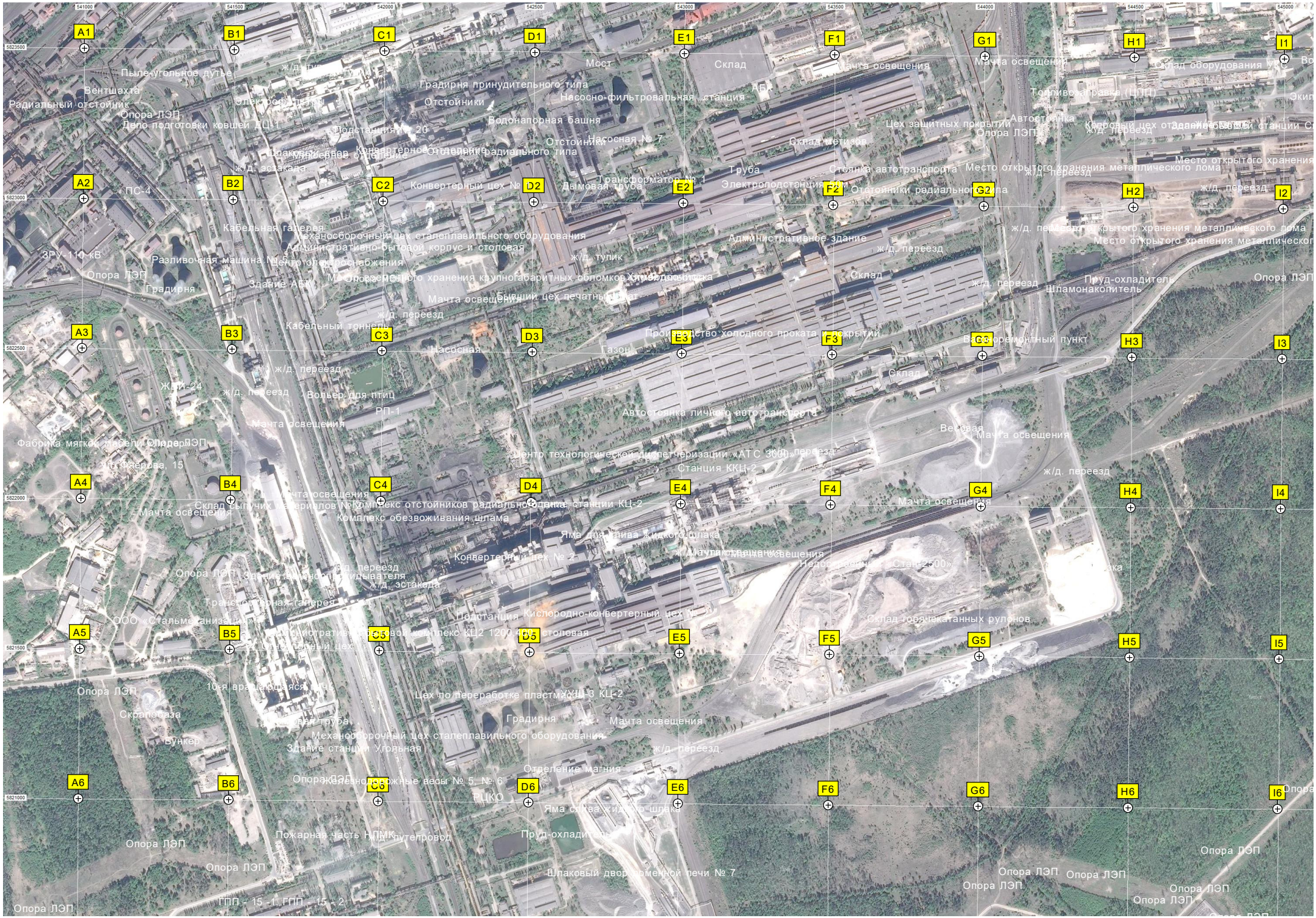
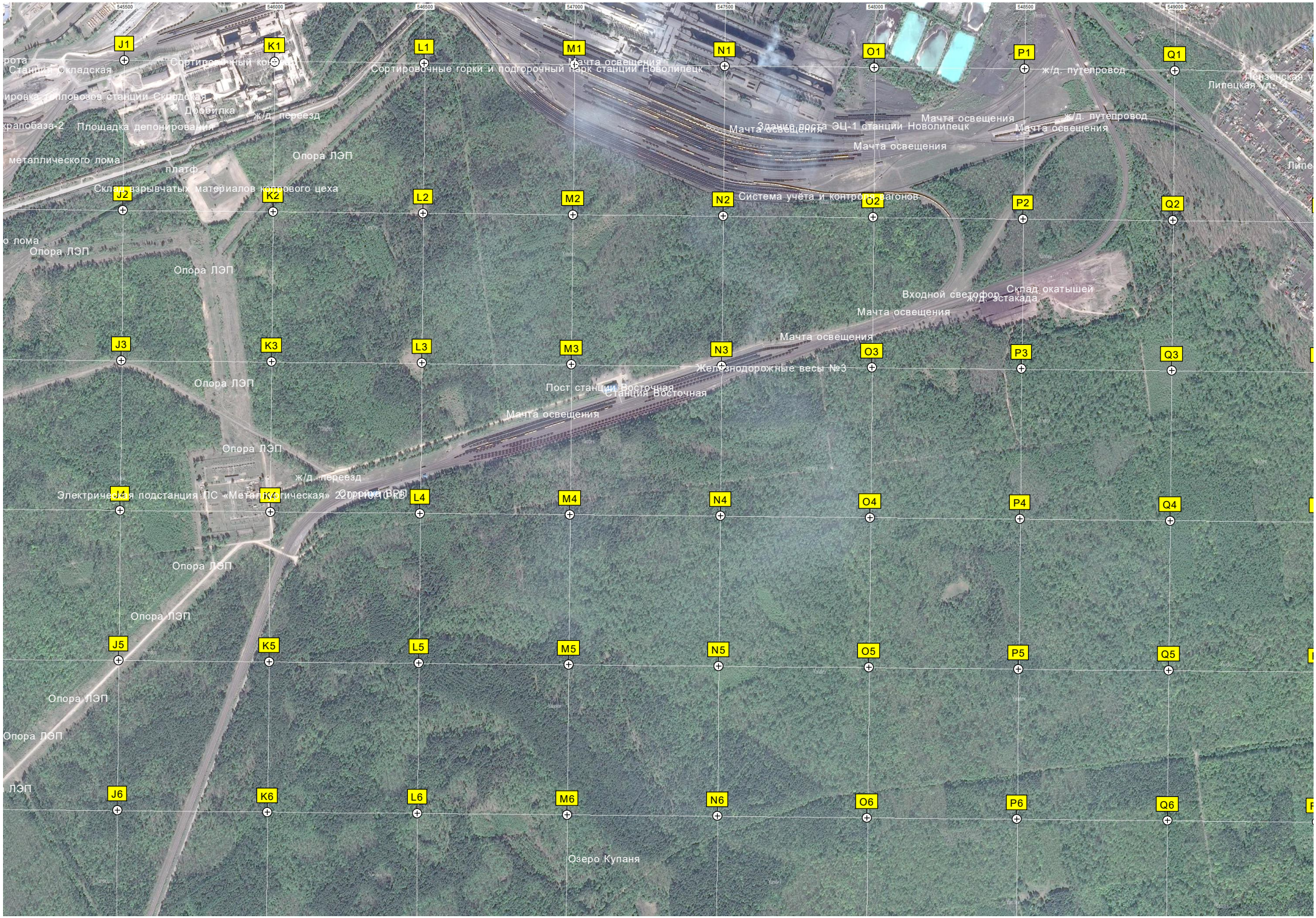
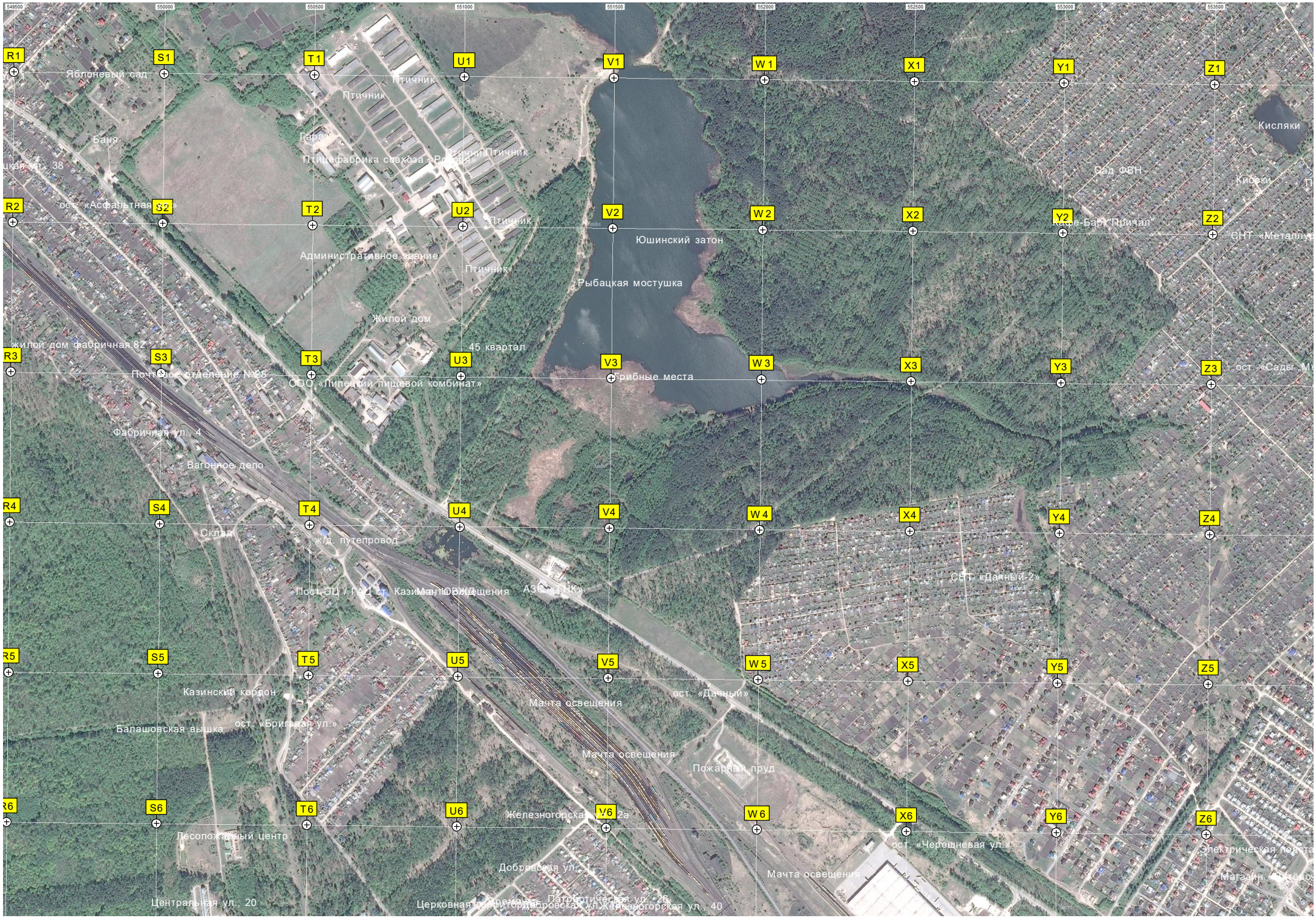
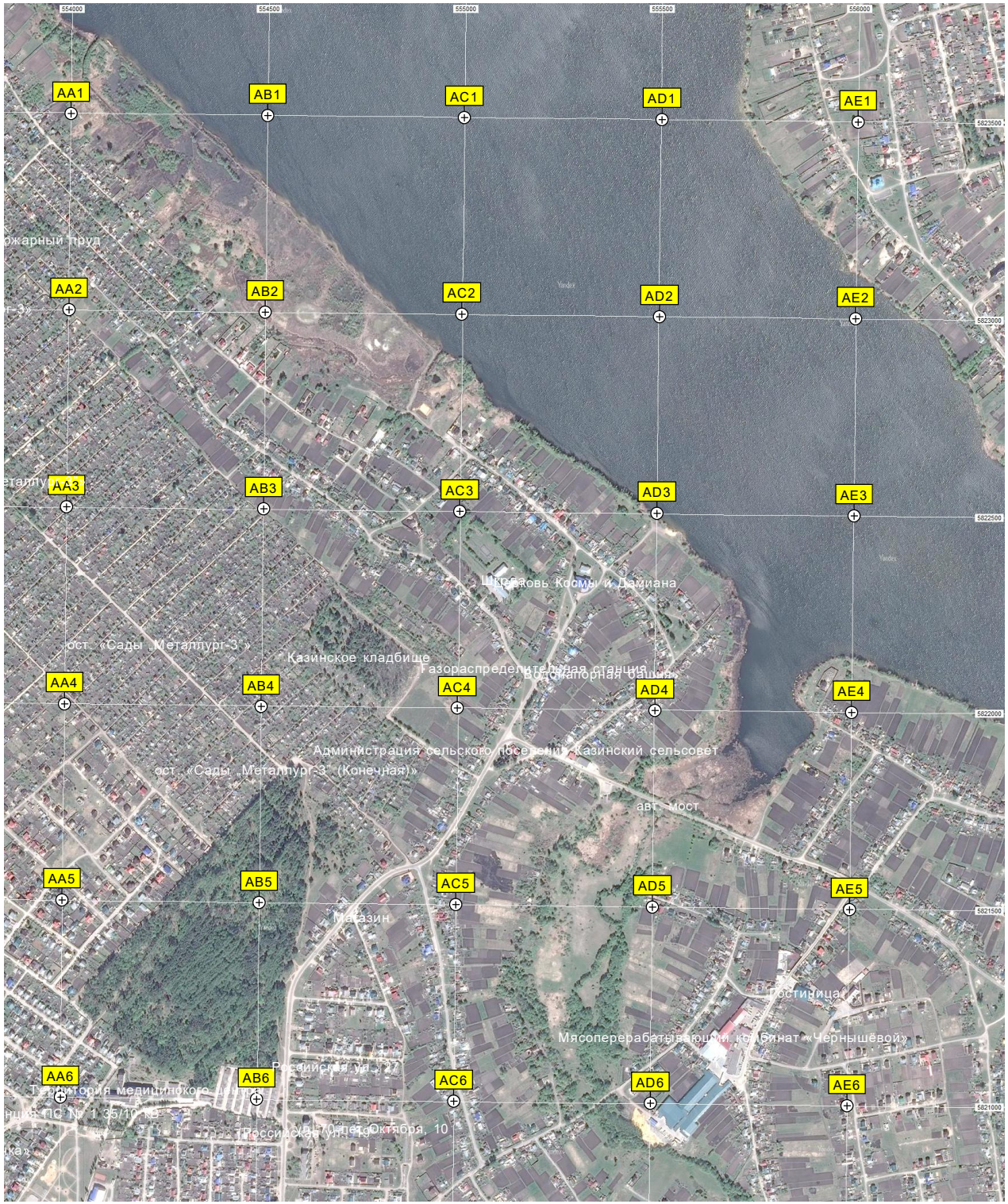
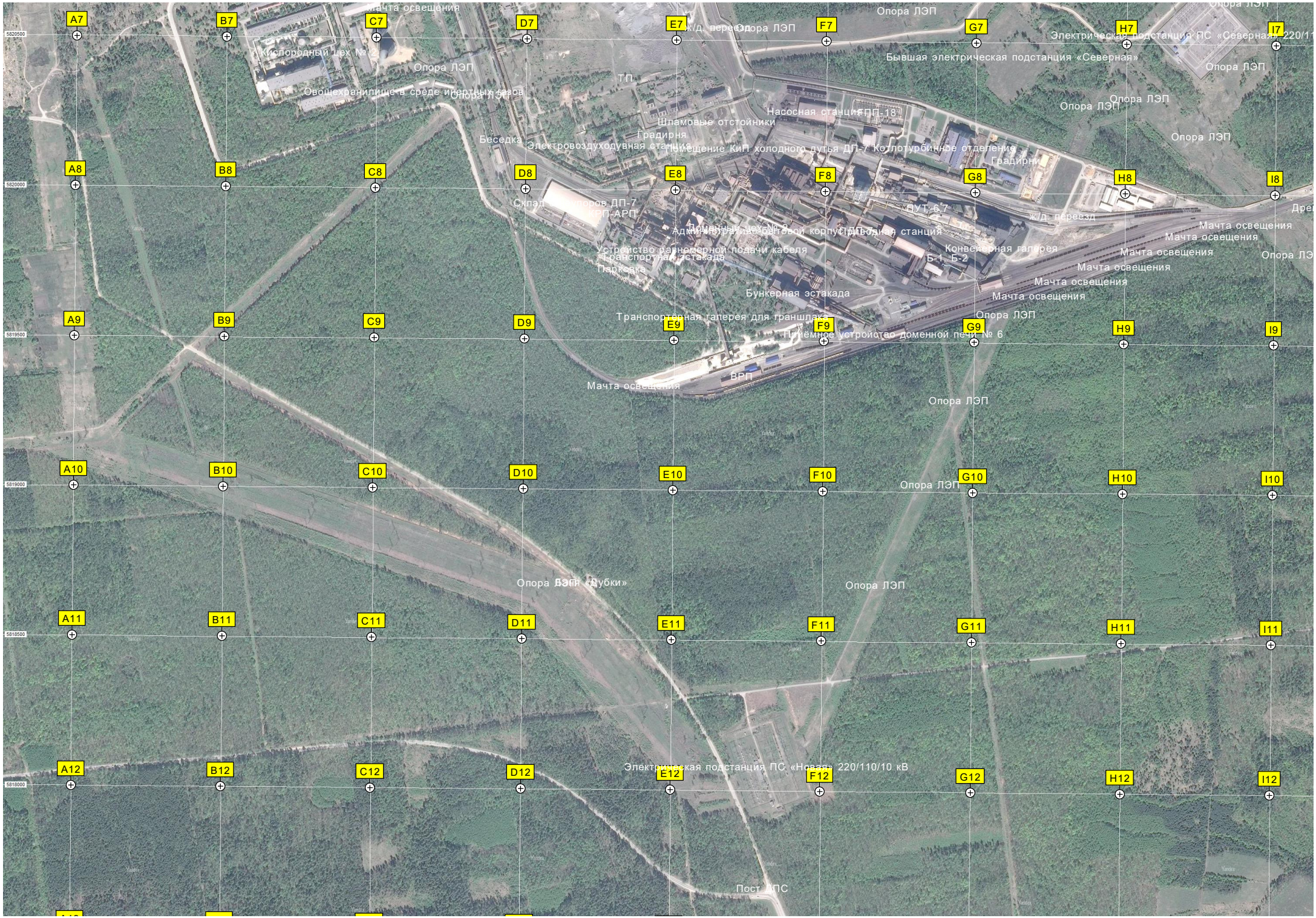
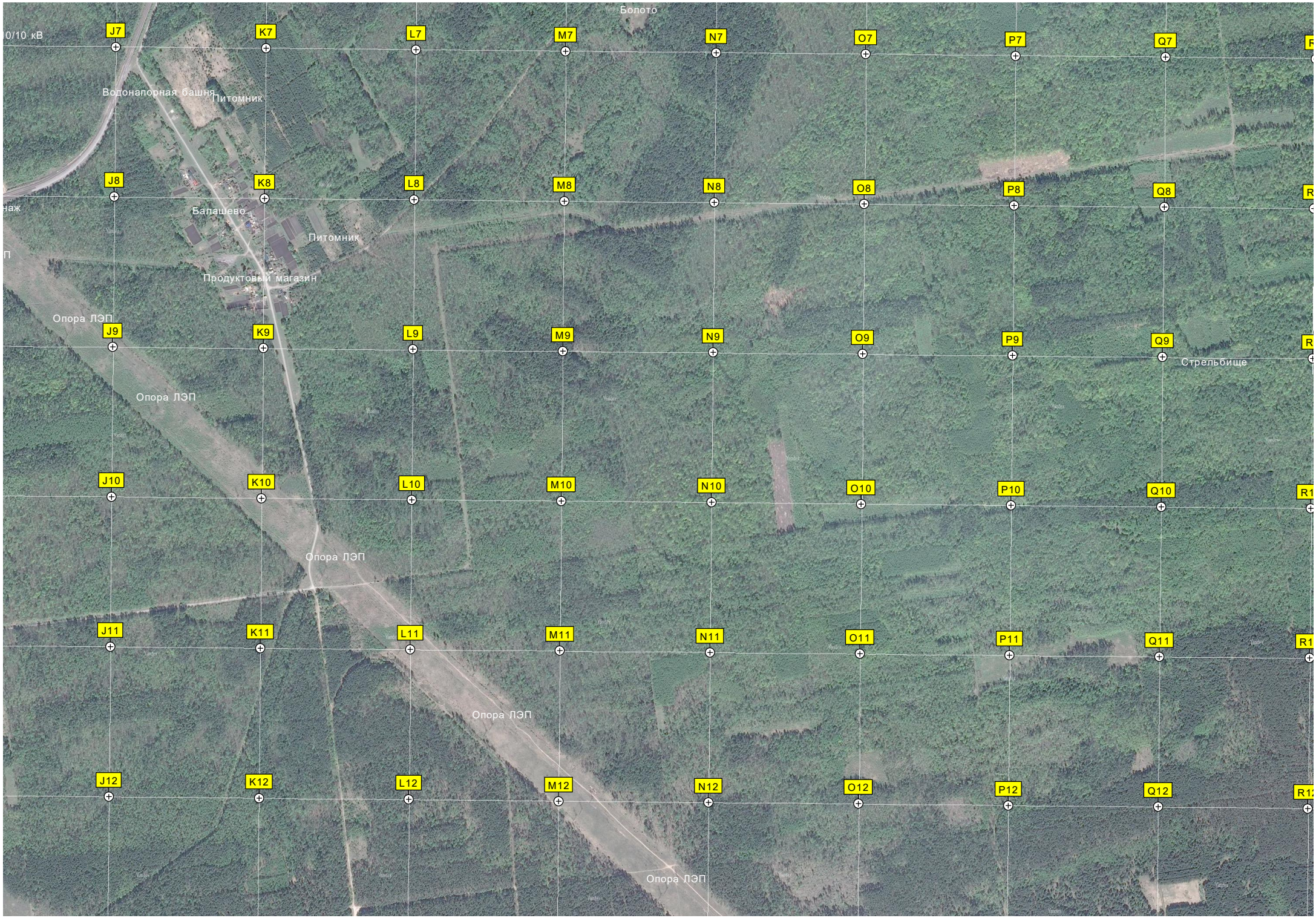

541000
541500
542000
542500
543000
543500
544000
544500
545000
5823500
5823000
5822500
5822000
5821500
5821000
A1
B1
C1
D1
E1
F1
G1
H1
I1
A2
B2
C2
D2
E2
F2
G2
H2
I2
A3
B3
C3
D3
E3
F3
G3
H3
I3
A4
B4
C4
D4
E4
F4
G4
H4
I4
A5
B5
C5
D5
E5
F5
G5
H5
I5
A6
B6
C6
D6
E6
F6
G6
H6
I6
Пылеугольное дутье
Вентшахта
Радиальный отстойник
Опора ЛЭП
Депо подготовки ковшей ДЦ-1
Электрофильтры
Градирня принудительного тила
Отстойники
Мост
Насосно-фильтровальная станция
Склад
Мачта освещения
Водонапорная башня
Подстанция № 20
Насосная № 7
Отстойники радиального типа
Трансформатор № 1
Дымовая труба
Электроподстанция
Труба
Стоянка автотранспорта
Цех защитных покрытий
Топливозаправка (ЦППТ)
Автостоянка
Склад оборудования УКС
Место открытого хранения металлического лома
ж/д. переезд
ПС-4
Конвертерный цех № 2
Кабельная галерея
Механосборочный цех сталеплавильного оборудования
Административно-бытовой корпус и столовая
Центр электроснабжения
Административное здание
ЗРУ-110 кВ
Разливочная машина № 1
Градирня
Здание АБК
Место открытого хранения крупногабаритных обломков
Холодильник
Пруд-охладитель
Шламонакопитель
Кабельный тоннель
Насосная
Газон
Производство холодного проката и покрытий
Вольер для птиц
РП-1
ЖБИ-24
Автостоянка личного автотранспорта
Весовая
Фабрика мягкой мебели «Модерн»
Центр технологической диспетчеризации «АТС 3000»
Станция ККЦ-2
Склад сыпучих материалов № 2
Комплекс отстойников радиального типа
Комплекс обезвоживания шлама
Яма для приема жидкого шлака
Конвертерный цех № 2
Здание дымососа
Транспортерная галерея
Подстанция Кислородно-конвертерный цех № 2
Склад горячекатанных рулонов
Цех по переработке пластмассы
Скрапоразгрузка
Бункер
Здание станции Угольная
Отделение магния
Механосборочный цех сталеплавильного оборудования
Пожарная часть НЛМК
Трубопровод
Шлаковый двор мартеновской печи № 7
ГПП - 15 - 1, ГПП - 15 - 2

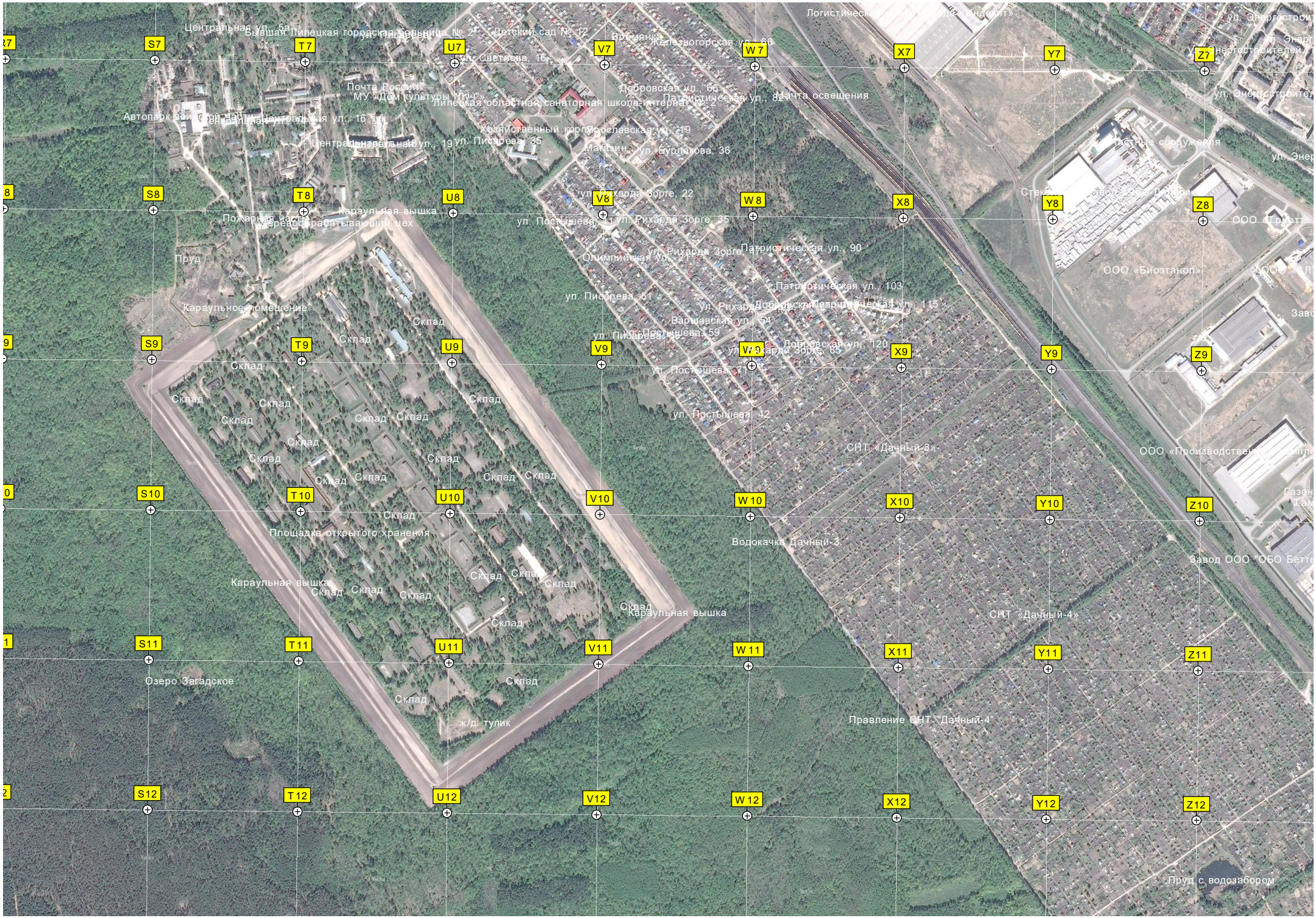

545500
546000
546500
547000
547500
548000
548500
549000
J1
K1
L1
M1
N1
O1
P1
Q1
J2
K2
L2
M2
N2
O2
P2
Q2
J3
K3
L3
M3
N3
O3
P3
Q3
J4
K4
L4
M4
N4
O4
P4
Q4
J5
K5
L5
M5
N5
O5
P5
Q5
J6
K6
L6
M6
N6
O6
P6
Q6
Станция Складская
Сортировочные горки и подгорочный парк станции Новолипецк
Мачта освещения
ж/д. путепровод
Пензенская ул.
Липецкая ул.
Дробилка
ж/д. переезд
Площадка депонирования
Мачта освещения
Здание поста ЭЦ-1 станции Новолипецк
Мачта освещения
Мачта освещения
Мачта освещения
ж/д. путепровод
Опора ЛЭП
платф
Склад взрывчатых материалов копрового цеха
Система учёта и контроля вагонов
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Входной светофор
Склад окатышей
ж/д. эстакада
Мачта освещения
Мачта освещения
Железнодорожные весы №3
Опора ЛЭП
Пост станции Восточная
Станция Восточная
Мачта освещения
Опора ЛЭП
ж/д. переезд
Электрическая подстанция ПС «Металлургическая» 220/110/10 кВ
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Озеро Купаня

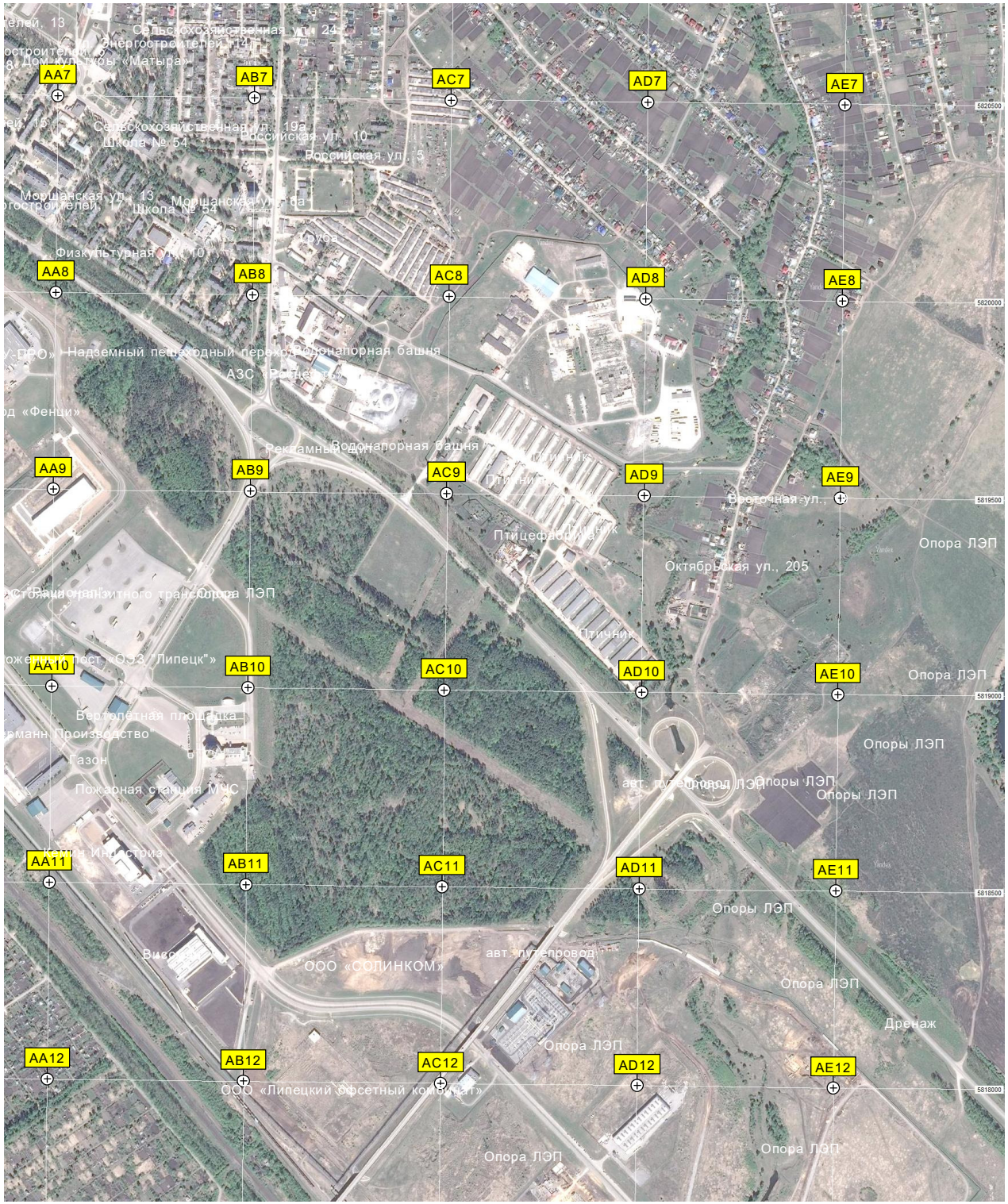

549500
550000
550500
551000
551500
552000
552500
553000
553500
R1
S1
T1
U1
V1
W 1
X1
Y1
Z1
R2
S2
T2
U2
V2
W 2
X2
Y2
Z2
R3
S3
T3
U3
V3
W 3
X3
Y3
Z3
R4
S4
T4
U4
V4
W 4
X4
Y4
Z4
R5
S5
T5
U5
V5
W 5
X5
Y5
Z5
R6
S6
T6
U6
V6
W 6
X6
Y6
Z6
Яблоневый сад
Птичник
Баня
Теремок
Птицефабрика совхоза «Родина»
Кисляки
Сад ФВН
Киоски
ост. «Асфальтная ул.»
Юшинский затон
Кафе-Бар "Причал"
СНТ «Металлург»
Административное здание
Рыбацкая мостушка
Жилой дом
жилой дом фабричная 82
45 квартал
Почтовое отделение №28
ООО «Липецкий пищевой комбинат»
Грибные места
ост. «Сады М
Фабричная ул., 4
Вагонное депо
Склад
ж/д. путепровод
СНТ «Дачный-2»
Пост ЭЦ / ПДСТ ст. Казинка - Новая
Мачта освещения
АЗС «ТЧК»
Казинский кордон
ост. «Дачный»
Балашовская вышка
ост. «Бригадная ул.»
Пожарный пруд
Железногорская ул., 2а
ост. «Черешневая ул.»
Электрическая подста
Лесопожарный центр
Добровская ул.
Магазин «Березо
Центральная ул., 20
Церковная ул.
Патриотическая ул., 26
Добровская хл.
Железногорская ул., 40

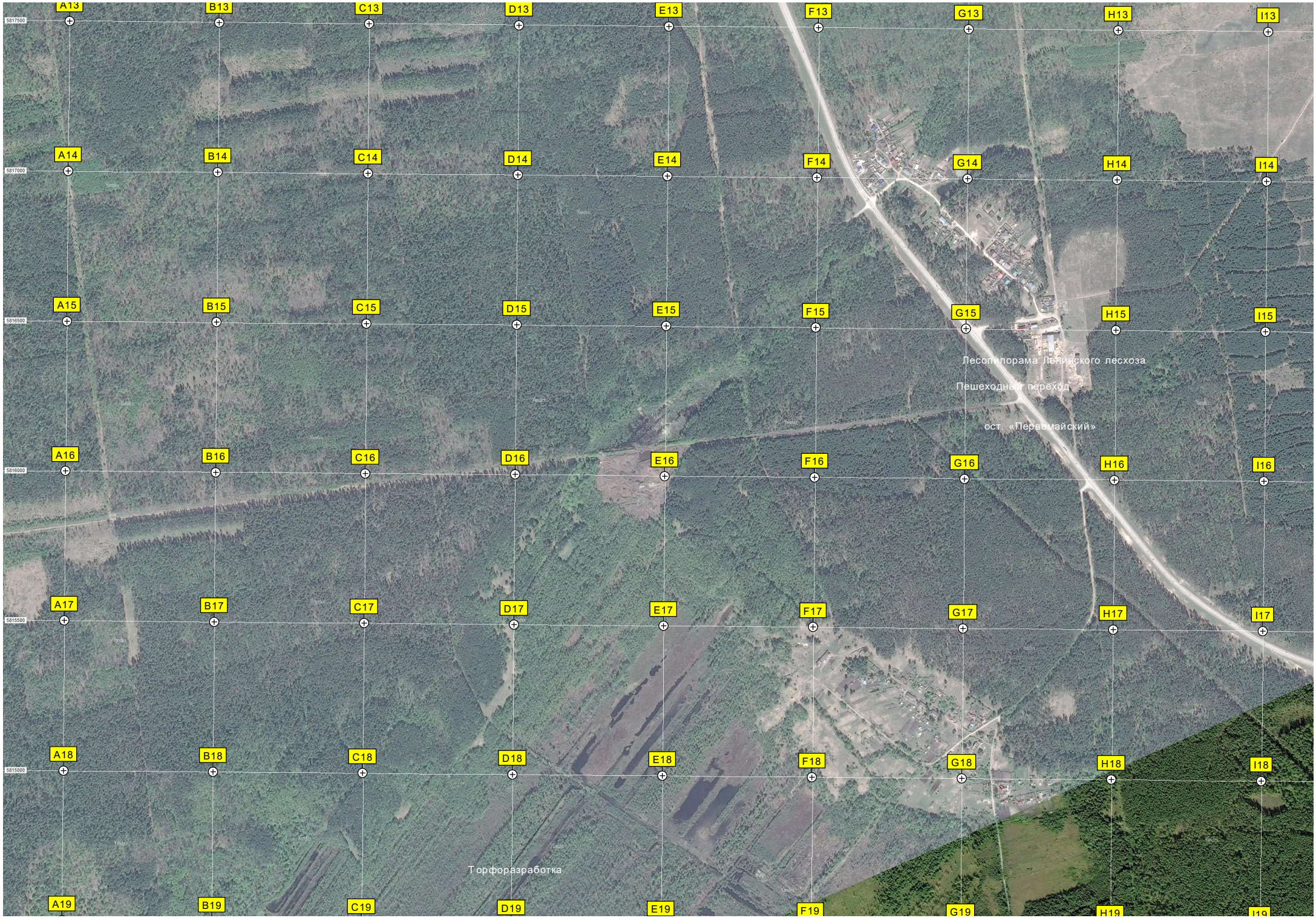

554000
554500
555000
555500
556000
5823500
5823000
5822500
5822000
5821500
5821000
AA1
AB1
AC1
AD1
AE1
AA2
AB2
AC2
AD2
AE2
AA3
AB3
AC3
AD3
AE3
AA4
AB4
AC4
AD4
AE4
AA5
AB5
AC5
AD5
AE5
AA6
AB6
AC6
AD6
AE6
Пожарный труд
Школьнов Космы и Дамиана
ост. «Сады Металлург-3»
Казинское кладбище
Газораспределительная станция
Водонапорная башня
Администрация сельского поселения Казинский сельсовет
ост. «Сады Металлург-3 (Конечная)»
авт. мост
Магазин
гостиница
Мясоперерабатывающий комбинат «Чернышёвой»
Российская ул., 27
Территория медицинского назначения
Российская ул., 10
Октября, 10

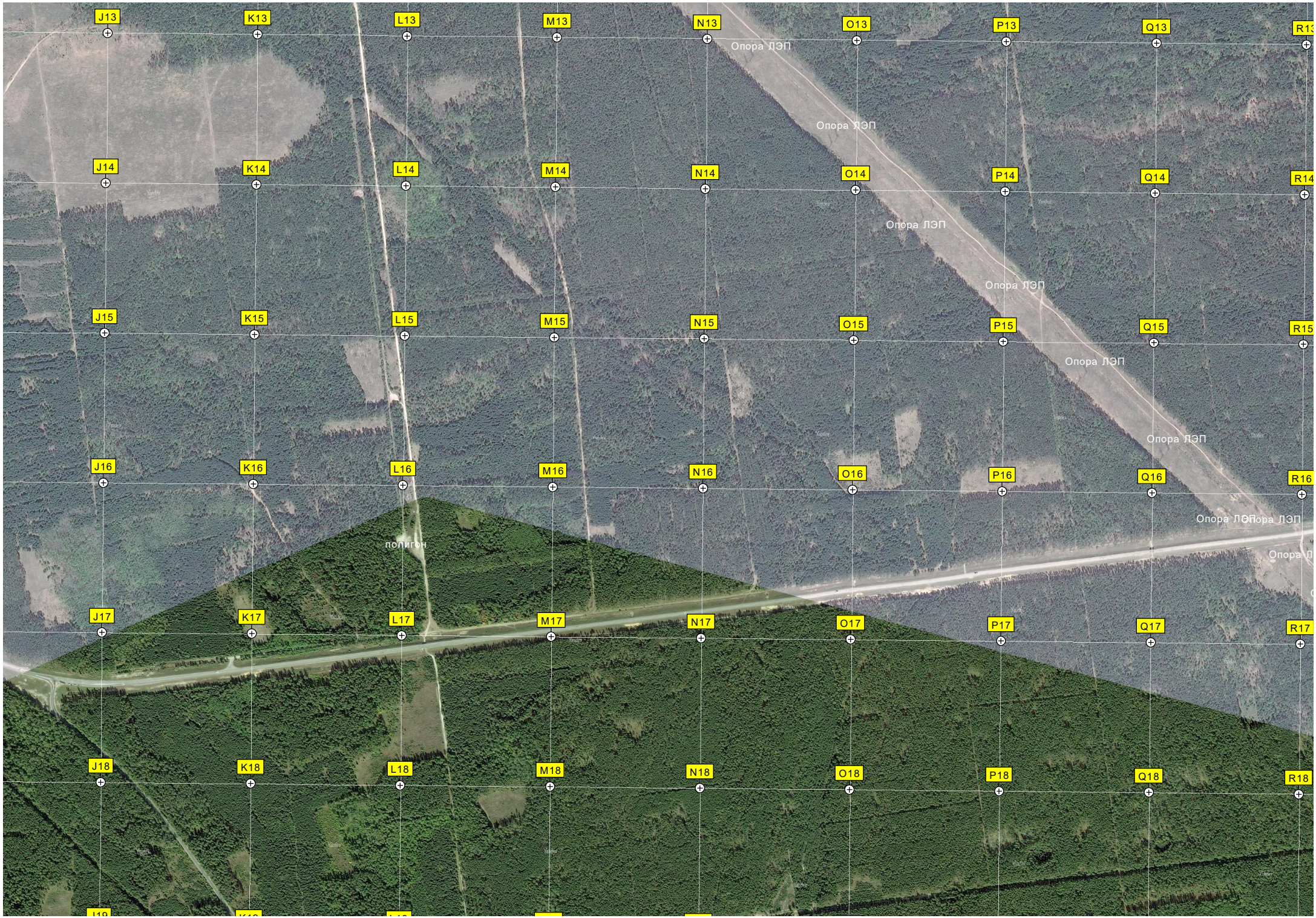

A7
B7
C7
D7
E7
F7
G7
H7
I7
A8
B8
C8
D8
E8
F8
G8
H8
I8
A9
B9
C9
D9
E9
F9
G9
H9
I9
A10
B10
C10
D10
E10
F10
G10
H10
I10
A11
B11
C11
D11
E11
F11
G11
H11
I11
A12
B12
C12
D12
E12
F12
G12
H12
I12
5820500
5820000
5819500
5819000
5818500
5818000
Мачта освещения
Ж/д. переезд
Опора ЛЭП
Кислородный цех № 2
Электрическая подстанция ПС «Северная» 220/11
Бывшая электрическая подстанция «Северная»
Овощехранилище в среде инертных газов
Т.П.
Насосная станция ГПП-18
Шламовые отстойники
Градирня
Беседка
Электровоздуходувная станция
Помещение КиП холодного дутья ДП-7 Коллотурбинное отделение
Склад
ДП-7
КРП-АРП
ПУТ-6,7
Ж/д. переезд
Устройство равномерной подачи кабеля
Транспортная эстакада
Парковка
Конвейерная галерея
Б-1, Б-2
Бункерная эстакада
Транспортерная галерея для граншлака
Приёмное устройство доменной печи № 6
ВРП
Опора ЛЭП «Дубки»
Электрическая подстанция ПС «Новая» 220/110/10 кВ
Пост ЛПС

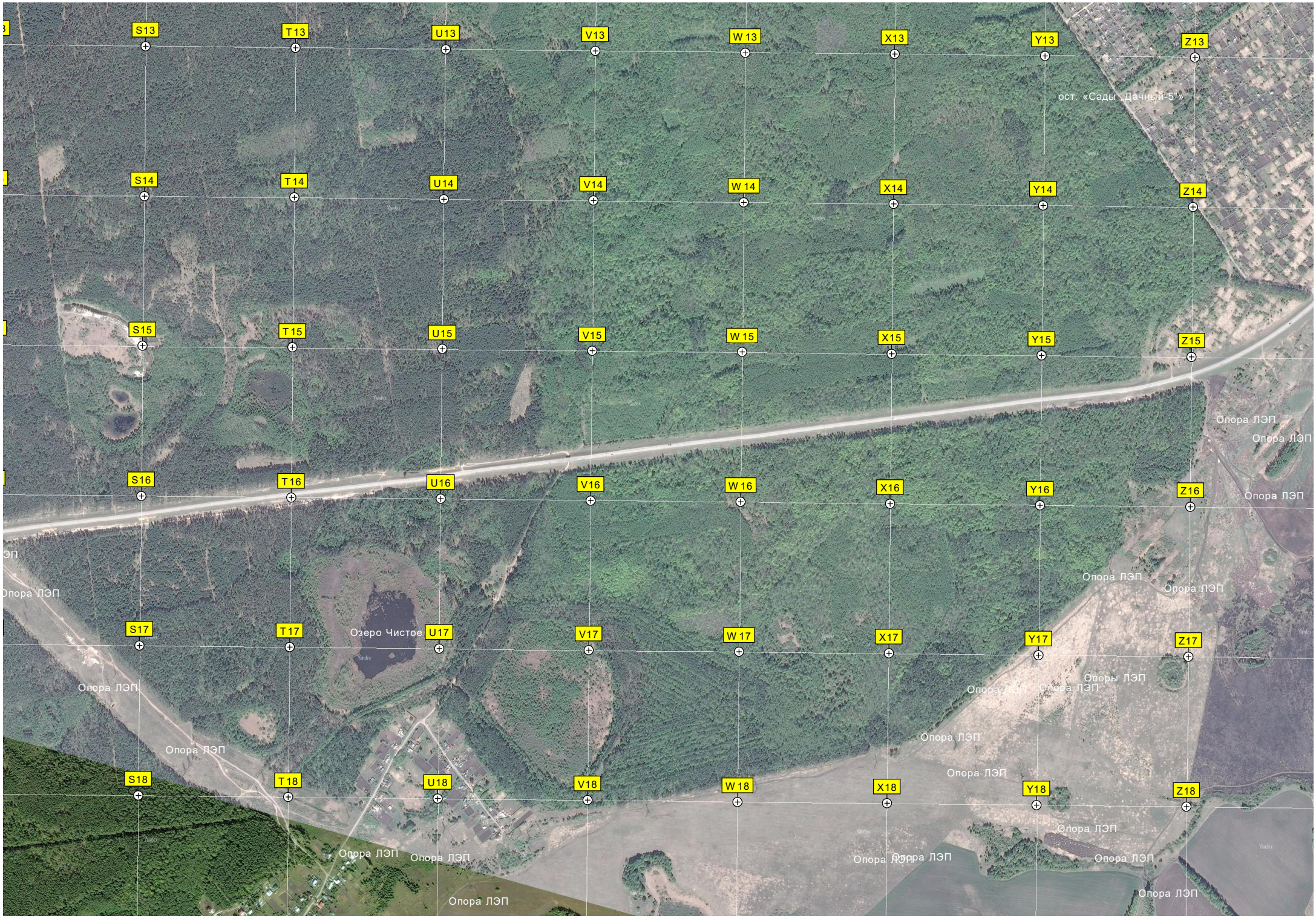

Болото
0/10 кВ
J7
K7
L7
M7
N7
O7
P7
Q7
Водонапорная башня
Питомник
J8
K8
L8
M8
N8
O8
P8
Q8
Балашево
Питомник
Продуктовый магазин
Опора ЛЭП
J9
K9
L9
M9
N9
O9
P9
Q9
Стрельбище
Опора ЛЭП
J10
K10
L10
M10
N10
O10
P10
Q10
Опора ЛЭП
J11
K11
L11
M11
N11
O11
P11
Q11
Опора ЛЭП
J12
K12
L12
M12
N12
O12
P12
Q12
Опора ЛЭП

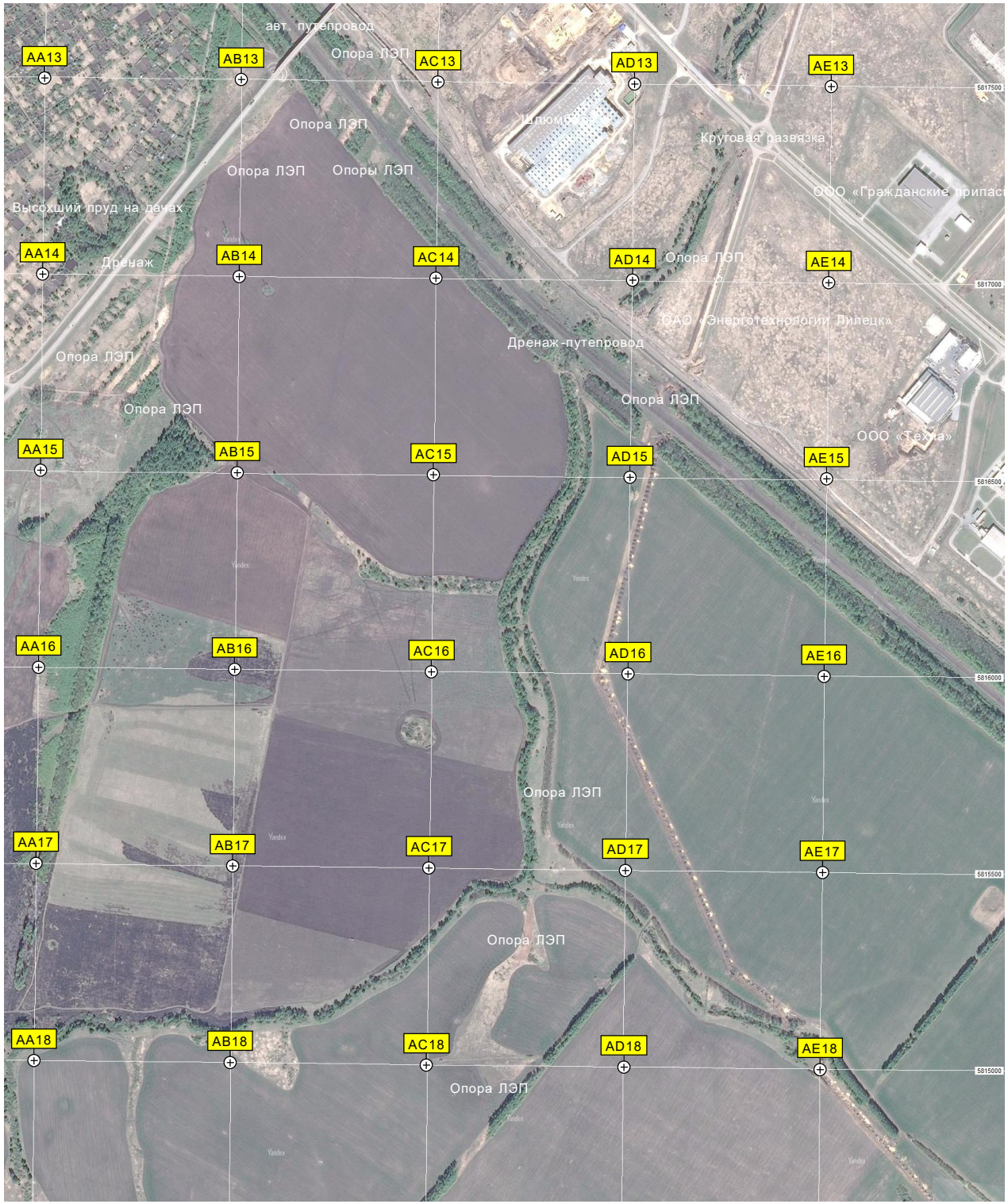

S7
T7
U7
V7
W 7
X7
Y7
Z7
S8
T8
U8
V8
W 8
X8
Y8
Z8
S9
T9
U9
V9
W 9
X9
Y9
Z9
S10
T10
U10
V10
W 10
X10
Y10
Z10
S11
T11
U11
V11
W 11
X11
Y11
Z11
S12
T12
U12
V12
W 12
X12
Y12
Z12
Центральная ул., 5а
Высшая Липецкая городская конница № 2
Детский сад № 12
Времянка
Железногорская ул., 66
ул. Светлова, 16
Почта России
МУ «Дом культуры УМС»
Липецкая областная санаторная школа-интернат № 2
Добровская ул., 66
Патриотическая ул., 82
Мачта освещения
Автопарк
Центральная ул., 16
Центральная ул., 19
ул. Писарева, 35
Хозяйственный корпус
Ярославская ул., 19
Магазин
ул. Бурлакова, 36
ул. Рихарда Зорге, 22
ул. Рихарда Зорге, 35
ул. Постышева, 11
Пожарный пост
Карауль
Пруд
Олимпийская ул.
ул. Рихарда Зорге, 47
Патриотическая ул., 90
Патриотическая ул., 103
Патриотическая ул., 115
ул. Писарева, 51
Карауль
Склад
Варшавская ул., 54
ул. Постышева, 59
Добровская ул., 120
ул. Рихарда Зорге, 85
ул. Постышева, 71
ул. Постышева, 42
СНТ «Дачный-3»
ООО «Биоэтанол»
ООО «Производствен
Завод ООО "ОБО Бетте
Площадка открытого хранения
Водокачка Дачный-3
Карауль
Озеро Загадское
ж/д тупик
СНТ «Дачный-4»
Правление СНТ "Дачный-4"
Пруд с водозабором

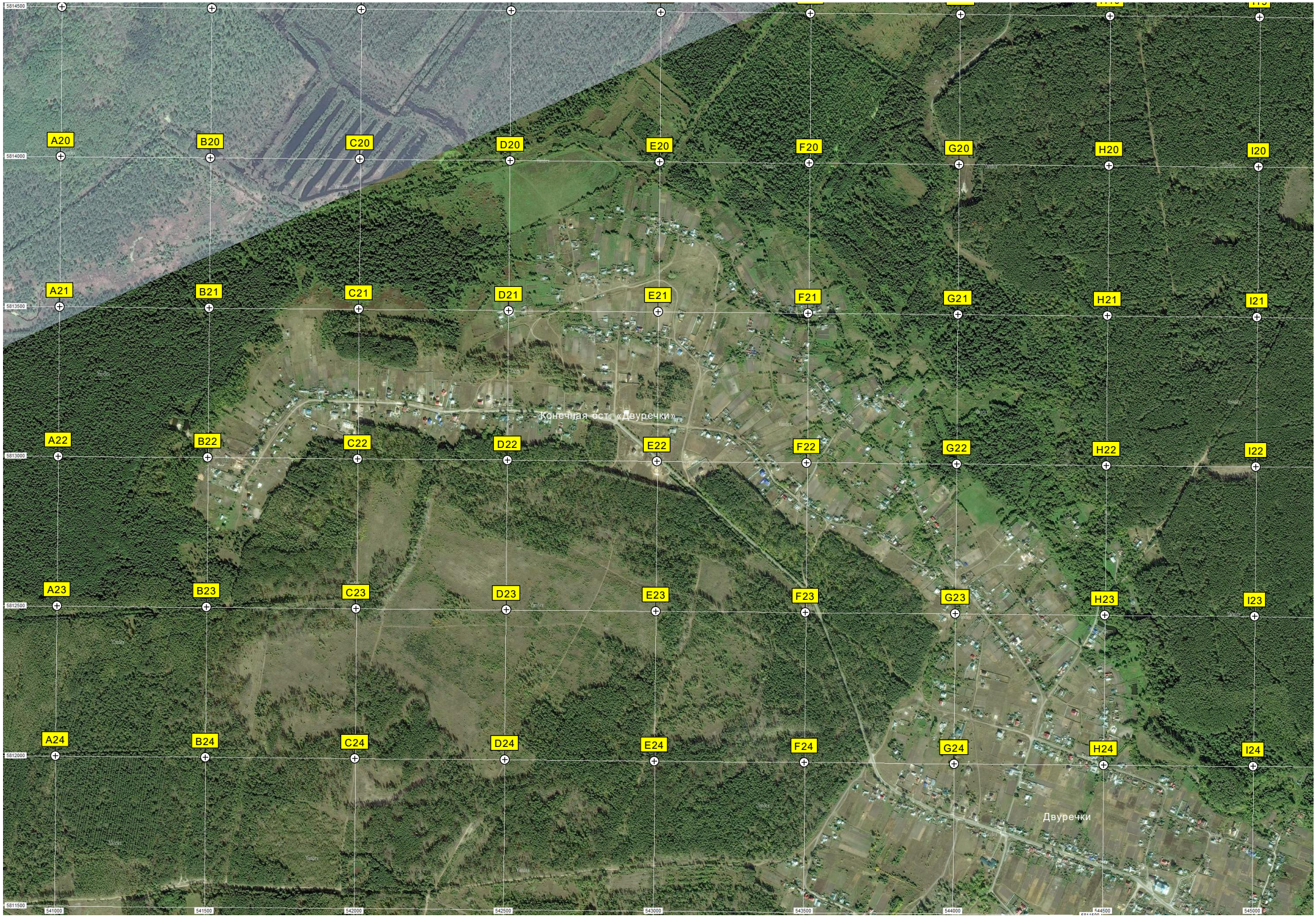

AA7
AB7
AC7
AD7
AE7
AA8
AB8
AC8
AD8
AE8
AA9
AB9
AC9
AD9
AE9
AA10
AB10
AC10
AD10
AE10
AA11
AB11
AC11
AD11
AE11
AA12
AB12
AC12
AD12
AE12
5820500
5820000
5819500
5819000
5818500
5818000
Сельскохозяйственная ул., 24
Энергостроителей, 14
Школа № 54
Российская ул., 10
Российская ул., 5
Моршанская ул., 13
Моршанская ул., 6а
Физкультурная ул., 10
Надземный пешеходный переход
Водонапорная башня
АЗС
Рекламный щит
Птичник
Восточная ул.,
Опора ЛЭП
Октябрьская ул., 205
Вертолётная площадка
Газон
Пожарная станция МЧС
Опоры ЛЭП
авт. путепровод
ООО «СОЛИНКОМ»
Дренаж
ООО «Липецкий офсетный комбинат»

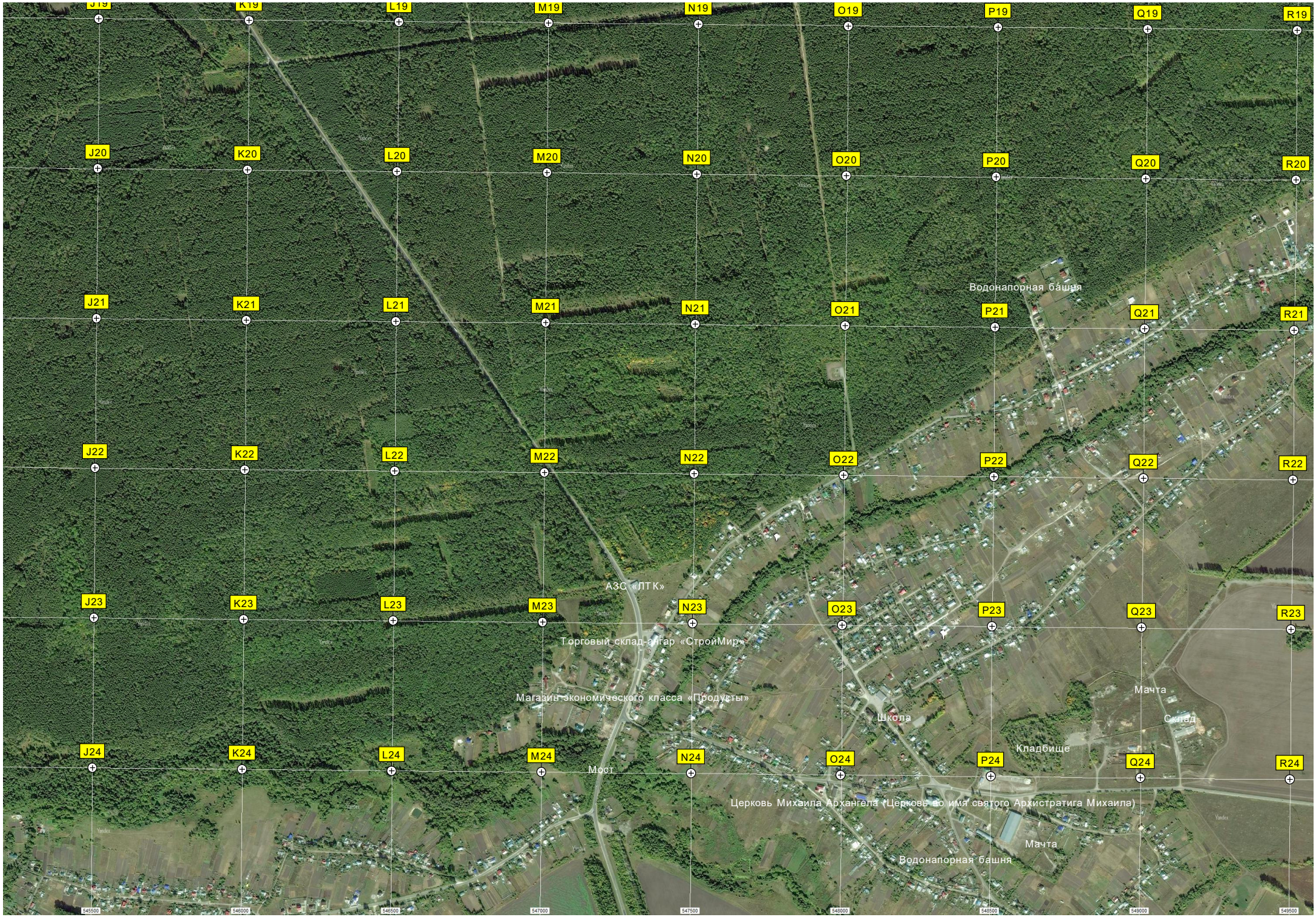

A13
B13
C13
D13
E13
F13
G13
H13
I13
A14
B14
C14
D14
E14
F14
G14
H14
I14
A15
B15
C15
D15
E15
F15
G15
H15
I15
A16
B16
C16
D16
E16
F16
G16
H16
I16
A17
B17
C17
D17
E17
F17
G17
H17
I17
A18
B18
C18
D18
E18
F18
G18
H18
I18
A19
B19
C19
D19
E19
F19
G19
H19
I19
5817500
5817000
5816500
5816000
5815500
5815000
Лесопилорама Ленинского лесхоза
Пешеходный переход
ост. «Первомайский»
Торфоразработка

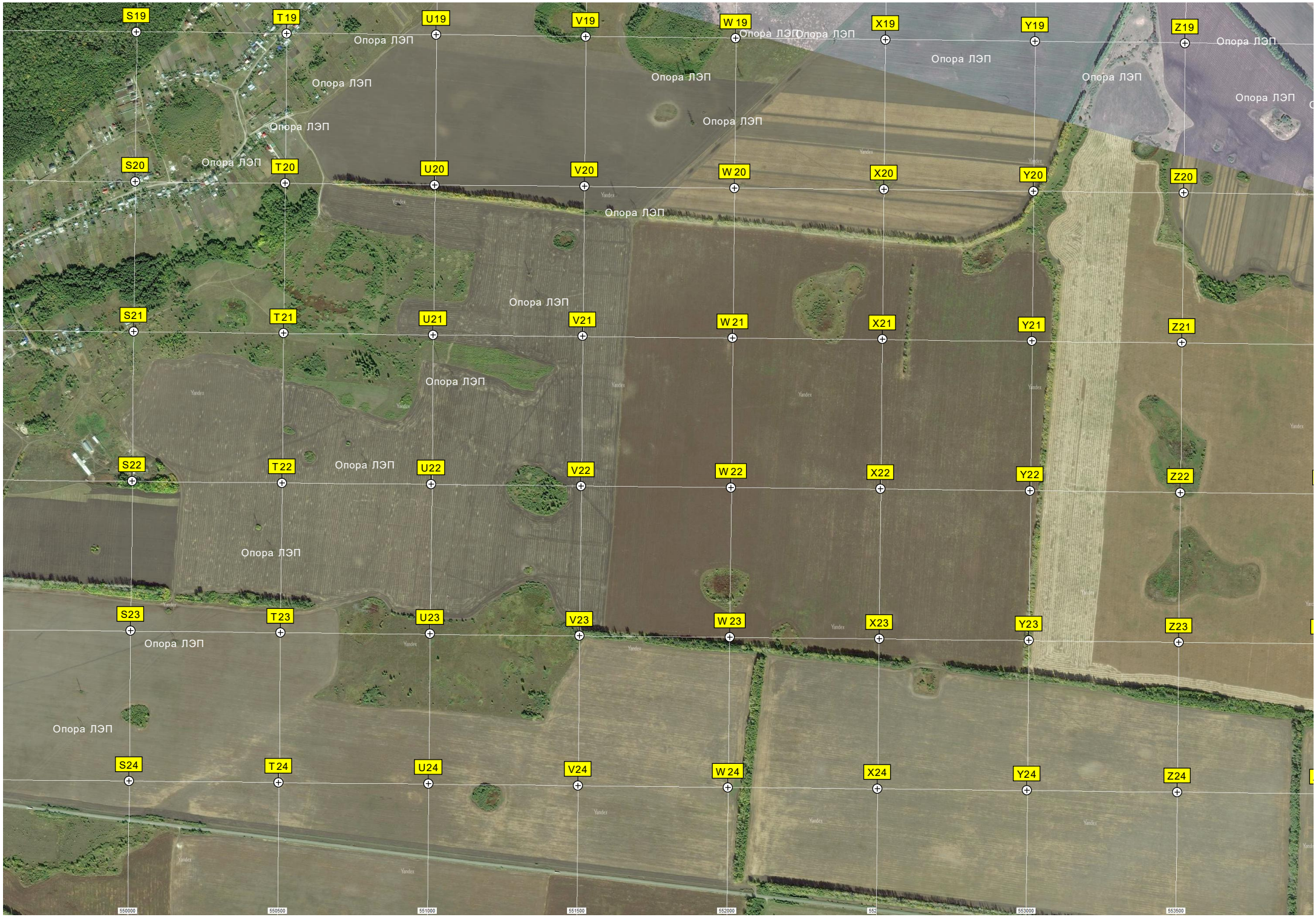

J13
K13
L13
M13
N13
O13
P13
Q13
R13
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
J14
K14
L14
M14
N14
O14
P14
Q14
R14
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
J15
K15
L15
M15
N15
O15
P15
Q15
R15
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
J16
K16
L16
M16
N16
O16
P16
Q16
R16
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
полигон
J17
K17
L17
M17
N17
O17
P17
Q17
R17
J18
K18
L18
M18
N18
O18
P18
Q18
R18


S13
T13
U13
V13
W 13
X13
Y13
Z13
ост. «Сады Дачный-5»
S14
T14
U14
V14
W 14
X14
Y14
Z14
S15
T15
U15
V15
W 15
X15
Y15
Z15
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
S16
T16
U16
V16
W 16
X16
Y16
Z16
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
S17
T17
Озеро Чистое
U17
V17
W 17
X17
Y17
Z17
Опора ЛЭП
Опоры ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
S18
T18
U18
V18
W 18
X18
Y18
Z18
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП


авт. путепровод
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опоры ЛЭП
Высохший пруд на дачах
Дренаж
Круговая развязка
ООО «Гражданские припас
ОАО «Энерготехнологии Липецк»
Дренаж-путепровод
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
ООО «Техна»
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
Опора ЛЭП
AA13
AB13
AC13
AD13
AE13
AA14
AB14
AC14
AD14
AE14
AA15
AB15
AC15
AD15
AE15
AA16
AB16
AC16
AD16
AE16
AA17
AB17
AC17
AD17
AE17
AA18
AB18
AC18
AD18
AE18
5817500
5817000
5816500
5816000
5815500
5815000


A20
B20
C20
D20
E20
F20
G20
H20
I20
A21
B21
C21
D21
E21
F21
G21
H21
I21
Конечная ост. «Двуречки»
A22
B22
C22
D22
E22
F22
G22
H22
I22
A23
B23
C23
D23
E23
F23
G23
H23
I23
A24
B24
C24
D24
E24
F24
G24
H24
I24
Двуречки
5814500
5814000
5813500
5813000
5812500
5812000
5811500
541000
541500
542000
542500
543000
543500
544000
544500
545000


J19
K19
L19
M19
N19
O19
P19
Q19
R19
J20
K20
L20
M20
N20
O20
P20
Q20
R20
J21
K21
L21
M21
N21
O21
P21
Q21
R21
J22
K22
L22
M22
N22
O22
P22
Q22
R22
J23
K23
L23
M23
N23
O23
P23
Q23
R23
J24
K24
L24
M24
N24
O24
P24
Q24
R24
Водонапорная башня
АЗС «ЛТК»
Торговый склад-ангар «СтройМир»
Магазин экономического класса «Продукты»
Мост
Школа
Мачта
Склад
Кладбище
Церковь Михаила Архангела (Церковь во имя святого Архистратига Михаила)
Мачта
Водонапорная башня
545500
546000
546500
547000
547500
548000
548500
549000
549500


S19
T19
U19
V19
W 19
X19
Y19
Z19
S20
T20
U20
V20
W 20
X20
Y20
Z20
S21
T21
U21
V21
W 21
X21
Y21
Z21
S22
T22
U22
V22
W 22
X22
Y22
Z22
S23
T23
U23
V23
W 23
X23
Y23
Z23
S24
T24
U24
V24
W 24
X24
Y24
Z24
Опора ЛЭП
550000
550500
551000
551500
552000
553000
553500

AA19
AB19
AC19
AD19
AE19
5814500
Опора ЛЭП
AA20
AB20
AC20
AD20
AE20
5814000
AA21
AB21
AC21
AD21
AE21
5813500
AA22
AB22
AC22
AD22
AE22
5813000
AA23
AB23
AC23
AD23
AE23
5812500
AA24
AB24
AC24
AD24
AE24
5812000
554000
554500
555000
555500
556000