- 4.2.4. Не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик Участка, экологической обстановки на арендуемой территории.
- 4.2.5. После окончания срока действия договора передать участок Арендодателю по акту приема-передачи земельного участка в состоянии и в качестве не хуже первоначального.
- 4.2.6. Обеспечивать Арендодателю, органам государственного контроля за использованием и охраной земель свободный доступ на Участок.
- 4.2.7. В случае изменения адреса или иных реквизитов, в десятидневный срок направить Арендодателю письменное уведомление об этом.
- 4.2.8. Не нарушать права других землепользователей.
- 4.2.9. Устранить за свой счет Улучшения, произведенные без согласия Арендодателя по его письменному требованию.

### 5. Ответственность сторон

- 5.1. За нарушение условий договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 5.2. В случае не внесения арендной платы в установленный договором срок Арендатор уплачивает Арендодателю пени в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ, действующей в это время, от суммы неуплаты за каждый день просрочки.
- 5.3. Стороны подтверждают, что настоящий договор не содержит прямых либо косвенных условий о дополнительном вознаграждении работников той или иной стороны. Если будут установлены факты получения работниками сторон в связи с заключением (исполнением) настоящего договора дополнительного вознаграждения, сторона, выплатившая вознаграждение, несет ответственность в виде штрафа в размере 20% от общей суммы договора, при этом договор может быть расторгнут по инициативе другой стороны. Штраф выплачивается в безусловном порядке, договор расторгается (прекращает действие) в течение трех дней с момента предъявления соответствующего письменного требования.

### 6. Обстоятельства непреодолимой силы

Под обстоятельствами непреодолимой силы в настоящем договоре понимаются пожар, наводнение, гражданские беспорядки, военные действия и т.д., препятствующие одной из сторон исполнять свои обязанности по договору, что освобождает ее от ответственности за неисполнение этих обязательств. Об этих обстоятельствах каждая из сторон обязана немедленно известить другую. Сообщение должно быть подтверждено документом, выданным Пермской ТПП, либо другим уполномоченным на то органом. При продолжительности обстоятельств непреодолимой силы свыше 6 (шести) месяцев стороны должны встретиться для выработки взаимоприемлемого решения, связанного с продолжением действия договора.

### 7. Рассмотрение споров

Все споры, возникающие по настоящему договору, рассматриваются в арбитражном суде Пермского края.

### 8. Изменения договора аренды

Изменения, дополнения и поправки к условиям договора аренды будут действительны только тогда, когда они сделаны в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями договаривающихся сторон.

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

**9. Дополнительные условия договора**

9.1. Арендатор подтверждает Арендодателю, что на день подписания договора у Арендатора отсутствовали ответственность или обязательства какого-либо рода, которые могли послужить причиной для расторжения договора, и что он имеет право заключить договор без каких-либо иных разрешений. Каждая из сторон подтверждает, что она получила все необходимые разрешения для вступления в договор аренды, и что лица, подписавшие его, уполномочены на это.

9.2. Реорганизация Арендодателя, а также перемена собственника Участка не является основанием для одностороннего расторжения договора.

**10. Конфиденциальность**

10.1. Стороны гарантируют обеспечение конфиденциальности информации, полученной одной из сторон от другой или ставшей им известной в период исполнения договора.

10.2. С переданной информацией, имеющей конфиденциальный характер, могут быть ознакомлены лишь те лица, которые непосредственно связаны с исполнением обязанностей по настоящему договору в том объеме, который необходим для их исполнения.

10.3. Опубликование или иное разглашение конфиденциальных сведений, а также передача их третьим лицам производится в каждом конкретном случае, лишь по взаимному согласию сторон.

10.4. В случае разглашения конфиденциальности сведений, повлекшего за собой причинение ущерба одной из сторон, виновная сторона обязана возместить другой стороне причиненный ущерб.

**11. Вступление договора в силу**

11.1. Договор вступает в силу с момента его государственной регистрации и распространяет свое действие на правоотношения сторон, возникшие с 01.01.2010г.

11.2. Настоящий Договор составлен на 4-х листах в 3-х экземплярах (по одному для каждой из Сторон и для Очерского отдела УФРС по Пермскому краю), имеющих одинаковую юридическую силу и подлежит государственной регистрации в установленном законом порядке.

11.3. При досрочной сдаче участка договор аренды прекращается с момента сдачи участка путем заключения письменного соглашения о расторжении договора на основании акта приемки-сдачи рекультивированных земель. При завершении срока действия договора право аренды прекращается путем оформления акта сдачи земельного участка Арендодателю на основании акта приемки-сдачи рекультивированных земель.

**12. К договору в качестве неотъемлемой части приложено:**

1. Кадастровый паспорт земельного участка, предоставленного в аренду.
2. Расчет арендной платы на 2010г.
3. Акт приема-передачи участка.

**13. Юридические адреса и реквизиты**

**Арендодатель**

Администрация Чагинского  
муниципального района  
Юридический и почтовый адрес: 617170,  
Пермский край, Чагинский район,  
с. Частье, ул. Ленина, 40  
р/с 40204810949200100201 в ЗУБ СБ РФ  
г. Пермь, Очерское ОСБ № 6131/ 037  
к/с 30101810900000000603,  
БИК 045773603  
ИНН 5955001171 КПП 595501001  
ОКПО 53497078 ОКВЭД 75.11.31  
ОГРН 1025902575410



МП

**Арендатор**

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»  
Российская Федерация, г.Пермь, ул. Ленина, 62.  
Почтовый адрес: 614990, Российская  
Федерация, г.Пермь, ул. Ленина, 62  
р/сч. 40702810600100000879  
в ФКБ «Петрокоммерц» г. Пермь  
к/сч. 30101810500000000702  
в ГРКЦ ГУ Банка России по Пермскому краю, г.  
Пермь  
БИК 045773702, ИНН 5902201970  
ОКПО 12032100, ОКВЭД 11.10.11,11.10.2  
КПП 597150001 ОГРН 1035900103997



А.В.Колосов

МП

4

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Лист |
|     |        |      |       |       |      | 192  |





**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1**  
к договору аренды земельного участка от 01.01.2010 № 10z0057

с. Частые

«01» декабря 2019 г.

Отдел земельно-имущественных отношений Администрации Частинского муниципального района Пермского края, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице начальника отдела Юдиной Натальи Валерьевны, действующего на основании Положения отдела, утверждённого Решением Земского собрания Частинского муниципального района от 21.12.2011 № 181, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице Заместителя Генерального директора по экономике и финансам Евентьева Максима Ивановича, действующего на основании доверенности от 01.03.2017 № 203, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка от 01.01.2010 № 10z0057 (далее – Договор) о нижеследующем:

1. В Акте приема-передачи земельного участка площадью 18,1099га - Приложении № 3 к Договору:

- кадастровый номер земельного участка «59:38:0860101:2336» заменить на «59:38:0860101:2036»;
- кадастровый номер земельного участка «59:38:04200000:60» заменить на «59:38:0420101:60».

2. В разделе 13 Договора реквизиты Арендатора изложить в следующей редакции:

**ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**

Место нахождения Общества: г. Пермь,  
Адрес Общества: 614990, Пермский край,

г. Пермь, ул. Ленина 62

ИНН 5902201970, КПП 997250001

ОКПО12032100

ОГРН1035900103997

ОКВЭД 06.10.1, 06.10.3, 06.20

Наименование банка:

ПАО Банк «ФК Открытие»

БИК 044525985

кор/сч 30101810300000000985

р/сч 40702810701700007002

(по операционной деятельности, при уплате неустойки);

р/сч 40702810001700007003 (по инвестиционной деятельности)

**Арендодатель**  
Начальник отдела  
земельно-имущественных отношений  
Администрации Частинского  
муниципального района



**Арендатор**  
Заместитель Генерального директора  
по экономике и финансам  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»



М.И. Евентьев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

194

Приложение № 3 к договору  
аренды земельного участка  
№ 10z0057 от 01.01.2010г.

**Акт  
приема-передачи  
земельного участка площадью 18,1099га**

с.Частье, Пермский край

01.01.2010г.

Комиссией в составе:

1. От Арендодателя, Санникова Н. М., начальник муниципального учреждения отдел земельно-имущественных отношений администрации Частинского района, действующая на основании Устава, утвержденного постановлением главы Частинского муниципального района Пермского края № 99 от 09.04.2007г.;
2. От Арендатора, Колосов А.В., заместитель Генерального директора по капитальному строительству ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», действующий на основании доверенности №7 от 01 января 2010г.

01.01.2010г. ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» передан земельный Участок общей площадью **18,1099га** для размещения зданий, сооружений, скважин и объектов обустройства Бутровского месторождения нефти, в том числе:

- участок с кадастровым номером 59:38:0860101:2336 общей площадью 18,109га - категория земельного участка: земли промышленности;

- участок с кадастровым номером 59:38:0420000:60 общей площадью 0,0009га – Категория земельного участка: земли населенных пунктов.



Участок расположен в границах муниципального образования «Бабкинское сельское поселение» Частинского муниципального района.

Претензий по состоянию и качеству Участка у Арендатора не имеется.

Арендодатель:

Арендатор:

  
Н.М.Санникова  
МП 

  
А.В.Колосов  


- 2 -

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Инов. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |
|               |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

Приложение №2а к договору  
аренды земельного участка  
№ 10z0057 от 01.01.2010г.

РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ЗА 2010г.

**ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**  
(наименование или Ф.И.О. Арендатора)

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Категория земель   | <b>земли промышленности</b>        |
| 2. Целевое использование  | <b>для нефтяной промышленности</b> |
| 3. Площадь участка  | <b>181090 кв. м</b>                |
| 4. Ставка земельного налога (СЗН) 2005г., руб/кв.м                | <b>0,4392</b>                      |
| 5. Коэффициент видов использования земель и категорий арендаторов | <b>6,00</b>                        |
| 6. Коэффициент индексации ставок арендной платы в 2010г.          | <b>1,691</b>                       |
| 7. Базовый размер арендной платы в расчете на год, руб./кв.м      | <b>4,4561232</b>                   |
| 8. Арендная плата в годовом исчислении, руб.                      | <b>806 959,35</b>                  |
| 9. Подлежит оплате за 2010 год, руб.                              | <b>806 959,35</b>                  |
| В том числе за I кв.  | - 201 739,84                       |
| II кв.  | - 201 739,84                       |
| III кв.   | - 201 739,84                       |
| IV кв.  | - 201 739,83                       |

Арендная плата вносится на счет УФК по Пермской области (Бабкинское сельское поселение), банк получателя: ГРКЦ ГУ Банка России по Пермскому краю, г. Пермь, р/с 40101810700000010003, БИК 045773001, ИНН 5947014804, КПП 594701001, код бюджетной классификации 921 111 05010 10 0000 120, ОКАТО 57255802000.

Примечание: 1. Расчет арендной платы за 2010г. производится на основании Указа губернатора Пермской области от 15.12.2003 № 238 (в редакции Указа губернатора Пермского края от 05.12.2005г. № 2) «О базовых размерах арендной платы за земельные участки вне черты поселений, находящиеся в государственной собственности, расположенные на территории Пермской области», постановления Правительства Пермского края от 18.12.2008г. №717-п и письма Правительства Пермского края «Об арендной плате за землю на 2010 год» от 25.01.2010г. СЭД-01-21-108.

Арендодатель

  
Т.М. Саникова  
МП



А.В. Колосов

|               |              |
|---------------|--------------|
| Инов. № подл. | Взам. инв. № |
|               |              |
| Подл. и дата  |              |
|               |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

Приложение №26 к договору  
аренды земельного участка  
№ 10z0057 от 01.01.2010г.

РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ЗА 2010г.

**ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**

( наименование или Ф.И.О. Арендатора)

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. Категория земель                                   | земли населенных пунктов    |
| 2. Целевое использование                              | для нефтяной промышленности |
| 3. Площадь участка                                    | 9,0 кв. м                   |
| 4. Базовый размер арендной платы за 1 кв.м. (3,19х4%) | 0,1276                      |
| 5. Арендная плата в годовом исчислении, руб.          | 1,15                        |
| 6. Подлежит оплате за 2010 год во II квартале, руб.   | 1,15                        |

Арендная плата вносится на счет УФК по Пермской области (Бабкинское сельское поселение), банк получателя: ГРКЦ ГУ Банка России по Пермскому краю, г. Пермь, р/с 40101810700000010003, БИК 045773001, ИНН 5947014804, КПП 594701001, код бюджетной классификации 921 111 05010 10 0006 120, ОКАТО 57255802000.

Примечание: 1. Расчет арендной платы за 2010г. производится на основании Указа губернатора Пермской области от 15.12.2003 № 238 (в редакции Указа губернатора Пермского края от 05.12.2005г. № 2) «О базовых размерах арендной платы за земельные участки вне черты поселений, находящиеся в государственной собственности, расположенные на территории Пермской области», постановления Правительства Пермского края от 18.12.2008г. №717-п и письма Правительства Пермского края «Об арендной плате за землю на 2010 год» от 25.01.2010г. СЭД-01-21-108.

Арендодатель

  
Н.М. Санникова  
МП



  
А.В. Колосов  
МП



|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH |      |
|              |              |              |       |       |      | 197                     |      |

Отдел  
земельно-имущественных отношений  
Администрации Частинского  
муниципального района

Приложение № 2а к Договору  
аренды земельного участка  
№ 10з0057 от 01.01.2010г.

### РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

(наименование или Ф.И.О. Арендатора)

Адрес участка: Размещ. зданий, сооружений, скважин и объектов обустройства Бугровского месторождения нефти

Кадастровый номер 59:38:0860101:2036

|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| 1. Целевое использование                              | для нужд нефтяной промышленности |            |
| 2. Площадь участка, кв.м.                             |                                  | 181090     |
| 3. Базовый размер арендной платы (БР), руб./кв.м.     |                                  | 9,9426096  |
| 4. Ставка земельного налога (СЗН), руб./кв.м.         |                                  | 0,4392     |
| 5. Коэфф. вида использования земель и кат.арендатора: |                                  | 6,0        |
| 6. Коэфф. индексации ставок арендной платы:           |                                  | 3,773      |
| 7. Ставка арендной платы в годовом исчислении, руб.   |                                  | 1800507,17 |
| 8. Количество дней аренды с 01.01.2019г.              |                                  | 365        |
| 9. Подлежит оплате в текущем году, руб.               |                                  | 1800507,17 |

|   |           |
|---|-----------|
| Один миллион семьсот двадцать девять тысяч четыреста три руб. 13 коп. |           |
| в том числе за I кв.  | 450126,79 |
| II кв.  | 450126,79 |
| III кв.   | 450126,79 |
| IV кв.  | 450126,80 |

Арендная плата вносится на счет УФК по Пермскому краю (Администрация Частинского муниципального района) Отделение Пермь г. Пермь 40101810700000010003  
БИК: 045773001 ИНН: 5955001171 КПП: 594701001 л/с 04563012730 ОКТМО Бабкинское поселение: 57655402 КБК 901 111 05013 05 0000 120

Приложение: 1. Расчет арендной платы производится в соответствии с Законом Пермского края от 07.04.2010 №604-ПК (ред. от 09.02.2018) «О порядке определения размера арендной платы, порядка, условиях и сроках внесения арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Пермского края, и земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, расположенные на территории Пермского края» (принят ЗС ПК 19.02.2015).

2. Расчет арендной платы предоставляется Арендодателем в одностороннем порядке при установлении и изменении базовых ставок арендной платы.

3. Уплата арендной платы производится равными долями ежеквартально не позднее 15 марта, 15 июня, 15 сентября, 15 ноября текущего года.

4. Сверку поступлений денежных средств от аренды земельных участков проводить с получателем платежа (Управление финансов администрации Частинского муниципального района).

Арендодатель:  
Начальник отдела



Н.В. Юдина

Арендатор:  
Заместитель Генерального директора  
по административно-хозяйственным и финансовым вопросам



М.И. Евентьев

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

198

Отдел  
земельно-имущественных отношений  
Администрация Частинского  
муниципального района

Приложение № 26 к Договору  
аренды земельного участка  
№ 10з0057 от 01.01.2010г.

**РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ**  
**ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**  
(наименование или Ф.И.О. Арендатора)

Адрес участка: Бабкинское сельское поселение Частинского района.  
Кадастровый номер 59:38:0420101:60

|   |  |        |
|---|--|--------|
| 1. Целевое использование                                | для размещения зданий, сооружений, скважин и объектов обустройства Бутровского месторождения нефти |        |
| 2. Площадь участка, кв.м.                               |  | 9,0    |
| 3. Кадастровая стоимость земельного участка, руб./м.кв. |  | 37,68  |
| 4. Процент от кадастровой стоимости, 4 %                |  | 0,04   |
| 5. Коэффициент индексации в 2019 году, 108,58%          |  | 1,0858 |
| 6. Ставка арендной платы в годовом исчислении, руб.     |  | 14,73  |
| 7. Количество дней аренды с 01.01.2019г.                |  | 365    |
| 8. Подлежит оплате в текущем году, руб.                 |  | 14,73  |

Четырнадцать руб. 73 коп.

|                      |      |
|----------------------|------|
| в том числе за I кв. | 3,68 |
| II кв.               | 3,68 |
| III кв.              | 3,68 |
| IV кв.               | 3,69 |

Арендная плата вносится на счет УФК по Пермскому краю (Администрация Частинского муниципального района) Отделение Пермь г. Пермь 40101810700000010003  
БИК: 045773001 ИНН: 5955001171 КПП: 594701001 л/с 04563012730 ОКТМО Бабкинское поселение: 57655402 КБК 901 111 05013 05 0000 120

Приложение: 1. Расчет арендной платы производится в соответствии с Постановлением Правительства Пермского края от 21.11.2013 № 1610-п «Об утверждении кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов Пермского края и средних (взвешенных по площади) значений удельных показателей кадастровой стоимости земель населенных пунктов Пермского края», Законом Пермского края от 07.04.2010 №604-ПК (ред. от 09.02.2018) «О порядке определения размера арендной платы, порядка, условиях и сроках внесения арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Пермского края, и земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, расположенные на территории Пермского края» (принят ЗС ПК 18.03.2010).

2. Расчет арендной платы предоставляется Арендодателем в одностороннем порядке при установлении и изменении базовых ставок арендной платы.

3. Уплата арендной платы производится равными долями ежеквартально не позднее 15 марта, 15 июня, 15 сентября, 15 ноября текущего года.

4. Сверку поступлений денежных средств от аренды земельных участков проводить с получателем платежа (Управление финансов администрации Частинского муниципального района).



Н.В. Юдина



М.И. Евентьев

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

199

**РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ****ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**

(наименование или Ф.И.О. Арендатора)

Адрес участка: Бабкинское сельское поселение Частинского района.

Кадастровый номер 59:38:0420101:60

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| 1. Целевое использование                                | для размещения зданий, сооружений, скважин и объектов обустройства Бугровского месторождения нефти |              |
| 2. Площадь участка, кв.м.                               |  | <b>9,0</b>   |
| 3. Кадастровая стоимость земельного участка, руб./м.кв. |  | 27,05        |
| 4. Процент от кадастровой стоимости, 4 %                |  | 0,04         |
| 5. Коэффициент индексации в 2020 году, 112,81%          |  | 1,1281       |
| 6. Ставка арендной платы в годовом исчислении, руб.     |  | 10,99        |
| 7. Количество дней аренды с 01.01.2020г.                |  | 366          |
| 8. Подлежит оплате в текущем году, руб.                 |  | <u>10,99</u> |

**Итого: Десять руб. 99 коп.**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| <b>в том числе за I кв.</b> | <b>2,74</b> |
| II кв.                      | 2,75        |
| III кв.                     | 2,75        |
| IV кв.                      | 2,75        |

Арендная плата вносится на счет **УФК по Пермскому краю (Администрация Частинского муниципального района) Отделение Пермь г. Пермь 40101810700000010003**  
**БИК: 045773001 ИНН: 5955001171 КПП: 594701001 л/с 04563012730 ОКТМО Бабкинское поселение: 57655402 КБК 901 111 05013 05 0000 120**

Приложение: 1. Расчет арендной платы производится в соответствии с Законом Пермского края от 07.04.2010 №604-ПК (ред. от 09.02.2018) «О порядке определения размера арендной платы, порядка, условиях и сроках внесения арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Пермского края, и земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, расположенные на территории Пермского края», Приказом Министерства по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края от 12.11.2019 № СЭД-31-02-2-2-1393 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов на территории Пермского края».

2. Расчет арендной платы предоставляется Арендодателем в одностороннем порядке при установлении и изменении базовых ставок арендной платы.

3. Уплата арендной платы производится равными долями ежеквартально не позднее 15 марта, 15 июня, 15 сентября, 15 ноября текущего года.

4. Сверку поступлений денежных средств от аренды земельных участков проводить с получателем платежа (Управление финансов администрации Частинского муниципального района).

Арендодатель:  
Начальник отдела

МП

Н.В. Юдина



Арендатор:  
Заместитель Генерального директора  
по экономике и финансам

М.И. Евентьев

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

200





**ЭКЗЕМПЛЯР**  
000 «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ**  
**ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**  
(наименование или Ф.И.О. Арендатора)Адрес участка: Частинский район  
Кадастровый номер 59:38:0860101:2036

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| 1. Целевое использование                              | Размещ. зданий, сооружений, скважин и объектов<br>обустройства Бугровского месторождения нефти | <b>181 090</b>      |
| 2. Площадь участка, кв.м.                             |  | 10,7437104          |
| 3. Базовый размер арендной платы (БР), руб./кв.м.     |  | 0,4392              |
| 4. Ставка земельного налога (СЗН), руб./кв.м.         |  | 6,0                 |
| 5. Коэфф. вида использования земель и кат.арендатора: |  | 4,077               |
| 6. Коэфф. индексации ставок арендной платы:           |  | 1 945 578,52        |
| 7. Ставка арендной платы в годовом исчислении, руб.   |  | 365                 |
| 8. Количество дней аренды с 01.01.2021г.              |  | <u>1 945 578,52</u> |
| 9. Подлежит оплате в текущем году, руб.               |  |                     |

**Итого: Один миллион девятьсот сорок пять тысяч пятьсот семьдесят восемь руб. 52 коп.**

|                 |                |                   |
|-----------------|----------------|-------------------|
| в том числе за: | <b>I кв.</b>   | <b>486 394,63</b> |
|                 | <b>II кв.</b>  | <b>486 394,63</b> |
|                 | <b>III кв.</b> | <b>486 394,63</b> |
|                 | <b>IV кв.</b>  | <b>486 394,63</b> |

Арендная плата вносится на счет УФК по Пермскому краю (Администрация Частинского муниципального округа), ИНН 5933012684, КПП 593301001, № лицевого счета: 04563Q33230, БИК 015773997, корр/счет: 40102810145370000048, Счет УФК (ЕКС): 03100643000000015600, Банк: ОТДЕЛЕНИЕ ПЕРМЬ БАНКА РОССИИ//УФК по Пермскому краю г. Пермь, ОКТМО 57555000, Код администратора дохода 901 111 05012 14 0000 120

Приложение: 1. Расчет арендной платы производится в соответствии с Законом Пермского края от 07.04.2010 №604-ПК (ред. от 09.02.2018) «О порядке определения размера арендной платы, порядка, условиях и сроках внесения арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Пермского края, и земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, расположенные на территории Пермского края».

2. Расчет арендной платы предоставляется Арендодателем в одностороннем порядке при установлении и изменении базовых ставок арендной платы.

3. Уплата арендной платы производится равными долями ежеквартально не позднее 15 марта, 15 июня, 15 сентября, 15 ноября текущего года.

4. Сверку поступлений денежных средств от аренды земельных участков проводить с получателем платежа (Управление финансов администрации Частинского муниципального округа Пермского края).

Арендодатель:  
Начальник управления земельно-  
имущественных отношений и  
градостроительства

МП



Арендатор:  
Заместитель Генерального директора  
по экономике и финансам



М.И. Евентьев

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

202

**ЭКЗЕМПЛЯР**  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ**  
**ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**  
(наименование или Ф.И.О. Арендатора)

Адрес участка: д. Гари (Бабкинское поселение) Частинского района.

Кадастровый номер: 59:38:0420101:60

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| 1. Целевое использование                                 | для размещения зданий, сооружений, скважин и объектов обустройства Бугровского месторождения нефти | <b>9</b>     |
| 2. Площадь участка, кв.м.                                |  | 27,05        |
| 3. Удельный показатель кадастровой стоимости, руб./кв.м. |  | 0,04         |
| 4. Процент от кадастровой стоимости, 4 %                 |  | 1,1732       |
| 5. Коэффициент индексации в 2021 году, 117,32%           |  | 11,42        |
| 6. Ставка арендной платы в годовом исчислении, руб.      |  | 365          |
| 7. Количество дней аренды с 01.01.2021г.                 |  | <u>11.42</u> |
| 8. Подлежит оплате в текущем году, руб.                  |  |              |

**Итого: Одиннадцать руб. 42 коп.**

|                 |         |      |
|-----------------|---------|------|
| в том числе за: | I кв.   | 2,85 |
|                 | II кв.  | 2,85 |
|                 | III кв. | 2,86 |
|                 | IV кв.  | 2,86 |

Арендная плата вносится на счет УФК по Пермскому краю (Администрация Частинского муниципального округа), ИНН 5933012684, КПП 593301001, № лицевого счета: 04563Q33230, БИК 015773997, корр/счет: 40102810145370000048, Счет УФК (ЕКС): 03100643000000015600, Банк: ОТДЕЛЕНИЕ ПЕРМЬ БАНКА РОССИИ//УФК по Пермскому краю г. Пермь, ОКТМО 57555000, Код администратора дохода 901 111 05012 14 0000 120

Приложение: 1. Расчет арендной платы производится в соответствии с Законом Пермского края от 07.04.2010 №604-ПК (ред. от 09.02.2018) «О порядке определения размера арендной платы, порядка, условиях и сроках внесения арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Пермского края, и земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, расположенные на территории Пермского края».

2. Расчет арендной платы предоставляется Арендодателем в одностороннем порядке при установлении и изменении базовых ставок арендной платы.

3. Уплата арендной платы производится равными долями ежеквартально не позднее 15 марта, 15 июня, 15 сентября, 15 ноября текущего года.

4. Сверку поступлений денежных средств от аренды земельных участков проводить с получателем платежа (Управление финансов администрации Частинского муниципального округа Пермского края).

Арендодатель:  
Начальник управления земельно-имущественных отношений и градостроительства

МП



Арендатор:  
Заместитель Генерального директора  
по экономике и финансам



М.И. Евентьев

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

203



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
**ГЛАВЫ ЧАСТИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  
**ПЕРМСКОГО КРАЯ**

17.12.2009

№ 479

**О замене договора аренды  
 земельных участков новыми  
 договорами аренды ООО  
 «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**

Руководствуясь ст. 22, 87 Земельного Кодекса Российской Федерации и Уставом Чагинского муниципального района

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Расторгнуть с 31.12.2009г. договор аренды № 1-80 от 16.10.1996г. и заключить 10 (десять) новых договоров в новой редакции с 01.01.2010г. на земельные участки общей площадью 338,940734 га согласно прилагаемых кадастровых планов (паспортов) земельных участков для размещения зданий и сооружений, скважин и объектов обустройства на период разработки месторождения, добычи и транспортировки нефти и газа следующих месторождений нефти, в том числе:

1.1. Березовского месторождения нефти земельные участки общей площадью 31,985864 га, в том числе: участки общей площадью 30,733784га с кадастровым номером 59:38:0000000:69 - земли промышленности; участки общей площадью 1,25208га с кадастровым номером 59:38:0500101:72 - земли населенных пунктов.

1.2. Бугровского месторождения нефти земельные участки общей площадью 18,1099 га, в том числе: участки общей площадью 18,109 га с кадастровым номером 59:38:0860101:2036 - земли промышленности, участки общей площадью 0,0009га 59:38:0420101:60 - земли населенных пунктов.

1.3. Западного месторождения нефти земельные участки общей площадью 36,51287 га, в том числе: участки общей площадью 36,50876 га с кадастровым номером 59:38:0000000:67 -земли промышленности, участки общей площадью 0,00411 га с кадастровым номером 59:38:0000000:68 - земли населенных пунктов.

1.4. Змеевского месторождения нефти земельные участки общей площадью 55,6684 га с кадастровым номером 59:38:0000000:59 - земли промышленности.

1.5. Ножовского месторождения нефти земельные участки общей площадью 2,5221 га, в том числе: участки общей площадью 2,1621 га с кадастровым номером 59:38:0000000:71 земли промышленности, участки общей площадью 0,3600 га с кадастровым номером 59:38:0520107:59 - земли населенных пунктов.

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

204

1.6. Опалихинского месторождения нефти земельные участки общей площадью 38,7695 га с кадастровым номером 59:38:0860101:1874 - земли промышленности.

1.7. Первомайского месторождения нефти земельные участки общей площадью 37,0772 га с кадастровым номером 59:38:0000000:58 - земли промышленности.

1.8. Падунского месторождения нефти земельные участки общей площадью 87,3703 га с кадастровым номером 59:38:0000000:60 - земли промышленности.

1.9. Для размещения зданий и сооружений УППН «Суханово» Падунского месторождения нефти земельный участок общей площадью 28,4310 га с кадастровым номером 59:38:0700101:2265- земли промышленности. Срок аренды земельного участка – до одного года

1.10. Для размещения объектов и сооружений ДНС-1 Падунского месторождения нефти земельный участок общей площадью 2,4936 га с кадастровым номером 59:38:0700101:2141- земли промышленности.

Участки расположены по адресу: Пермский край, Частинский муниципальный район, в границах Бабкинского, Ножовского и Частинского сельских поселений. Срок аренды земельных участков – по 16.10.2045г., кроме участка по п. 1.9 постановления.

2. ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» и муниципальному учреждению отдел земельно-имущественных отношений администрации Частинского района заключить соглашение о расторжении к договору аренды.

3. ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» обеспечить государственную регистрацию дополнительного соглашения к договору аренды и договоров аренды в Очерском отделе УФРС по Пермскому краю.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя главы администрации Мухина С.А.

Приложение к постановлению на 1 листе – список изменений договора аренды 1-80 (№22) от 16.10.1996 земельных участков Частинского района.

Глава муниципального района



В.А. Терехин

|              |              |              |       |       |      |                         |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |                         | Лист |
|              |              |              |       |       |      |                         |      |
| Изм          | Кол.уч       | Лист         | № док | Подп. | Дата | 2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH | 205  |

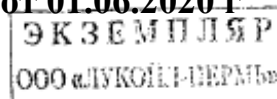
Приложение к постановлению от 17.12.2009г. №479  
 Список изменений договора аренды 1-80 (№22) от 16.10.1996 земельных участков Чагинского района.

| № п/п | № договора              | Площадь по кадастровому учету (га) | Срок аренды         | Разрешенное использование по договору   | Кадастровый номер участка    |                             | Примечание-распределение земель по сельским поселениям (га) |
|-------|-------------------------|------------------------------------|---------------------|---|------------------------------|-----------------------------|---|
|       |                         |                                    |                     |   | Земли промышленности га      | Земли населенных пунктов га |   |
|       | 1-80(№22) от 16.10.1996 | 338,940734                         | 49 лет до 16.10.45г | для размещения зданий и сооружений, скважин и объектов обустройства   | нет                          | нет                         | соглашение о расторжении договора с                         |
| 1.    | Березовское             | 31,985864                          | 49 лет до 16.10.45г | для размещения зданий и сооружений, скважин и объектов обустройства (линейные объекты с инфраструктурой) на месторождении | 59:38:0000000:69 – 30,733784 | 59:38:0500101:72 – 1,25208  | Ножовское   |
| 2.    | Ножовское               | 2,5221                             | 16.10.45г           | - « -   | 59:38:0000000:71- 2,1621     | 59:38:0520107:59- 0,3600    | Ножовское   |
| 3.    | Падунское               | 87,3703                            | 16.10.45г           | - « -   | 59:38:0000000:60             |                             | Ножовское – 67,7338га<br>Чагинское -19,6365                 |
| 4.    | Первомайское            | 37,0772                            | 16.10.45г           | - « -   | 59:38:0000000:58             |                             | Ножовское-6,2319<br>Чагинское -30,8453                      |
| 5.    | Змеевское               | 55,6684                            | 16.10.45г           | - « -   | 59:38:0000000:59             |                             | Чагинское с/п   |
| 6.    | Бугровское              | 18,1099                            | 16.10.45г           | - « -   | 59:38:0860101:2036 -18,109   | 59:38:0420101:60 – 0,0009   | Бабкинское с/п  |
| 7.    | Опалихинское            | 38,7695                            | 16.10.45г           | - « -   | 59:38:0860101:1874           |                             | Бабкинское-29,3345<br>Ножовское-9,4350                      |
| 8.    | Западное                | 36,51287                           | 16.10.45г           | - « -   | 59:38:0000000:67 – 36,50876  | 59:38:0000000:68 – 0,00411  | Бабкинское  |
| 9.    | Падунское м/р           | 28,4310                            | до 1 года           | для размещения зданий и сооружений УТПН (ЦППС) «Суханов» Падунского м/р   | 59:38:0700101:2265           |                             | Ножовское   |
| 10.   | Падунское м/р           | 2,4936                             | 16.10.45г           | для размещения зданий и сооружений ДНС-1 Падунского м/р   | 59:38:0700101:2141           |                             | Ножовское   |
| 11.   |                         | 338,940734                         |                     |   |                              |                             |   |

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Индв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|               |              |              |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

**Приложение Ж Соглашение №20z1156 об ограниченном  
пользовании земельным участком (сервитут) от 01.06.2020 г.**



**СОГЛАШЕНИЕ №20z1156  
ОБ ОГРАНИЧЕННОМ ПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКОМ (сервитут)**

г. Пермь

«01» июня 2020 г.

Отдел земельно-имущественных отношений Администрации Частинского муниципального района Пермского края, именуемый в дальнейшем «Сторона 1», в лице начальника отдела *Юдиной Натальи Валерьевны*, действующего на основании Положения отдела, утвержденного Решением Земского собрания Частинского муниципального района от 21.12.2011 года № 181 с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ», именуемое в дальнейшем «Сторона 2», в лице Заместителя Генерального директора по экономике и финансам *Евентьева Максима Ивановича*, действующего на основании доверенности от 25.12.2019 № 358, с другой стороны, совместно, именуемые Стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем (далее по тексту - Соглашение).

**1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ**

1.1. На основании Главы V.3. Земельного кодекса Российской Федерации Сторона 1 предоставляет Стороне 2 право ограниченного пользования (сервитут) земельным участком с кадастровым номером **59:38:0860101:3098**, площадью **28325 кв.м.**, расположенным по адресу: Пермский край, Частинский район, Бабкинское сельское поселения (далее – Участок).

Цель использования – «**Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения**» (инвестиционный проект «Бугровское», код ИСУ ЛУКОЙЛ-U123A0404A, код ИСУ НГДО U123-A0213), в границах, указанных на прилагаемой к Соглашению выписке из Единого реестра недвижимости об объекте недвижимости приложение № 1 к Соглашению).

Категория земель Участков – земли сельскохозяйственного назначения.

Вид разрешенного использования Участков - Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения.

Кадастровая стоимость Участков - данные отсутствуют.

1.2. Приведенное в настоящем Соглашении описание Участка и его целевое использование является окончательными, именуется в дальнейшем «Разрешенным использованием».

1.3. Срок сервитута по настоящему Соглашению устанавливается с «01» июня 2020 по «30» апреля 2023 года.

1.4. Сторона 1 гарантирует Стороне 2, что Участок не находится в залоге, под запрещением, право Стороны 1 на Участок не оспаривается в суде, необходимые разрешения для заключения Соглашения у Стороны 1 имеются. В случае несоблюдения условий настоящей гарантии Сторона 1 обязуется самостоятельно за свой счет урегулировать спорные вопросы, претензии, а также обязуется возместить Стороне 2 убытки, причиненные несоблюдением указанной гарантии.

**2. ПЛАТА ПО СОГЛАШЕНИЮ**

2.1. Сторона 2 обязуется вносить плату за пользование Участком по реквизитам, в размере и в сроки согласно расчету платы (приложение № 2 к Соглашению).

В случае, если срок платежа приходится на нерабочий день, то оплата осуществляется в первый рабочий день, следующий за нерабочим.

Плата за сервитут исчисляется с 01.05.2020 года и вносится в сроки, указанные в пункте 2.1. настоящего соглашения. Датой исполнения обязательств по оплате считается дата списания денежных средств с расчетного счета Стороны 2.

2.2. Размер платы может быть изменен Стороной 1 только в случае изменения цен и тарифов, методики расчета арендных платежей, размера нормативной цены на землю на основе оценочного зонирования территории, базовых ставок арендной платы. Размер платы подлежит изменению по соглашению сторон путем подписания расчета платы на соответствующий период и не чаще одного раза в год.

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |



### 3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОНЫ 1

3.1. Сторона 1 имеет право на беспрепятственный доступ на территорию Участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Соглашения.

3.2. Сторона 1 обязана:

3.2.1. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Стороны 2.

3.2.2. Предупреждать Сторону 2 путем письменного уведомления о правах третьих лиц на Участок, возникших после заключения Соглашения, в течение 10 дней после возникновения прав.

3.2.3. При получении письма от Стороны 2 о необходимости совместного осмотра и отбора проб почвы на Участке, а также фоновых проб почвы на расположенных в непосредственной близости земельных участках прибыть на Участок в указанные сроки.

### 4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОНЫ 2

4.1. Сторона 2 имеет право:

4.1.1. Производить улучшения Участка.

4.1.2. В установленном порядке возводить на Участке здания, сооружения и другие объекты недвижимости.

4.1.3. Сторона 2 имеет право по истечении срока действия Соглашения в преимущественном порядке перед другими лицами заключить Соглашение о сервитуте на новый срок на согласованных Сторонами условиях по письменному заявлению, предоставленному Стороне 1 до истечения срока действия Соглашения.

4.1.4. С целью фиксации состояния Участка до проведения работ, указанных в п. 1.1. Соглашения, и после проведения рекультивации, путем направления письма может при необходимости привлечь Сторону 1 к участию в совместных осмотрах на предмет выявления повреждений и ненормативного состояния Участка, а также в отборах проб почвы на Участке и фоновых проб почвы на расположенных в непосредственной близости земельных участках.

В случае уклонения Стороны 1 от участия в осмотрах и в отборах проб, Сторона 2 вправе самостоятельно произвести осмотр Участка и отбор проб с составлением соответствующего акта в одностороннем порядке.

Стороны согласны, что обстоятельства, изложенные в акте, являются фактами, не требующими дальнейшего доказывания. При этом акт вступает в силу и становится обязательным для сторон с даты, указанной в акте в качестве даты составления.

4.2. Сторона 2 обязана:

4.2.1. Выполнять в соответствии с требованиями соответствующих служб условия эксплуатации подземных и надземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и т.п., не препятствовать их ремонту и обслуживанию.

4.2.2. Не препятствовать юридическим лицам, осуществляющим (на основании разрешений соответствующих уполномоченных органов государственной власти, местного самоуправления) геодезические, геологоразведочные, землеустроительные и другие исследования и изыскания в проведении этих работ.

### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН И ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

5.1. В случае просрочки уплаты или неуплаты Стороной 2 платежей в сроки, установленные расчетом платы, Сторона 1 имеет право потребовать уплаты пени в размере 1/360 ключевой ставки Банка России на день предъявления требования об уплате от просроченной суммы, за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы, подлежащей уплате. Пени перечисляются Стороной 2 на счет, указанный в расчете платы (за последний период).

5.2. В случае уклонения Стороны 1 от участия в осмотре Участка и отборе проб почвы, указанных в п. 3.2.3, 4.1.4 Соглашения, Сторона 2 имеет право требовать от Стороны 1 уплаты штрафа в размере 50 000 руб. за каждый факт уклонения.

5.3. Уплата неустоек и штрафов не освобождает Сторону, нарушившую Соглашение, от выполнения лежащих на ней обязательств или устранения нарушений, а также возмещения причиненных ею убытков.

5.4. Порядок разрешения споров

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

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |



5.4.1. Стороны обязаны соблюдать досудебный претензионный порядок рассмотрения споров и разногласий. Ответ на претензию должен быть направлен в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня ее направления.

5.4.2. Все неурегулированные сторонами споры и разногласия, связанные с заключением, изменением, расторжением настоящего соглашения и исполнением обязательств по нему, передаются на разрешение в Арбитражный суд Пермского края.

## 6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Соглашению, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе: военных действий, стихийных природных бедствий, запретительных мер государственных органов, массовых гражданских беспорядков и иных обстоятельств.

6.2. Сторона, для которой сложились обусловленные настоящим Соглашением обстоятельства непреодолимой силы, обязана без промедления и в любом случае не позднее 15 календарных дней с момента их наступления или прекращения, известить другую Сторону об этом в письменной форме. Доказательством наличия указанных выше обстоятельств и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые соответствующей Торгово-промышленной Палатой или иным уполномоченным государственным органом власти.

6.3. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы срок исполнения обязательств по настоящему Соглашению отодвигается на период действия указанных обстоятельств.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 2 (двух) месяцев подряд, каждая из Сторон имеет право отказаться от исполнения настоящего Соглашения, направив другой Стороне соответствующее письменное уведомление. По истечении 30 (тридцати) календарных дней с момента получения Стороной данного уведомления Соглашение считается расторгнутым, а обязательства Сторон – прекращенными, за исключением неисполненных обязательств, в отношении которых Соглашение действует до их полного исполнения Сторонами. Уведомлением может быть установлен иной момент расторжения Соглашения и прекращения обязательств.

## 7. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

7.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность информации об условиях настоящего Соглашения, а также любой иной информации и документация, полученной в связи с заключением и исполнением настоящего Соглашения (независимо от носителя).

7.2. С переданной конфиденциальной информацией будут ознакомлены только те лица, которые непосредственно связаны исполнением обязательств по настоящему Соглашению в том объеме, который необходим для его выполнения. При этом данные лица обязаны не разглашать конфиденциальную информацию, не передавать ее другим лицам, не использовать ее в корыстных или личных целях как в период срока действия трудовых и гражданско-правовых договоров, так и после их прекращения в течение 5 лет. Стороны несут ответственность за нарушение конфиденциальности информации физическими лицами, правовые отношения с которыми уже прекращены.

7.3. Стороны обязаны незамедлительно сообщать друг другу о фактах разглашения или угрозе разглашения конфиденциальной информации.

7.4. Опубликование и иное разглашение конфиденциальной информации, а также передача ее третьим лицам производится в каждом конкретном случае лишь по взаимному письменному согласию Сторон. В случае разглашения конфиденциальной информации, Сторона, нарушившая обязательство, обязана полностью возместить другой Стороне понесенные в связи с этим убытки.

7.5. Обязательства по соблюдению конфиденциальности сохраняют свою силу и после истечения срока действия настоящего Соглашения или его досрочного расторжения в течение последующих 5 лет.

7.6. При реорганизации одной из Сторон обязательства по соблюдению конфиденциальности информации и ответственность за ее несоблюдение несет правопреемник (или правопреемники).

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

7.7. При ликвидации одной из Сторон конфиденциальность информации должна обеспечиваться в соответствии с законодательством и п. 7.5 настоящего Соглашения.

#### 8. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ, РАСТОРЖЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ СОГЛАШЕНИЯ

8.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента подписания и действует до окончания срока сервитута.

8.2. Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению имеют юридическую силу и обязательны для сторон только в том случае, если они оформлены в виде дополнительных соглашений к настоящему Соглашению, за исключением изменения реквизитов (организационно-правовая форма, наименование, адрес, банковские данные организации). Об изменении реквизитов Сторона обязана в течение 5 (пяти) календарных дней письменно уведомить другую Сторону, при этом в письме необходимо указать, что оно является частью настоящего Соглашения.

Любые сообщения/уведомления по настоящему Соглашению направляются по адресу, указанному в ЕГРЮЛ, и считаются полученными Стороной, даже если она не находится по указанному адресу (п. 3 ст. 54 ГК), а также если сообщения/уведомления не были вручены адресату или адресат не ознакомился с ними по обстоятельствам, зависящим от него (ст. 165.1 ГК РФ), либо вручаются надлежаще уполномоченному представителю с отметкой о получении.

8.3. Соглашение может быть расторгнуто по требованию одной из Сторон в суде на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством.

8.4. Сторона 2 имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Соглашения путем уведомления другой стороны об отказе от Соглашения (исполнения Соглашения). Соглашение прекращается с момента получения данного уведомления, если иной срок не предусмотрен в уведомлении.

#### 9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. Реорганизация Стороны 2, а также перемена правообладателя Участка не являются основанием для изменения условий или расторжения настоящего Соглашения.

9.2. Настоящее Соглашение подлежит обязательной государственной регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Государственную регистрацию Соглашения организует Сторона 1.

9.3. Соглашение составлено в 3 -х экземплярах, по одному для каждой из Сторон и один для органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

#### 10. ПРИЛОЖЕНИЯ К СОГЛАШЕНИЮ

1. Выписка из Единого реестра недвижимости об объекте недвижимости;
2. Расчет платы.

#### 11. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Сторона 1:

Отдел земельно-имущественных отношений  
администрации Частинского  
муниципального района

Юридический и почтовый адрес:  
617170, Пермский край, с. Частые,  
ул. Ленина, д. 44  
ИНН 5955002658/КПП 594701001  
ОГРН 1025902375410  
р/с 40204810200000000517

Сторона 2:

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Место нахождения Общества: г. Пермь  
Адрес Общества: 614990, Пермский край, г.  
Пермь, ул. Ленина, 62  
ИНН 5902201970  
КПП 997250001  
ОКПО 12032100

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

210

БИК 045773001, ОКВЭД 75.11.31  
 ОКПО 53997070, ОКТМО 57655425  
 УФК по Пермскому краю (Управление  
 финансов Частинского района  
 ЛС 03901000220) Отделение Пермь, г.Пермь  
 тел.8(34268)2-23-68,2-18-05  
 эл.адрес otdelzio@mail.ru

ОГРН 1035900103997  
 ОКВЭД 06.10.1, 06.10.3, 06.20  
 Наименование банка: ПАО Банк «ФК  
 Открытие»  
 БИК 044525985  
 кор/сч 30101810300000000985  
 р/сч 40702810701700007002 (по  
 операционной деятельности, при уплате  
 неустойки)  
 р/сч 40702810001700007003 (по  
 инвестиционной деятельности)

Сторона 1:

Отдел земельно-имущественных отношений  
 администрации Частинского  
 муниципального района

Начальник отдела земельно-имущественных  
 отношений



/ Н.В. Юдина

Сторона 2:

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Заместитель Генерального директора по  
 экономике и финансам



/ М.И. Евентьев

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подл. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

**РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ****ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**

(наименование или Ф.И.О. Арендатора)

Адрес участка: Частинский район, Бабкинское сельское поселение

Кадастровый номер: **59:38:0860101:3098**

|   |  |
|---|--|
| 1. Целевое использование                              | «Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения» |
| 2. Площадь участка, кв.м.                             | <b>28 325</b>  |
| 3. Базовый размер арендной платы (БР), руб./кв.м.     | 10,7437104   |
| 4. Ставка земельного налога (СЗН), руб./кв.м.         | 0,4392   |
| 5. Коэфф. вида использования земель и кат.арендатора: | 6,0  |
| 6. Коэфф. индексации ставок арендной платы:           | 4,077  |
| 7. Ставка арендной платы в годовом исчислении, руб.   | 304 315,60   |
| 8. Количество дней аренды с 01.01.2021г.              | 365  |
| 9. Подлежит оплате в текущем году, руб.               | <u>304 315,60</u>  |

**Итого: Триста четыре тысячи триста пятнадцать руб. 60 коп.**

|                 |         |           |
|-----------------|---------|-----------|
| в том числе за: | I кв.   | 76 078,90 |
|                 | II кв.  | 76 078,90 |
|                 | III кв. | 76 078,90 |
|                 | IV кв.  | 76 078,90 |

Арендная плата вносится на счет УФК по Пермскому краю (Администрация Частинского муниципального округа), ИНН 5933012684, КПП 593301001, № лицевого счета: 04563Q33230, БИК 015773997, корр/счет: 40102810145370000048, Счет УФК (ЕКС): 03100643000000015600, Банк: ОТДЕЛЕНИЕ ПЕРМЬ БАНКА РОССИИ/УФК по Пермскому краю г. Пермь, ОКТМО 57555000, Код администратора дохода 901 111 05012 14 0000 120

Приложение: 1. Расчет арендной платы производится в соответствии с Законом Пермского края от 07.04.2010 №604-ПК (ред. от 09.02.2018) «О порядке определения размера арендной платы, порядка, условиях и сроках внесения арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Пермского края, и земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, расположенные на территории Пермского края».

2. Расчет арендной платы предоставляется Арендодателем в одностороннем порядке при установлении и изменении базовых ставок арендной платы.

3. Уплата арендной платы производится равными долями ежеквартально не позднее 15 марта, 15 июня, 15 сентября, 15 ноября текущего года.

4. Сверку поступлений денежных средств от аренды земельных участков проводить с получателем платежа (Управление финансов администрации Частинского муниципального округа Пермского края).

Арендодатель:  
Начальник управления земельно-имущественных отношений и градостроительства

МП



Арендатор:

Заместитель Генерального директора  
по экономике и финансамДля  
договора

М.И. Евентьев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

212



Приложение № 2 к соглашению  
от 01.06.2020 № 5 /20z1156

**Расчет платы по соглашению об установлении сервитута за 2020 г.**

Арендатор: **ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**  
 Место нахождения Общества: г.Пермь  
 Адрес Общества: 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Ленина, 62  
 ИНН 5902201970 КПП 997250001  
 ОКПО 12032100 ОГРН 1035900103997  
 ОКВЭД 06.10.1, 06.10.3, 06.20  
 Наименование банка: ПАО Банк «ФК Открытие»  
 БИК 044525985  
 кор/сч 30101810300000000985  
 р/сч 40702810701700007002 (по операционной деятельности, при уплате неустойки);  
 р/сч 40702810001700007003 (по инвестиционной деятельности).

|   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| Цель испрашиваемого участка: «Строительство и обустройство скважин Западного месторождения (кустовая площадка № 522)» |                   |             |
| Площадь участка   | 28325             | кв.м.       |
| Ставка земельного налога  | 0,4392            | руб./кв.м.  |
| Коэффициент видов использования земель и категории арендаторов  | 6,0               |             |
| Коэффициент индексации (Закон Пермского края 604-ПК от 07.04.2010г.)  | 3,920             |             |
| Базовый размер платы  | 10,329984         | руб./кв.м.  |
| Годовой размер платы  | 292 596,80        | руб.        |
| Размер платы за участок в 2020г. (245 дня – с 01.06.2020 по 31.12.2020)   | 195 863,98        | руб.        |
| <b>Подлежит оплате за 2020г.</b>  | <b>195 863,98</b> | <b>руб.</b> |

Плата вносится: **15.09.2020г. – 122 315,05 руб.**  
**15.11.2020г. – 73 548,93 руб.**

Платежи осуществлять по следующим реквизитам:

Получатель платежа: УФК по Пермскому краю (Администрация Частинского муниципального района) Отделение Пермь г. Пермь 40101810700000010003 БИК: 045773001  
 ИНН: 5955001171 КПП: 594701001 л/с 04563012730 ОКТМО Бабкинское поселение: 57655402 КБК 901 111 05013 05 0000 120.

Назначение платежа: Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков

От Стороны 1:  
Начальник отдела  
земельно-имущественных отношений

  
/ Н.В. Юдина /

От Стороны 2:  
Заместитель Генерального директора по  
экономике и финансам  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

  
/ М. И. Евентьев /

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

213

**Приложение И Письмо Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 31.08.2022 г**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ  
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Попова 11, г. Пермь, 614085  
Тел. (342) 233-27-57, факс (342) 233-20-99  
E-mail: min-2@priroda.permkrai.ru  
www.priroda.permkrai.ru  
ОКПО 78891558 ОГРН 1065902004354  
ИНН/КПП 5902293298/590201001

26.09.2022 № 30-01-20.2-4546

№ И-1010 от 22.08.2022

О представлении информации

Главному инженеру  
НПЦ «Нефтегазовый инжиниринг»

Малыхину Д.Г.

ул. Куйбышева, д. 95б, офис 303,  
г. Пермь, 614010

Уважаемый Денис Геннадьевич!

В ответ на запрос сообщаем, что в соответствии с проектом освоения лесов по договору аренды лесного участка от 01 августа 2011 г. № 616 ООО «Интер-Лес», проектируется рубка лесных насаждений на лесном участке согласно таблице.

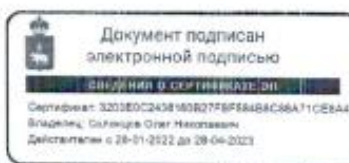
| Целевое назначение лесов | Наименование участкового лесничества            | № квартала | № выдела | Площадь, га | Запас на 1 га, м <sup>3</sup> | Запас на выделе, м <sup>3</sup> | Способы и виды рубок                                      |
|--------------------------|---|------------|----------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|---|
| Защитные леса            | Осинское<br>Частинское<br>(Бабкинское сельское) | 34         | 4        | 18          | 250                           | 4500                            | Выборочная,<br>Равномерно-постепенная рубка (15% выборки) |

Заместитель министра

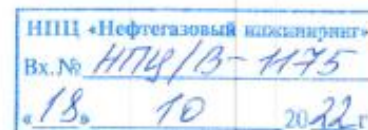
*А.С. Тонченко  
Ю.Ю. Ковалева  
Э.А. Зыряков*

*18.10.22*

Князева Юлия Александровна  
(342) 236 29 15



О.Н. Солонцов



Документ создан в электронной форме. № 30-01-20.2-4546 от 26.09.2022. Исполнитель: Князева Ю.А.  
Страница 1 из 1. Страница создана: 26.09.2022 11:17

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

|     |        |      |       |       |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|     |        |      |       |       |      |

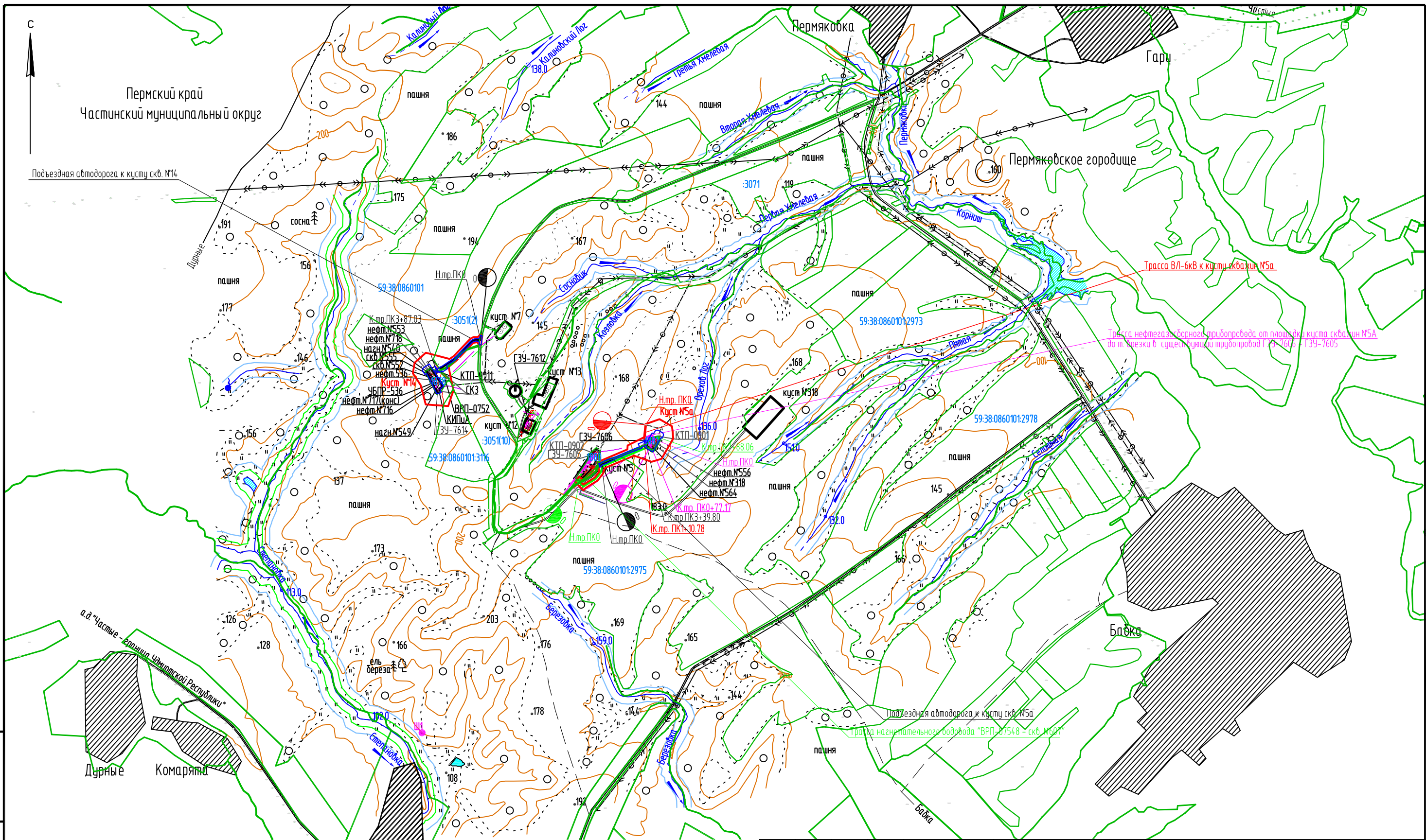
2021/354/ДС5-PD-RZ5.TCH

Лист

214



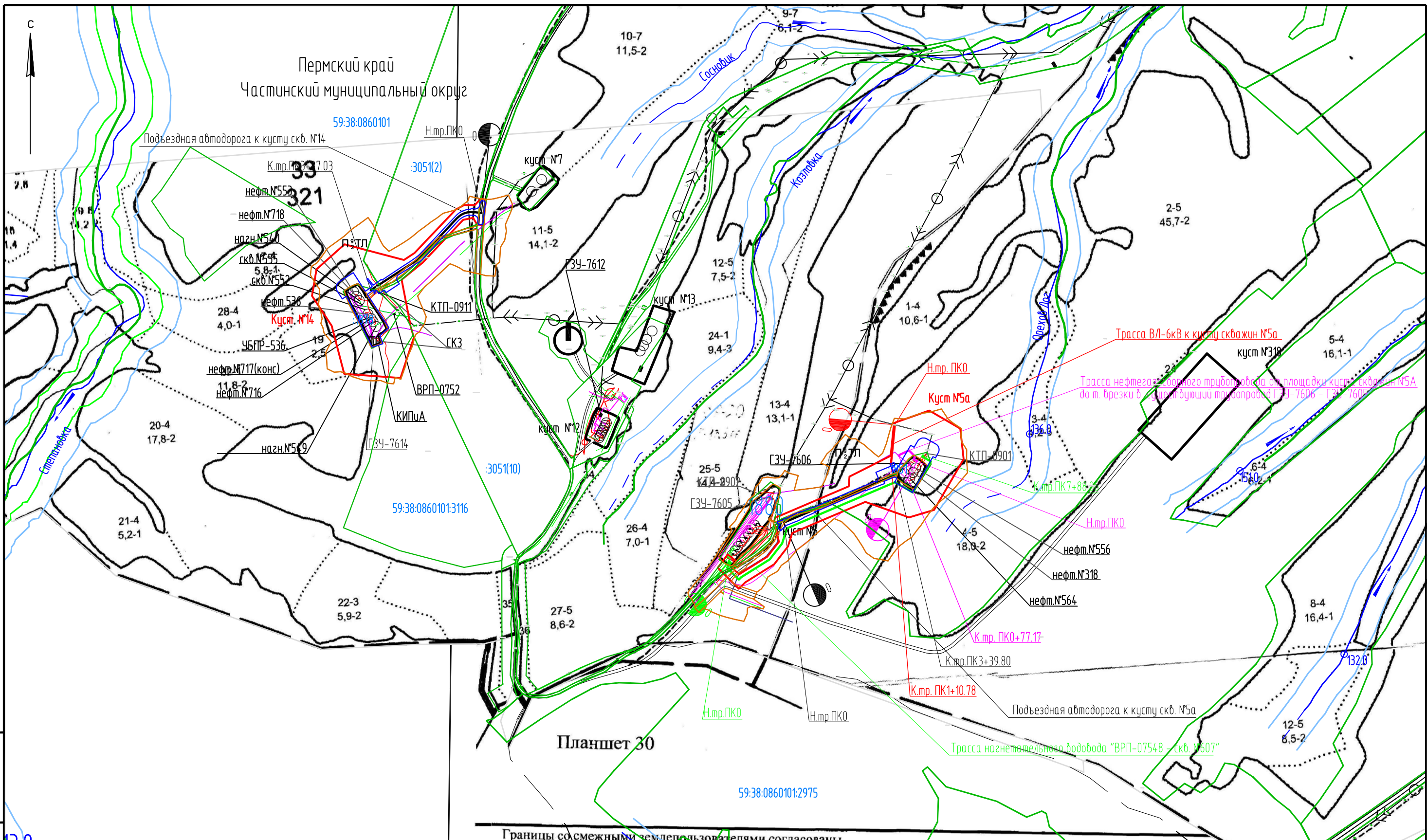




- Условные обозначения:
- — граница земельных участков, испрашиваемых на период строительства;
  - — в т.ч. на период эксплуатации;
  - — границы водоохранных зон;
  - — границы прибрежной защитной полосы;
  - 59:38:0860101 — номер кадастрового квартала;
  - :3051 — кадастровый номер земельного участка;
  - — граница кадастрового участка;
  - — ось проектируемого нефтегазосборного трубопровода;
  - — ось проектируемой трассы ВЛ-6кВ;
  - — ось автодороги;
  - — ось проектируемого нагнетательного водовода.

|            |          |      |        |       |       |  |                               |      |        |
|------------|----------|------|--------|-------|-------|--|-------------------------------|------|--------|
|            |          |      |        |       |       | 2021/354/ДС-РД-RZ5.GCH   |                               |      |        |
|            |          |      |        |       |       | Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.ч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Ситуационный план  | Стадия                        | Лист | Листов |
| Разработал | Гараев   |      |        |       | 07.22 |  | П                             | 1    | 3      |
| Проверил   | Зырянова |      |        |       | 07.22 |  |                               |      |        |
| Н. контр.  | Зырянова |      |        |       | 07.22 | М 1:25000  | НПЦ "Нефтегазовый инжиниринг" |      |        |
| ГИП        | Байдин   |      |        |       | 07.22 |  |                               |      |        |





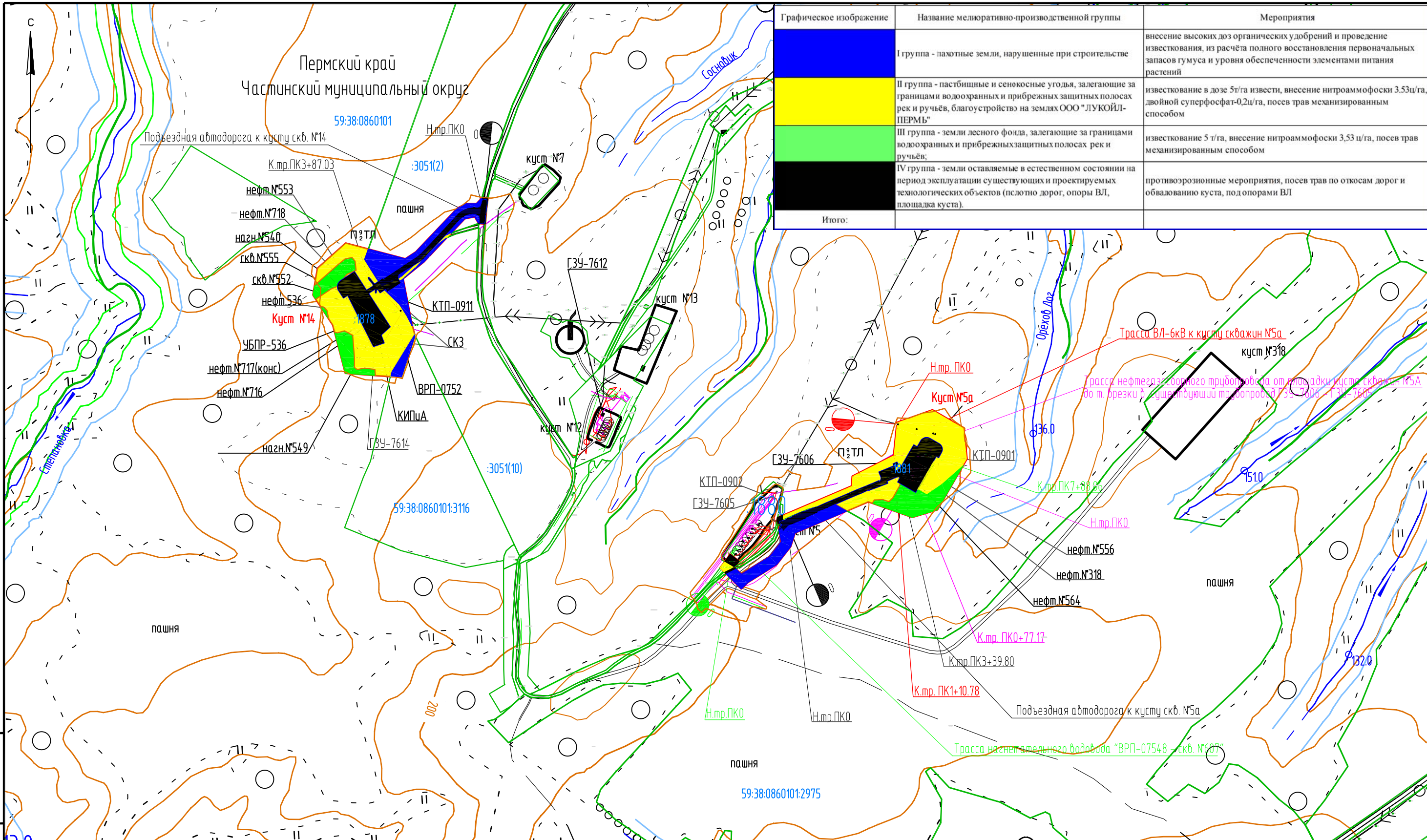
Планшет 30

Границы соседних земельных участков

- Условные обозначения:
- - граница земельных участков, испрашиваемых на период строительства;
  - - в т.ч. на период эксплуатации;
  - - границы водоохранных зон;
  - - границы прибрежной защитной полосы;
  - 59:38:0860101 - номер кадастрового квартала;
  - :3051 - кадастровый номер земельного участка;
  - - граница кадастрового участка;
  - - ось проектируемого нефтегазосборного трубопровода;
  - - ось проектируемой трассы ВЛ-6кВ;
  - - ось автодороги;
  - - ось проектируемого нагнетательного водовода.
  - ПЗ, ТЛ - граница почвенных контуров.

|            |          |      |        |       |       |  |                               |      |        |
|------------|----------|------|--------|-------|-------|--|-------------------------------|------|--------|
|            |          |      |        |       |       | 2021/354/ДС20-РД-RZ5.GCH                                       |                               |      |        |
|            |          |      |        |       |       | Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения |                               |      |        |
| Изм.       | Колуч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата  | План (схема) границ земельного участка                         | Стадия                        | Лист | Листов |
| Разработал | Гараев   |      |        |       | 07.22 |  | П                             | 2    | 3      |
| Проверил   | Зырянова |      |        |       | 07.22 |  |                               |      |        |
|            |          |      |        |       |       | М 1:10000  | НПЦ "Нефтегазовый инжиниринг" |      |        |
| Н. контр.  | Зырянова |      |        |       | 07.22 |  |                               |      |        |
| ГИП        | Байдин   |      |        |       | 07.22 |  |                               |      |        |





| Графическое изображение | Название мелиоративно-производственной группы   | Мероприятия   |
|-------------------------|---|---|
|                         | I группа - пахотные земли, нарушенные при строительстве   | внесение высоких доз органических удобрений и проведение известкования, из расчета полного восстановления первоначальных запасов гумуса и уровня обеспеченности элементами питания растений |
|                         | II группа - пастбищные и сенокосные угодья, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полос рек и ручьев, благоустройство на землях ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"       | известкование в дозе 5т/га извести, внесение нитроаммофоски 3,53ц/га, двойной суперфосфат-0,2ц/га, посев трав механизированным способом   |
|                         | III группа - земли лесного фонда, залегающие за границами водоохранных и прибрежных защитных полос рек и ручьев;  | известкование 5 т/га, внесение нитроаммофоски 3,53 ц/га, посев трав механизированным способом   |
|                         | IV группа - земли оставляемые в естественном состоянии на период эксплуатации существующих и проектируемых технологических объектов (плотны дорог, опоры ВЛ, площадка куста). | противоэрозионные мероприятия, посев трав по откосам дорог и обвалованию куста, под опорами ВЛ  |
| Итого:                  |   |   |

- Условные обозначения:
- граница земельных участков, испрашиваемых на период строительства;
  - в т.ч. на период эксплуатации;
  - границы водоохранных зон;
  - границы прибрежной защитной полосы;
  - 59:38:0860101 - номер кадастрового квартала;
  - :3051 - кадастровый номер земельного участка;
  - граница кадастрового участка;
  - ось проектируемого нефтегазового трубопровода;
  - ось проектируемой трассы ВЛ-6кВ;
  - ось автодороги;
  - ось проектируемого нагнетательного водовода.
  - граница почвенных контуров.

Инов. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

|            |          |      |        |       |       |  |                               |      |        |
|------------|----------|------|--------|-------|-------|--|-------------------------------|------|--------|
|            |          |      |        |       |       | 2021/354/ДС20-РД-Р25.GCH                                       |                               |      |        |
|            |          |      |        |       |       | Строительство и обустройство скважин Бугровского месторождения |                               |      |        |
| Изм.       | Колуч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата  | План (схема) участка рекультивации                             | Стадия                        | Лист | Листов |
| Разработал | Гараев   |      |        |       | 07.22 |  | П                             | 3    | 3      |
| Проверил   | Зырянова |      |        |       | 07.22 |  |                               |      |        |
|            |          |      |        |       |       | М 1:10000  | НПЦ "Нефтегазовый инжиниринг" |      |        |
| Н. контр.  | Зырянова |      |        |       | 07.22 |  |                               |      |        |
| ГИП        | Байдин   |      |        |       | 07.22 | Формат А3  |                               |      |        |